



LISTINO

2024



SUMARIO 1

N° 47

SUMARIO

FERTIRRIGACIÓN

| | | |
|--------------------------------------|----|----|
| Inyectores | P. | 78 |
| Bombas dosificadoras hidráulicas | P. | 80 |
| Bombas dosificadoras eléctricas | P. | 82 |
| Inyectores accesorios | P. | 86 |
| Inyectores kit de inyección y mezcla | P. | 88 |

GOTA

| | | |
|----------------------------------|----|----|
| Flow-Tape Plus | P. | 6 |
| Conectores Flow-Tape Plus | P. | 10 |
| Cinta de goteo Scarabelli | P. | 11 |
| Conectores para cinta de goteo | P. | 19 |
| Tubería de goteo Scarabelli | P. | 20 |
| Tubería de goteo PC Scarabelli | P. | 25 |
| Conectores para tubería de goteo | P. | 32 |
| Goteros | P. | 35 |
| Goteros PC | P. | 35 |
| Puntos gota | P. | 36 |
| Conectores goteros | P. | 37 |

AUTOMATIZACIÓN

| | | |
|--------------------------------------|----|-----|
| Programadores de limpieza de filtros | P. | 92 |
| Programadores de fertirrigación | P. | 93 |
| Programadores sistemas monocable | P. | 94 |
| Programador de gestión Agrónic 2500 | P. | 95 |
| Programador de gestión Agrónic 4000 | P. | 97 |
| Programador de gestión Agrónic 4500 | P. | 99 |
| Programador de gestión Agrónic 5500 | P. | 102 |
| Programador de gestión Agrónic 7000 | P. | 104 |
| Sistema Agrobée Progres | P. | 106 |
| Sistema monocable Progres | P. | 107 |
| Sistema de radio Progres | P. | 107 |
| Sensores clima | P. | 108 |
| Sensores agua | P. | 108 |
| Sensores suelo | P. | 109 |
| Trasmisores | P. | 109 |
| Sensores planta | P. | 110 |
| Equipo ferticontrol PRO-FV16 | P. | 111 |
| Equipo ferticontrol SA | P. | 112 |
| Programadores accesorios | P. | 113 |

ASPERSIÓN

| | | |
|-------------------------------|----|----|
| Micro irrigadores DES Rivulis | P. | 40 |
| Mini irrigadores | P. | 44 |
| Irrigadores martillo | P. | 46 |
| Sistema Irrifast | P. | 50 |
| Accesorios | P. | 51 |

VÁLVULAS

| | | |
|--------------------------------------|----|-----|
| Válvulas PVC | P. | 118 |
| Válvulas antirretorno | P. | 119 |
| Válvula purgadora de aire | P. | 120 |
| Válvula especiales | P. | 121 |
| Válvulas Hansen | P. | 122 |
| Válvulas reguladores de nivel Hansen | P. | 123 |
| Reductores de presión | P. | 125 |
| Hidroválvulas serie 100 | P. | 126 |
| Hidroválvulas serie 200 | P. | 130 |
| Hidroválvulas serie 400 | P. | 132 |
| Hidroválvulas serie 350 retrolavado | P. | 134 |
| Hidroválvulas serie 650 retrolavado | P. | 135 |
| Hidroválvulas serie 303 | P. | 135 |
| Hidroválvulas serie 600 | P. | 136 |
| Contadores de agua | P. | 137 |
| Accesorios | P. | 139 |

FILTRACIÓN

| | | |
|-------------------------------------|----|----|
| Filtros manuales plástico | P. | 56 |
| Filtros manuales metal | P. | 59 |
| Filtros manuales separador de arena | P. | 62 |
| Prefiltro de aspiración | P. | 62 |
| Filtros automáticos | P. | 64 |
| Filtros de arena | P. | 67 |
| Accesorios y recambios | P. | 71 |

BOMBAS

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Grundfos SQE 3" | P. 144 |
| Vertical sumergible 4" | P. 145 |
| Vertical sumergible 5" SF-SC | P. 146 |
| Vertical sumergible 6" | P. 147 |
| Vertical sumergible 6" - 8" | P. 149 |
| Motores bombas sumergibles | P. 151 |
| Centrifugadoras monobloque | P. 152 |
| Multiestadio verticales | P. 153 |
| Multiestadio horizontales | P. 153 |
| Autocebantes | P. 154 |
| Drenaje sumergible | P. 155 |
| Grupos de presurización | P. 157 |
| Bombas cardan de un rotor | P. 158 |
| Depósitos y cisternas | P. 159 |
| Cuadros eléctricos para bombas | P. 160 |
| Cables eléctricos bombas sumergibles | P. 163 |
| Inverter | P. 164 |
| Autoclave | P. 165 |

CONECTORES Y ACCESORIOS

| | |
|--|--------|
| Conectores para PE línea verde | P. 168 |
| Conectores para PE línea azul | P. 170 |
| Conectores para PE línea blanca/negra | P. 173 |
| Accesorios para PVC bola | P. 176 |
| Accesorios para PVC para pegar | P. 177 |
| Accesorios para PVC roscados | P. 180 |
| Accesorios para PVC de paso peg./rosc. | P. 182 |
| Conectores roscados Hansen | P. 184 |
| Conectores roscados PP | P. 186 |
| Abrazaderas | P. 188 |
| Accesorios electrofusión | P. 190 |
| Accesorios de fundición galvanizados | P. 194 |
| Conectores de latón | P. 196 |
| Acces. de metal líneas subterráneas | P. 197 |
| Accesorios para tuberías móviles | P. 200 |
| Accesorios layflat línea Bluline | P. 222 |
| Accesorios de instalación | P. 223 |
| Equipo de instalación | P. 224 |

TUBERÍAS

| | |
|--|--------|
| Tuberías móviles galvanizada | P. 228 |
| Tubo PE BD | P. 234 |
| Tubo PE BD blanco | P. 234 |
| Tubo PE AD | P. 235 |
| Tubo PVC-U | P. 236 |
| Tubo PVC A | P. 236 |
| Tubo layflat | P. 237 |
| Tubo layflat con conector preinsertado | P. 238 |
| Tubo especial | P. 241 |

INSTALACIONES ESPECIALES

| | |
|---|--------|
| Motobomba base | P. 246 |
| Motobomba con filtración y fert. | P. 246 |
| Sistemas integrados de irrigación | P. 247 |
| Shelter | P. 248 |
| Máquinas autopropulsadas | P. 249 |
| Tubería de aspersión | P. 251 |
| Sistemas de Riego Pívot | P. 251 |
| Máquinas para tubo PE y líneas de goteo | P. 252 |
| Sistema up & down | P. 253 |

ORNAMENTAL

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Irrigadores rociadores | P. 256 |
| Cinta de goteo Scarabelli | P. 258 |
| Línea Hunter | P. 260 |
| Línea Toro | P. 274 |
| Programadores Valticino | P. 279 |
| Programadores Samcla | P. 280 |
| Programadores Solem | P. 285 |
| Gestión sistemas monocable Crysberg | P. 293 |
| Conectores y accesorios irrigación | P. 295 |
| Accesorios | P. 297 |
| Oxigenadores | P. 303 |
| Refrigeración y humidificación | P. 305 |
| Sistema antimosquitos | P. 306 |
| Kit inyección productos | P. 307 |

DEPORTE

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Irrigadores dinámicos Hunter | P. 310 |
| Irrigadores dinámicos Toro | P. 311 |
| Irriwalker Perrot | P. 311 |
| Irrigadores dinámicos Perrot | P. 312 |
| Sportgun | P. 314 |
| Playground | P. 314 |
| Carros auto-propulsados con irrigador | P. 314 |

APÉNDICE TÉCNICO

| | |
|-------------------------|--------|
| Tablas de conversión | P. 318 |
| Aspersión | P. 319 |
| Filtración | P. 323 |
| Fertirrigación | P. 324 |
| Bombas | P. 326 |
| Conectores y accesorios | P. 335 |



GOTEO

CINTAS GOTEO BAJO ESPESOR



Clase de descuento B

FLOW-TAPE PLUS



APLICACIONES

- Cultivos hortícolas y extensivos a campo abierto.
- Cultivos protegidos en suelo
- Sistemas de subriego en cultivos extensivos

ESPECIFICACIONES

- 6 goteros de flujo
- 6 espesores de pared de tubo
- CV. gotero: < 1,5%
- Presión de funcionamiento 7 m.c.a.

CARACTERÍSTICAS

- Gotero con laberinto de flujo turbulento y grandes pasos.
- Gotero continuo insertado durante la producción de alas
- Alta resistencia a la obstrucción
- Filtro de doble entrada a lo largo de toda la longitud del gotero.
- Identificación de tira de goteo de doble color
- Alta resistencia a la tracción

MATERIALES

- Tubería: Pe lineal y PEBD
- Gotero: polietileno

RELACIÓN PRESIÓN/CAUDAL

| Caudal l/h | m.c.a. | | | | | | | | | Filtración de malla |
|------------|--------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|
| | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 0,60 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 140 |
| 1,00 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 140 |
| 1,20 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 120 |
| 1,50 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 120 |
| 1,80 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 120 |
| 2,10 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,6 | 120 |

Pruebas realizadas en 8 mil (0,20 mm) de espesor con agua a 20 °C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Ø _{nom} mm | Espesor mil | Ø | | Máx P m.c.a. |
|---------------------|-------------|------------------|------------------|--------------|
| | | Ø _{int} | Ø _{ext} | |
| mm | | | | |
| 16 | 5 | 16,1 | 16,34 | 7 |
| | 6 | 16,1 | 16,40 | 8 |
| | 7 | 16,1 | 16,46 | 9 |
| | 8 | 16,1 | 16,50 | 10 |
| | 10 | 16,1 | 16,60 | 12 |
| | 12 | 16,1 | 16,70 | 14 |
| 22 | 7 | 22,00 | 22,36 | 8 |
| | 8 | 22,00 | 22,40 | 9 |
| | 10 | 22,00 | 22,50 | 11 |
| | 12 | 22,00 | 22,60 | 13 |
| 29 | 10 | 29,00 | 29,50 | 10 |
| | 12 | 29,00 | 29,60 | 11 |

BOBINAS PARA ENVÍO

| Ø _{nom} mm | Espesor mil | Dimensiones de la bobina cm | Bobinas para palets estándar piezas* | Dimensiones del palet cm | Cantidad máxima de carga - Bobinas | | | |
|---------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----|--------|------------|
| | | | | | 20" | 40" | 40" HC | Equilibrio |
| 16 | 5 | 57,5 x 22,5 | 20 | 116x116x129 | 400 | 800 | 960 | 1.056 |
| | 7 | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | |
| | 8 | 57,5 x 19,5 | 20 | 116x116x112 | | | | |
| | 10 | | | | | | | |
| | 12 | | | | | | | |
| 22 | 7 | 57,5 x 22,5 | 20 | 116x116x129 | | | | |
| | 8 | 57,5 x 19,5 | 20 | 116x116x112 | | | | |
| | 10 | | | | | | | |
| | 12 | | | | | | | |
| 29 | 10 | 57,5 x 19,5 | 20 | 116x116x112 | | | | |
| | 12 | | | | | | | |

*El número de bobinas por palé puede variar para la entrega directa en contenedor

CONVERSIÓN DE L/H A L/M

| Caudal l/h | Espacio entre goteros (cm) | | | | |
|------------|----------------------------|-------|-------|------|------|
| | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 |
| 0,6 | 6,00 | 4,00 | 3,00 | 2,00 | 1,50 |
| 1,0 | 10,00 | 6,66 | 5,00 | 3,33 | 2,50 |
| 1,2 | 12,00 | 7,99 | 6,00 | 4,00 | 3,00 |
| 1,5 | 15,00 | 9,99 | 7,50 | 5,00 | 3,75 |
| 1,8 | 18,00 | 11,99 | 9,00 | 5,99 | 4,50 |
| 2,1 | 21,00 | 13,99 | 10,50 | 6,99 | 5,25 |

LONGITUDES RECOMENDADAS EN FUNCIÓN DE LA UNIFORMIDAD DE EMISIONES (M)

| Ø mm | Caudal gotero l/h | Coef. uniformidad | Espacio entre goteros (cm) | | | | |
|------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 10 cm | 15 cm | 20 cm | 30 cm | 40 cm |
| 16 | 0,60 l/h | 85% | 165 | 198 | 230 | 300 | 333 |
| | | 90% | 130 | 155 | 180 | 240 | 265 |
| | 1,00 l/h | 85% | 125 | 153 | 180 | 240 | 268 |
| | | 90% | 100 | 123 | 145 | 190 | 213 |
| | 1,20 l/h | 85% | 95 | 118 | 140 | 195 | 218 |
| | | 90% | 75 | 93 | 110 | 155 | 173 |
| | 1,50 l/h | 85% | 71 | 90 | 116 | 150 | 173 |
| | | 90% | 52 | 75 | 93 | 121 | 142 |
| | 1,80 l/h | 85% | 71 | 88 | 110 | 140 | 160 |
| | | 90% | 55 | 73 | 89 | 116 | 133 |
| | 2,10 l/h | 85% | 70 | 87 | 105 | 130 | 148 |
| | | 90% | 58 | 72 | 85 | 110 | 124 |

| Ø mm | Caudal gotero l/h | Coef. uniformidad | Espacio entre goteros (cm) | | | | |
|------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 10 cm | 15 cm | 20 cm | 30 cm | 40 cm |
| 22 | 0,60 l/h | 85% | 240 | 363 | 390 | 510 | 585 |
| | | 90% | 215 | 289 | 310 | 405 | 453 |
| | 1,00 l/h | 85% | 200 | 255 | 310 | 395 | 450 |
| | | 90% | 160 | 206 | 250 | 315 | 360 |
| | 1,20 l/h | 85% | 170 | 221 | 265 | 340 | 388 |
| | | 90% | 135 | 179 | 210 | 270 | 308 |
| | 1,50 l/h | 85% | 148 | 174 | 203 | 263 | 263 |
| | | 90% | 120 | 143 | 164 | 212 | 212 |
| | 1,80 l/h | 85% | 139 | 167 | 194 | 246 | 260 |
| | | 90% | 115 | 149 | 162 | 208 | 221 |
| | 2,10 l/h | 85% | 130 | 160 | 185 | 230 | 258 |
| | | 90% | 110 | 155 | 160 | 205 | 230 |

| Ø mm | Caudal gotero l/h | Coef. uniformidad | Espacio entre goteros (cm) | | | | |
|------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 10 cm | 15 cm | 20 cm | 30 cm | 40 cm |
| 29 | 0,60 l/h | 85% | 510 | 543 | 576 | 746 | 779 |
| | | 90% | 422 | 440 | 465 | 601 | 623 |
| | 1,00 l/h | 85% | 420 | 450 | 482 | 624 | 655 |
| | | 90% | 340 | 363 | 385 | 499 | 522 |
| | 1,20 l/h | 85% | 333 | 350 | 383 | 490 | 515 |
| | | 90% | 271 | 290 | 309 | 400 | 419 |
| | 1,50 l/h | 85% | 250 | 283 | 311 | 402 | 433 |
| | | 90% | 210 | 230 | 251 | 325 | 346 |
| | 1,80 l/h | 85% | 220 | 250 | 278 | 356 | 385 |
| | | 90% | 206 | 222 | 238 | 308 | 238 |
| | 2,10 l/h | 85% | 190 | 218 | 245 | 310 | 338 |
| | | 90% | 205 | 215 | 225 | 290 | 300 |

CINTAS GOTEO BAJO ESPESOR



Clase de descuento B

Ø 16 MM - ESPESOR 5 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1,0 | | 1,2 | | 1,5 | | 1,8 | | 2,1 | | Bobina m | €/bob. |
|---------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 10 | TSAT551006 | ■ | TSAT551009 | ■ | TSAT551012 | ■ | TSAT551015 | ■ | TSAT551018 | ■ | TSAT551021 | ■ | 3.900 | 241,00 |
| 15 | TSAT551506 | ■ | TSAT551509 | ■ | TSAT551512 | ■ | TSAT551515 | ■ | TSAT551518 | ■ | TSAT551521 | ■ | 3.900 | 241,00 |
| 20 | TSAT562006 | ■ | TSAT552009 | ■ | TSAT56212 | ■ | TSAT56215 | ■ | TSAT56218 | ■ | TSAT552021 | ■ | 3.900 | 241,00 |
| 30 | TSAT563006 | ■ | TSAT553009 | ■ | TSAT56312 | ■ | TSAT56315 | ■ | TSAT56318 | ■ | TSAT553021 | ■ | 3.900 | 241,00 |
| 40 | TSAT554006 | ■ | TSAT554009 | ■ | TSAT554012 | ■ | TSAT554015 | ■ | TSAT554018 | ■ | TSAT554021 | ■ | 3.900 | 241,00 |

Ø 16 MM - ESPESOR 6 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1,0 | | 1,2 | | 1,5 | | 1,8 | | 2,1 | | Bobina m | €/bob. |
|---------|-------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|------------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 10 | TSAT561006 | ■ | TSAT56109-5 | ■ | TSAT56112 | ■ | TSAT56115-5 | ■ | TSAT56118-5 | ■ | TSAT561021 | ■ | 3.000 | 211,00 |
| 15 | TSAT561506 | ■ | TSAT561509 | ■ | TSAT561512 | ■ | TSAT561515 | ■ | TSAT561518 | ■ | TSAT561521 | ■ | 3.000 | 211,00 |
| 20 | TSAT56120-5 | ■ | TSAT562009 | ■ | TSAT562012 | ■ | TSAT562015 | ■ | TSAT562018 | ■ | TSAT562021 | ■ | 3.000 | 211,00 |
| 30 | TSAT563006 | ■ | TSAT563009 | ■ | TSAT563012 | ■ | TSAT563015 | ■ | TSAT563018 | ■ | TSAT563021 | ■ | 3.000 | 211,00 |
| 40 | TSAT564006 | ■ | TSAT564009 | ■ | TSAT564012 | ■ | TSAT564015 | ■ | TSAT564018 | ■ | TSAT564021 | ■ | 3.000 | 211,00 |

Ø 16 MM - ESPESOR 7 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1,0 | | 1,2 | | 1,5 | | 1,8 | | 2,1 | | Bobina m | €/bob. |
|---------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 10 | TSAT571006 | ■ | TSAT571009 | ■ | TSAT571012 | ■ | TSAT571015 | ■ | TSAT571018 | ■ | TSAT571021 | ■ | 2.700 | 222,00 |
| 15 | TSAT571506 | ■ | TSAT571509 | ■ | TSAT571512 | ■ | TSAT571515 | ■ | TSAT571518 | ■ | TSAT571521 | ■ | 2.700 | 222,00 |
| 20 | TSAT572006 | ■ | TSAT572009 | ■ | TSAT572012 | ■ | TSAT572015 | ■ | TSAT572018 | ■ | TSAT572021 | ■ | 2.700 | 222,00 |
| 30 | TSAT573006 | ■ | TSAT573009 | ■ | TSAT573012 | ■ | TSAT573015 | ■ | TSAT573018 | ■ | TSAT573021 | ■ | 2.700 | 222,00 |
| 40 | TSAT574006 | ■ | TSAT574009 | ■ | TSAT574012 | ■ | TSAT574015 | ■ | TSAT574018 | ■ | TSAT574021 | ■ | 2.700 | 222,00 |

Ø 16 MM - ESPESOR 8 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1,0 | | 1,2 | | 1,5 | | 1,8 | | 2,1 | | Bobina m | €/bob. |
|---------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 10 | TSAT581006 | ■ | TSAT581009 | ■ | TSAT58112 | ■ | TSAT58115 | ■ | TSAT58118 | ■ | TSAT581021 | ■ | 2.300 | 198,00 |
| 15 | TSAT581506 | ■ | TSAT581509 | ■ | TSAT581512 | ■ | TSAT581515 | ■ | TSAT581518 | ■ | TSAT581521 | ■ | 2.300 | 198,00 |
| 20 | TSAT582006 | ■ | TSAT582009 | ■ | TSAT58212 | ■ | TSAT58215 | ■ | TSAT58218 | ■ | TSAT582021 | ■ | 2.300 | 198,00 |
| 30 | TSAT583006 | ■ | TSAT583009 | ■ | TSAT58312 | ■ | TSAT58315 | ■ | TSAT583018 | ■ | TSAT583021 | ■ | 2.300 | 198,00 |
| 40 | TSAT584006 | ■ | TSAT584009 | ■ | TSAT584012 | ■ | TSAT584015 | ■ | TSAT584018 | ■ | TSAT584021 | ■ | 2.300 | 198,00 |

Ø 16 MM - ESPESOR 10 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1,0 | | 1,2 | | 1,5 | | 1,8 | | 2,1 | | Bobina m | €/bob. |
|---------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 10 | TSAT511006 | ■ | TSAT511009 | ■ | TSAT511012 | ■ | TSAT511015 | ■ | TSAT511018 | ■ | TSAT511021 | ■ | 1.800 | 196,00 |
| 15 | TSAT511506 | ■ | TSAT511509 | ■ | TSAT511512 | ■ | TSAT511515 | ■ | TSAT511518 | ■ | TSAT511521 | ■ | 1.800 | 196,00 |
| 20 | TSAT512006 | ■ | TSAT512009 | ■ | TSAT512012 | ■ | TSAT510215 | ■ | TSAT512018 | ■ | TSAT512021 | ■ | 1.800 | 196,00 |
| 30 | TSAT513006 | ■ | TSAT513009 | ■ | TSAT513012 | ■ | TSAT510315 | ■ | TSAT513018 | ■ | TSAT513021 | ■ | 1.800 | 196,00 |
| 40 | TSAT514006 | ■ | TSAT514009 | ■ | TSAT514012 | ■ | TSAT514015 | ■ | TSAT514018 | ■ | TSAT514021 | ■ | 1.800 | 196,00 |

Ø 16 MM - ESPESOR 12 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1,0 | | 1,2 | | 1,5 | | 1,8 | | 2,1 | | Bobina m | €/bob. |
|---------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 10 | TSAT521006 | ■ | TSAT521009 | ■ | TSAT521012 | ■ | TSAT521015 | ■ | TSAT521018 | ■ | TSAT521021 | ■ | 1.500 | 185,00 |
| 15 | TSAT521506 | ■ | TSAT521509 | ■ | TSAT521512 | ■ | TSAT521515 | ■ | TSAT521518 | ■ | TSAT521521 | ■ | 1.500 | 185,00 |
| 20 | TSAT522006 | ■ | TSAT522009 | ■ | TSAT522012 | ■ | TSAT510215 | ■ | TSAT522018 | ■ | TSAT522021 | ■ | 1.500 | 185,00 |
| 30 | TSAT523006 | ■ | TSAT523009 | ■ | TSAT523012 | ■ | TSAT510315 | ■ | TSAT523018 | ■ | TSAT523021 | ■ | 1.500 | 185,00 |
| 40 | TSAT524006 | ■ | TSAT524009 | ■ | TSAT524012 | ■ | TSAT524015 | ■ | TSAT524018 | ■ | TSAT524021 | ■ | 1.500 | 185,00 |

Leyenda ■ En stock ■ Hecho a pedido

Ø 22 MM - ESPESOR 7 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1,0 | | 1,2 | | 1,5 | | 1,8 | | 2,1 | | Bobina | |
|---------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|--------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | m | €/bob |
| 10 | TSAT771006 | ■ | TSAT771009 | ■ | TSAT771012 | ■ | TSAT771015 | ■ | TSAT771018 | ■ | TSAT771021 | ■ | 2.100 | 210,00 |
| 15 | TSAT771506 | ■ | TSAT771509 | ■ | TSAT771512 | ■ | TSAT771515 | ■ | TSAT771518 | ■ | TSAT771521 | ■ | 2.100 | 210,00 |
| 20 | TSAT772006 | ■ | TSAT772009 | ■ | TSAT772012 | ■ | TSAT772015 | ■ | TSAT772018 | ■ | TSAT772021 | ■ | 2.100 | 210,00 |
| 30 | TSAT773006 | ■ | TSAT773009 | ■ | TSAT773012 | ■ | TSAT773015 | ■ | TSAT773018 | ■ | TSAT773021 | ■ | 2.100 | 210,00 |
| 40 | TSAT774006 | ■ | TSAT774009 | ■ | TSAT774012 | ■ | TSAT774015 | ■ | TSAT774018 | ■ | TSAT774021 | ■ | 2.100 | 210,00 |

Ø 22 MM - ESPESOR 8 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1,0 | | 1,2 | | 1,5 | | 1,8 | | 2,1 | | Bobina | €/bob. |
|---------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|--------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | m | bob. |
| 10 | TSAT781006 | ■ | TSAT781009 | ■ | TSAT781012 | ■ | TSAT781015 | ■ | TSAT781018 | ■ | TSAT781021 | ■ | 1.800 | 205,00 |
| 15 | TSAT781506 | ■ | TSAT781509 | ■ | TSAT781512 | ■ | TSAT781515 | ■ | TSAT781518 | ■ | TSAT781521 | ■ | 1.800 | 205,00 |
| 20 | TSAT782006 | ■ | TSAT782009 | ■ | TSAT782012 | ■ | TSAT782015 | ■ | TSAT782018 | ■ | TSAT782021 | ■ | 1.800 | 205,00 |
| 30 | TSAT783006 | ■ | TSAT783009 | ■ | TSAT783012 | ■ | TSAT783015 | ■ | TSAT783018 | ■ | TSAT783021 | ■ | 1.800 | 205,00 |
| 40 | TSAT784006 | ■ | TSAT784009 | ■ | TSAT784012 | ■ | TSAT784015 | ■ | TSAT784018 | ■ | TSAT784021 | ■ | 1.800 | 205,00 |

Ø 22 MM - ESPESOR 10 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1,0 | | 1,2 | | 1,5 | | 1,8 | | 2,1 | | Bobina | €/bob. |
|---------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|--------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | m | bob. |
| 10 | TSAT711006 | ■ | TSAT711009 | ■ | TSAT711012 | ■ | TSAT711015 | ■ | TSAT711018 | ■ | TSAT711021 | ■ | 1.500 | 183,00 |
| 15 | TSAT711506 | ■ | TSAT711509 | ■ | TSAT711512 | ■ | TSAT711515 | ■ | TSAT711518 | ■ | TSAT711521 | ■ | 1.500 | 183,00 |
| 20 | TSAT712006 | ■ | TSAT712009 | ■ | TSAT712012 | ■ | TSAT712015 | ■ | TSAT712018 | ■ | TSAT712021 | ■ | 1.500 | 183,00 |
| 30 | TSAT713006 | ■ | TSAT713009 | ■ | TSAT713012 | ■ | TSAT713015 | ■ | TSAT713018 | ■ | TSAT713021 | ■ | 1.500 | 183,00 |
| 40 | TSAT714006 | ■ | TSAT714009 | ■ | TSAT714012 | ■ | TSAT714015 | ■ | TSAT714018 | ■ | TSAT714021 | ■ | 1.500 | 183,00 |

Ø 22 MM - ESPESOR 12 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1,0 | | 1,2 | | 1,5 | | 1,8 | | 2,1 | | Bobina | €/bob. |
|---------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|--------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | m | bob. |
| 10 | TSAT721006 | ■ | TSAT721009 | ■ | TSAT721012 | ■ | TSAT721015 | ■ | TSAT721018 | ■ | TSAT721021 | ■ | 1.200 | 199,00 |
| 15 | TSAT721506 | ■ | TSAT721509 | ■ | TSAT721512 | ■ | TSAT721515 | ■ | TSAT721518 | ■ | TSAT721521 | ■ | 1.200 | 199,00 |
| 20 | TSAT722006 | ■ | TSAT722009 | ■ | TSAT722012 | ■ | TSAT722015 | ■ | TSAT722018 | ■ | TSAT722021 | ■ | 1.200 | 199,00 |
| 30 | TSAT712306 | ■ | TSAT723009 | ■ | TSAT723012 | ■ | TSAT712315 | ■ | TSAT723018 | ■ | TSAT723021 | ■ | 1.200 | 199,00 |
| 40 | TSAT724006 | ■ | TSAT724009 | ■ | TSAT724012 | ■ | TSAT724015 | ■ | TSAT724018 | ■ | TSAT724021 | ■ | 1.200 | 199,00 |

Ø 29 MM - ESPESOR 10 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1,0 | | 1,2 | | 1,5 | | 1,8 | | 2,1 | | Bobina | €/bob. |
|---------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|--------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | m | bob. |
| 10 | TSAT911006 | ■ | TSAT911009 | ■ | TSAT911012 | ■ | TSAT911015 | ■ | TSAT911018 | ■ | TSAT911021 | ■ | 1.200 | 218,00 |
| 15 | TSAT911506 | ■ | TSAT911509 | ■ | TSAT911512 | ■ | TSAT911515 | ■ | TSAT911518 | ■ | TSAT911521 | ■ | 1.200 | 218,00 |
| 20 | TSAT912006 | ■ | TSAT912009 | ■ | TSAT912012 | ■ | TSAT912015 | ■ | TSAT912018 | ■ | TSAT912021 | ■ | 1.200 | 218,00 |
| 30 | TSAT913006 | ■ | TSAT913009 | ■ | TSAT913012 | ■ | TSAT913015 | ■ | TSAT913018 | ■ | TSAT913021 | ■ | 1.200 | 218,00 |
| 40 | TSAT914006 | ■ | TSAT914009 | ■ | TSAT914012 | ■ | TSAT914015 | ■ | TSAT914018 | ■ | TSAT914021 | ■ | 1.200 | 218,00 |

Ø 29 MM - ESPESOR 12 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1,0 | | 1,2 | | 1,5 | | 1,8 | | 2,1 | | Bobina | €/bob. |
|---------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|--------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | m | bob. |
| 10 | TSAT921006 | ■ | TSAT921009 | ■ | TSAT921012 | ■ | TSAT921015 | ■ | TSAT921018 | ■ | TSAT921021 | ■ | 1.000 | 258,00 |
| 15 | TSAT921506 | ■ | TSAT921509 | ■ | TSAT921512 | ■ | TSAT921515 | ■ | TSAT921518 | ■ | TSAT921521 | ■ | 1.000 | 258,00 |
| 20 | TSAT922006 | ■ | TSAT922009 | ■ | TSAT922012 | ■ | TSAT922015 | ■ | TSAT922018 | ■ | TSAT922021 | ■ | 1.000 | 258,00 |
| 30 | TSAT923006 | ■ | TSAT923009 | ■ | TSAT923012 | ■ | TSAT923015 | ■ | TSAT923018 | ■ | TSAT923021 | ■ | 1.000 | 258,00 |
| 40 | TSAT924006 | ■ | TSAT924009 | ■ | TSAT924012 | ■ | TSAT924015 | ■ | TSAT924018 | ■ | TSAT924021 | ■ | 1.000 | 258,00 |

CONECTORES PARA CINTA DE GOTEO

Clase de descuento A

CONECTORES PARA LAYFLAT, CINTA DE GOTEO

| Cód. | Descripción | Ø foro su condotta | Ø | Env. | €/cad |
|----------|--|--------------------|--------------|------|-------|
| RLF060 | Inicio Layflat x Cinta 16 | 14 mm | 16 mm | 400 | 0,74 |
| RLF050 | Inicio Layflat x Cinta 22 | 14 mm | 22 mm | 600 | 1,35 |
| RLF050-A | Inicio Layflat x Cinta 22 | 16 mm | 22 mm | 600 | 1,35 |
| RMP624 | Inicio Tubo PE x Cinta | 7,5 mm | 16 mm | 800 | 0,44 |
| RMP811 | Inicio Tubo PE x Cinta | 7,5 mm | 22 mm | 600 | 0,79 |
| RMP611-S | Manguito para cinta | | 16 mm | 500 | 0,50 |
| RMP650-S | Manguito para cinta | | 22 mm | 350 | 0,91 |
| RMP650-A | Manguito para cinta | | 22 mm | 350 | 1,28 |
| RMP620 | Racor rosc. 3/4" M x Cinta | | 3/4" x 16 mm | 500 | 0,46 |
| RMP630 | Racor rosc. 3/4" M x Cinta | | 3/4" x 22 mm | 400 | 0,66 |
| RMP639 | "T" para cinta con derivación macho 1/2" | | 16 x 1/2" M | 300 | 1,45 |
| RMP640 | "T" para cinta con derivación macho 1/2" | | 22 x 1/2" M | 200 | 2,00 |
| RMP641 | Codo de cinta con derivación macho 1/2" | | 16 x 1/2" M | 550 | 1,31 |
| RMP642 | Codo de cinta con derivación macho 1/2" | | 22 x 1/2" M | 450 | 1,57 |

MINIVÁLVULAS PARA CINTA DE GOTEO

| Cód. | Ø | Descripción | Env. | €/cad |
|--------|-----------|---|--------|-------|
| FRS020 | 3/4" x 16 | Válvula roscada 3/4" F x cinta | 1 - 50 | 1,27 |
| FRS098 | 3/4" x 22 | Válvula roscada 3/4" F x cinta | 1 - 50 | 1,45 |
| FRS095 | 3/4" x 16 | Válvula roscada 3/4" M x cinta | 1 - 50 | 1,06 |
| FRS099 | 3/4" x 22 | Válvula roscada 3/4" M x cinta | 1 - 50 | 1,21 |
| FRS090 | 16 | Válvula goma (para PVC) x cinta Ø 16 con accesorio D2 | 1 - 50 | 1,36 |
| FRS094 | 16 | Válvula goma (para PVC) x cinta Ø 16 con accesorio D3 | 1 - 50 | 1,36 |
| FRS096 | 16 | Válvula goma (para PE) x cinta Ø 16 | 1 - 50 | 1,11 |
| FRS102 | 22 | Válvula goma (para PE) x cinta Ø 22 | 1 - 50 | 1,41 |
| FRS100 | 16 | Válvula de derivación de cinta con tornillo para tubo Layflat | 1 - 50 | 1,52 |
| FRS101 | 22 | Válvula de derivación de cinta con tornillo para tubo Layflat | 1 - 50 | 1,63 |
| FRS091 | 16 | Válvula de cinta x cinta | 1 - 50 | 1,36 |
| FRS092 | 22 | Válvula de cinta x cinta | 1 - 50 | 1,36 |

D2 D3

T-SALS



APLICACIONES

- Cultivos hortícolas y extensivos a campo abierto.
- Cultivos protegidos en suelo

ESPECIFICACIONES

- 5 goteros de flujo
- 3 espesores de pared de tubería
- CV. gotero: < 1,5%
- Presión de funcionamiento 10 m.c.a.

CARACTERÍSTICAS

- Gotero con laberinto de flujo turbulento y grandes pasos.
- Gotero coextruido en fase de producción de alas
- Alta resistencia a la obstrucción
- Filtro de entrada de gran superficie

MATERIALES

- Tubería: Pe lineal y PEBD
- Gotero: polietileno

RELACIÓN PRESIÓN/CAUDAL

| Caudal l/h | m.c.a. | | | | Filtración de malla |
|---------------|--------|------|-------------|------|---------------------|
| | 5 | 8 | 10 | 12 | |
| 0,6 | 0,42 | 0,54 | 0,60 | 0,66 | 140 |
| 1,0 | 0,70 | 0,86 | 0,95 | 1,03 | 120 |
| 1,4 | 0,99 | 1,23 | 1,36 | 1,48 | 120 |
| 1,6 | 1,00 | 1,45 | 1,65 | 1,90 | 120 |
| 2,2 | 1,63 | 2,00 | 2,20 | 2,38 | 120 |

Pruebas realizadas en 8 mil (0,20 mm) de espesor con agua a 20 °C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Ø _{nom} mm | Espesor mil | Ø _{int} | Ø _{ext} | Máx P m.c.a. |
|------------------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|
| | | mm | | |
| 16 | 6 | 16,1 | 16,4 | 10 |
| | 8 | 16,1 | 16,5 | 12 |
| | 10 | 16,1 | 16,6 | 14 |
| 22 | 8 | 22,2 | 22,6 | 10 |
| | 10 | 22,2 | 22,7 | 13 |

BOBINAS PARA ENVÍO

| Ø _{nom} mm | Dimensiones de la bobina cm | Bobinas para palets estándar piezas* | Dimensiones del palet cm | Cantidad máxima de carga - Bobinas | | | |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----|--------|------------|
| | | | | 20" | 40" | 40" HC | Equilibrio |
| 16 | 57,5 x 19,5 | 20 | 116 x 116 x 112 | 400 | 800 | 960 | 1.056 |
| 22 | | | | | | | |

*El número de bobinas por palé puede variar para la entrega directa en contenedor

Clase de descuento B

LONGITUDES RECOMENDADAS EN FUNCIÓN DE LA UNIFORMIDAD DE EMISIONES (M)

| Ø mm | Caudal gotero l/h | Coef. uniformidad | Espacio entre goteros (cm) | | | | | | |
|------|-------------------|-------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 16 | 0,60 | EU 90% | 172 | 208 | 242 | 274 | 332 | 384 | 434 |
| | | EU 85% | 198 | 239 | 278 | 315 | 382 | 442 | 499 |
| | 1,00 | EU 90% | 148 | 180 | 209 | 236 | 286 | 332 | 374 |
| | | EU 85% | 169 | 205 | 239 | 270 | 327 | 379 | 427 |
| | 1,40 | EU 90% | 105 | 123 | 146 | 164 | 199 | 230 | 259 |
| | | EU 85% | 120 | 142 | 167 | 189 | 229 | 264 | 298 |
| | 1,60 | EU 90% | 98 | 105 | 121 | 137 | 165 | 190 | 210 |
| | | EU 85% | 103 | 129 | 148 | 169 | 203 | 234 | 259 |
| | 2,20 | EU 90% | 75 | 91 | 110 | 124 | 149 | 170 | 185 |
| | | EU 85% | 98 | 120 | 139 | 158 | 190 | 220 | 245 |
| 22 | 0,60 | EU 90% | 277 | 338 | 394 | 446 | 541 | 627 | 708 |
| | | EU 85% | 318 | 389 | 453 | 513 | 622 | 721 | 815 |
| | 1,00 | EU 90% | 220 | 270 | 314 | 355 | 431 | 500 | 565 |
| | | EU 85% | 253 | 310 | 361 | 408 | 495 | 575 | 649 |
| | 1,40 | EU 90% | 164 | 199 | 231 | 158 | 314 | 364 | 409 |
| | | EU 85% | 189 | 229 | 265 | 182 | 361 | 418 | 470 |
| | 1,60 | EU 90% | 127 | 170 | 195 | 220 | 265 | 307 | 340 |
| | | EU 85% | 167 | 210 | 241 | 272 | 327 | 379 | 420 |
| | 2,20 | EU 90% | 131 | 152 | 179 | 208 | 245 | 294 | 323 |
| | | EU 85% | 165 | 204 | 238 | 271 | 325 | 376 | 422 |

LONGITUDES RECOMENDADAS SEGÚN LA VARIACIÓN DEL CAUDAL (M)

| Ø mm | Caudal gotero l/h | Variación caudal | Espacio entre goteros (cm) | | | | | | |
|------|-------------------|------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 16 | 0,60 | 10% | 128 | 156 | 181 | 218 | 248 | 288 | 324 |
| | | 15% | 149 | 182 | 212 | 254 | 289 | 336 | 378 |
| | 1,00 | 10% | 99 | 120 | 140 | 168 | 191 | 222 | 250 |
| | | 15% | 115 | 140 | 163 | 196 | 222 | 258 | 291 |
| | 1,40 | 10% | 78 | 94 | 110 | 131 | 149 | 173 | 194 |
| | | 15% | 91 | 110 | 127 | 153 | 173 | 201 | 226 |
| | 1,60 | 10% | 77 | 95 | 108 | 124 | 150 | 173 | 198 |
| | | 15% | 90 | 109 | 127 | 143 | 175 | 201 | 228 |
| | 2,20 | 10% | 57 | 69 | 80 | 91 | 110 | 125 | 143 |
| | | 15% | 66 | 80 | 92 | 120 | 126 | 144 | 165 |
| 22 | 0,60 | 10% | 219 | 267 | 312 | 353 | 428 | 496 | 560 |
| | | 15% | 255 | 311 | 363 | 411 | 498 | 578 | 652 |
| | 1,00 | 10% | 166 | 202 | 236 | 266 | 323 | 375 | 424 |
| | | 15% | 193 | 235 | 274 | 310 | 376 | 437 | 493 |
| | 1,40 | 10% | 133 | 161 | 187 | 211 | 255 | 295 | 332 |
| | | 15% | 155 | 188 | 218 | 245 | 296 | 343 | 386 |
| | 1,60 | 10% | 132 | 159 | 185 | 214 | 254 | 297 | 343 |
| | | 15% | 154 | 186 | 218 | 246 | 299 | 347 | 391 |
| | 2,20 | 10% | 96 | 116 | 138 | 156 | 186 | 218 | 247 |
| | | 15% | 110 | 136 | 158 | 179 | 217 | 251 | 284 |

Ø 16 MM - ESPESOR 6 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1 | | 1,4 | | 1,6 | | 2,2 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL300-S | ■ | TSAL400-S | ■ | TSAL360-S | ■ | TSAL370-S | ■ | TSAL380-S | ■ | 2.700 | 0,0975 |
| 20 | TSAL301-S | ■ | TSAL401-S | ■ | TSAL361-S | ■ | TSAL371-S | ■ | TSAL381-S | ■ | 2.800 | 0,0890 |
| 30 | TSAL302-S | ■ | TSAL403-S | ■ | TSAL363-S | ■ | TSAL372-S | ■ | TSAL382-S | ■ | 3.000 | 0,0836 |
| 40 | TSAL303-S | ■ | TSAL404-S | ■ | TSAL364-S | ■ | TSAL373-S | ■ | TSAL383-S | ■ | 3.000 | 0,0809 |
| 50 | TSAL304-S | ■ | TSAL405-S | ■ | TSAL365-S | ■ | TSAL374-S | ■ | TSAL384-S | ■ | 3.000 | 0,0795 |

Ø 16 MM - ESPESOR 8 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1 | | 1,4 | | 1,6 | | 2,2 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL220-S | ■ | TSAL160-S | ■ | TSAL210-S | ■ | TSAL215-S | ■ | TSAL070-S | ■ | 2.600 | 0,0931 |
| 20 | TSAL221-S | ■ | TSAL161-S | ■ | TSAL171-S | ■ | TSAL216-S | ■ | TSAL071-S | ■ | 2.700 | 0,0850 |
| 30 | TSAL222-S | ■ | TSAL163-S | ■ | TSAL173-S | ■ | TSAL217-S | ■ | TSAL073-S | ■ | 2.900 | 0,0785 |
| 40 | TSAL223-S | ■ | TSAL164-S | ■ | TSAL174-S | ■ | TSAL218-S | ■ | TSAL074-S | ■ | 2.900 | 0,0765 |
| 50 | TSAL224-S | ■ | TSAL165-S | ■ | TSAL175-S | ■ | TSAL219-S | ■ | TSAL075-S | ■ | 2.900 | 0,0755 |

Ø 16 MM - ESPESOR 10 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1 | | 1,4 | | 1,6 | | 2,2 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL430-S | ■ | TSAL450-S | ■ | TSAL460-S | ■ | TSAL390-S | ■ | TSAL395-S | ■ | 2.200 | 0,1090 |
| 20 | TSAL431-S | ■ | TSAL451-S | ■ | TSAL461-S | ■ | TSAL391-S | ■ | TSAL396-S | ■ | 2.300 | 0,1020 |
| 30 | TSAL432-S | ■ | TSAL453-S | ■ | TSAL463-S | ■ | TSAL392-S | ■ | TSAL397-S | ■ | 2.500 | 0,0928 |
| 40 | TSAL433-S | ■ | TSAL454-S | ■ | TSAL464-S | ■ | TSAL393-S | ■ | TSAL398-S | ■ | 2.500 | 0,0895 |
| 50 | TSAL434-S | ■ | TSAL455-S | ■ | TSAL465-S | ■ | TSAL394-S | ■ | TSAL399-S | ■ | 2.500 | 0,0894 |

Ø 22 MM - ESPESOR 8 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1 | | 1,4 | | 1,6 | | 2,2 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL745-S | ■ | TSAL700-S | ■ | TSAL640-S | ■ | TSAL645-S | ■ | TSAL650-S | ■ | 1.800 | 0,1225 |
| 20 | TSAL746-S | ■ | TSAL702-S | ■ | TSAL641-S | ■ | TSAL646-S | ■ | TSAL651-S | ■ | 2.000 | 0,1177 |
| 30 | TSAL747-S | ■ | TSAL703-S | ■ | TSAL713-S | ■ | TSAL647-S | ■ | TSAL653-S | ■ | 2.100 | 0,1040 |
| 40 | TSAL748-S | ■ | TSAL704-S | ■ | TSAL714-S | ■ | TSAL648-S | ■ | TSAL654-S | ■ | 2.100 | 0,1020 |
| 50 | TSAL749-S | ■ | TSAL705-S | ■ | TSAL644-S | ■ | TSAL649-S | ■ | TSAL655-S | ■ | 2.100 | 0,0996 |

Ø 22 MM - ESPESOR 10 MIL

| Caudal | 0,6 | | 1 | | 1,4 | | 1,6 | | 2,2 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL740-S | ■ | TSAL760-S | ■ | TSAL750-S | ■ | TSAL660-S | ■ | TSAL665-S | ■ | 1.600 | 0,1475 |
| 20 | TSAL741-S | ■ | TSAL761-S | ■ | TSAL751-S | ■ | TSAL661-S | ■ | TSAL666-S | ■ | 1.400 | 0,1408 |
| 30 | TSAL742-S | ■ | TSAL763-S | ■ | TSAL753-S | ■ | TSAL662-S | ■ | TSAL667-S | ■ | 1.600 | 0,1200 |
| 40 | TSAL743-S | ■ | TSAL764-S | ■ | TSAL754-S | ■ | TSAL663-S | ■ | TSAL668-S | ■ | 1.600 | 0,1170 |
| 50 | TSAL744-S | ■ | TSAL765-S | ■ | TSAL755-S | ■ | TSAL664-S | ■ | TSAL669-S | ■ | 1.600 | 0,1150 |

CINTAS GOTEO BAJO ESPESOR

Clase de descuento B

T-SAL L



APLICACIONES

- Cultivos hortícolas y extensivos a campo abierto.
- Cultivos protegidos en suelo

ESPECIFICACIONES

- 6 goteros de flujo
- 5 espesores de pared de tubería
- CV. gotero: < 1,5%
- Presión de funcionamiento 10 m.c.a.

CARACTERÍSTICAS

- Gotero con laberinto de flujo turbulento y amplios pasos.
- Gotero coextruido en fase de producción de alas
- Alta resistencia a la obstrucción
- Filtro de entrada de gran superficie

MATERIALES

- Tubería: Pe lineal y PEBD
- Gotero: polietileno

RELACIÓN PRESIÓN/CAUDAL

| Caudal l/h | m.c.a. | | | | | | | | | | Filtración de malla |
|---------------|--------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------|
| | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | |
| 0,80 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 140 |
| 1,00 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,8 | 140 |
| 1,15 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,9 | 2,1 | 120 |
| 1,50 | 1,0 | 1,2 | 1,3 | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 2,3 | 120 |
| 2,10 | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 120 |
| 3,80 | 2,8 | 3,3 | 3,6 | 3,8 | 3,9 | 4,0 | 4,3 | 4,8 | 5,0 | 5,2 | 120 |

Pruebas realizadas en 8 mil (0,20 mm) de espesor con agua a 20 °C

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Ø _{nom} mm | Espesor mil | Ø _{int} | Ø _{ext} | Máx P m.c.a. |
|------------------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|
| | | mm | | |
| 16 | 6 | 16,1 | 16,4 | 10 |
| | 8 | 16,1 | 16,5 | 12 |
| | 10 | 16,1 | 16,6 | 14 |
| | 12 | 16,1 | 16,7 | 15 |
| | 15 | 16,1 | 16,86 | 20 |
| | 18 | 16,1 | 17,0 | 25 |
| 22 | 8 | 22,2 | 22,6 | 10 |
| | 10 | 22,2 | 22,7 | 13 |
| | 12 | 22,2 | 22,8 | 15 |
| | 15 | 22,2 | 22,8 | 15 |
| 29 | 10 | 28,5 | 29,0 | 10 |
| | 12 | 28,4 | 29,0 | 11 |

BOBINAS PARA ENVÍO

| Espesor mil | Dimensiones de la bobina cm | Bobinas para palets estándar piezas* | Dimensiones del palet cm | Cantidad máxima de carga - Bobinas | | | |
|----------------|-----------------------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|-----|--------|------------|
| | | | | 20" | 40" | 40" HC | Equilibrio |
| 6 | 57,5 x 22,5 | 20 | 116x116x129 | 400 | 800 | 960 | 1.056 |
| 8 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |

*El número de bobinas por palet puede variar para la entrega directa en contenedor

LONGITUDES RECOMENDADAS EN FUNCIÓN DE LA UNIFORMIDAD DE EMISIONES (M)

| Ø mm | Caudal gotero l/h | Coef. uniformidad | Espacio entre goteros (cm) | | | | | | |
|------|-------------------|-------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | | | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 16 | 0,80 | EU 90% | 143 | 170 | 209 | 220 | 260 | 301 | 342 |
| | | EU 85% | 172 | 195 | 234 | 270 | 325 | 376 | 427 |
| | 1,00 | EU 90% | 105 | 145 | 159 | 187 | 227 | 261 | 292 |
| | | EU 85% | 135 | 178 | 198 | 230 | 276 | 318 | 357 |
| | 1,15 | EU 90% | 117 | 140 | 167 | 180 | 219 | 250 | 280 |
| | | EU 85% | 145 | 173 | 205 | 220 | 270 | 310 | 351 |
| | 1,50 | EU 90% | 96 | 110 | 138 | 145 | 175 | 204 | 228 |
| | | EU 85% | 116 | 141 | 155 | 181 | 218 | 252 | 282 |
| | 2,10 | EU 90% | 70 | 91 | 107 | 125 | 146 | 173 | 195 |
| | | EU 85% | 87 | 114 | 134 | 152 | 184 | 213 | 240 |
| | 3,80 | EU 90% | 52 | 61 | 76 | 82 | 97 | 115 | 129 |
| | | EU 85% | 66 | 79 | 97 | 102 | 122 | 141 | 160 |
| 22 | 0,80 | EU 90% | 243 | 298 | 365 | 375 | 462 | 531 | 600 |
| | | EU 85% | 272 | 365 | 400 | 477 | 571 | 659 | 744 |
| | 1,00 | EU 90% | 174 | 264 | 297 | 340 | 411 | 474 | 530 |
| | | EU 85% | 227 | 326 | 370 | 420 | 508 | 586 | 655 |
| | 1,15 | EU 90% | 200 | 249 | 294 | 320 | 385 | 443 | 501 |
| | | EU 85% | 213 | 298 | 314 | 399 | 476 | 552 | 620 |
| | 1,50 | EU 90% | 173 | 196 | 245 | 259 | 309 | 359 | 402 |
| | | EU 85% | 187 | 234 | 266 | 315 | 380 | 442 | 499 |
| | 2,10 | EU 90% | 123 | 153 | 180 | 205 | 251 | 289 | 327 |
| | | EU 85% | 137 | 178 | 200 | 254 | 305 | 355 | 392 |
| | 3,80 | EU 90% | 88 | 109 | 129 | 145 | 174 | 201 | 228 |
| | | EU 85% | 96 | 135 | 141 | 181 | 193 | 248 | 278 |
| 29 | 0,80 | EU 90% | 400 | 580 | 606 | 750 | 900 | 1037 | 1165 |
| | | EU 85% | 322 | 470 | 477 | 605 | 727 | 838 | 940 |
| | 1,00 | EU 90% | 315 | 482 | 553 | 624 | 749 | 864 | 970 |
| | | EU 85% | 259 | 383 | 443 | 503 | 617 | 702 | 816 |
| | 1,15 | EU 90% | 290 | 426 | 463 | 499 | 596 | 686 | 744 |
| | | EU 85% | 230 | 303 | 324 | 345 | 422 | 492 | 559 |
| | 1,50 | EU 90% | 255 | 356 | 409 | 462 | 555 | 640 | 719 |
| | | EU 85% | 200 | 276 | 320 | 363 | 444 | 518 | 588 |
| | 2,10 | EU 90% | 216 | 300 | 344 | 387 | 465 | 536 | 602 |
| | | EU 85% | 168 | 218 | 252 | 285 | 351 | 409 | 464 |
| | 3,80 | EU 90% | 131 | 179 | 206 | 232 | 279 | 322 | 362 |
| | | EU 85% | 58 | 144 | 167 | 189 | 233 | 271 | 308 |

CINTAS GOTEO BAJO ESPESOR



Clase de descuento B

LONGITUDES RECOMENDADAS SEGÚN LA VARIACIÓN DEL CAUDAL (M)

| Ø mm | Caudal gotero l/h | Variación caudal | Espacio entre goteros (cm) | | | | | | |
|------|-------------------|------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 16 | 0,80 | 10% | 100 | 124 | 146 | 166 | 203 | 237 | 268 |
| | | 15% | 117 | 144 | 170 | 193 | 236 | 275 | 311 |
| | 1,00 | 10% | 73 | 88 | 104 | 117 | 142 | 170 | 192 |
| | | 15% | 85 | 103 | 123 | 138 | 169 | 197 | 220 |
| | 1,15 | 10% | 76 | 94 | 110 | 125 | 153 | 179 | 202 |
| | | 15% | 89 | 109 | 129 | 146 | 179 | 209 | 236 |
| | 1,50 | 10% | 64 | 79 | 93 | 106 | 129 | 151 | 170 |
| | | 15% | 74 | 92 | 108 | 123 | 150 | 176 | 199 |
| | 2,10 | 10% | 51 | 62 | 73 | 83 | 101 | 118 | 133 |
| | | 15% | 59 | 72 | 85 | 97 | 118 | 137 | 155 |
| | 3,80 | 10% | 36 | 44 | 52 | 59 | 72 | 85 | 95 |
| | | 15% | 41 | 51 | 60 | 69 | 84 | 98 | 111 |
| 22 | 0,80 | 10% | 170 | 211 | 249 | 284 | 349 | 408 | 463 |
| | | 15% | 197 | 245 | 290 | 331 | 406 | 475 | 539 |
| | 1,00 | 10% | 121 | 152 | 178 | 203 | 243 | 289 | 331 |
| | | 15% | 141 | 177 | 204 | 235 | 287 | 339 | 378 |
| | 1,15 | 10% | 127 | 158 | 186 | 212 | 261 | 305 | 346 |
| | | 15% | 147 | 184 | 217 | 248 | 304 | 356 | 404 |
| | 1,50 | 10% | 111 | 139 | 164 | 187 | 230 | 269 | 305 |
| | | 15% | 130 | 161 | 191 | 218 | 268 | 313 | 404 |
| | 2,10 | 10% | 84 | 104 | 123 | 140 | 172 | 201 | 227 |
| | | 15% | 98 | 122 | 143 | 163 | 200 | 234 | 264 |
| | 3,80 | 10% | 59 | 74 | 87 | 100 | 122 | 143 | 163 |
| | | 15% | 69 | 86 | 101 | 116 | 142 | 167 | 190 |
| 29 | 0,80 | 10% | 235 | 293 | 342 | 390 | 479 | 568 | 612 |
| | | 15% | 270 | 339 | 398 | 456 | 562 | 668 | 721 |
| | 1,00 | 10% | 189 | 234 | 272 | 310 | 384 | 458 | 491 |
| | | 15% | 217 | 271 | 320 | 369 | 445 | 521 | 566 |
| | 1,15 | 10% | 167 | 210 | 246 | 281 | 345 | 409 | 441 |
| | | 15% | 194 | 241 | 283 | 325 | 397 | 469 | 507 |
| | 1,50 | 10% | 147 | 184 | 216 | 247 | 300 | 353 | 382 |
| | | 15% | 170 | 214 | 253 | 291 | 355 | 419 | 454 |
| | 2,10 | 10% | 126 | 154 | 183 | 211 | 256 | 301 | 326 |
| | | 15% | 149 | 179 | 213 | 246 | 302 | 357 | 385 |
| | 3,80 | 10% | 75 | 95 | 113 | 131 | 158 | 184 | 201 |
| | | 15% | 89 | 110 | 130 | 150 | 184 | 217 | 235 |

Clase de descuento B

Ø 16 MM - ESPESOR 6 MIL

| Caudal | 0,8 | | 1 | | 1,15 | | 1,5 | | 2,1 | | 3,8 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL350-L | ■ | TSAL340-L | ■ | TSAL410-L | ■ | TSAL420-L | ■ | TSAL050-L | ■ | TSAL060-L | ■ | 2.500 | 0,0878 |
| 20 | TSAL351-L | ■ | TSAL341-L | ■ | TSAL411-L | ■ | TSAL421-L | ■ | TSAL051-L | ■ | TSAL061-L | ■ | 2.800 | 0,0780 |
| 25 | TSAL352-L | ■ | TSAL342-L | ■ | TSAL412-L | ■ | TSAL422-L | ■ | TSAL052-L | ■ | TSAL062-L | ■ | 3.000 | 0,0696 |
| 30 | TSAL353-L | ■ | TSAL343-L | ■ | TSAL413-L | ■ | TSAL423-L | ■ | TSAL053-L | ■ | TSAL063-L | ■ | 3.000 | 0,0669 |
| 40 | TSAL354-L | ■ | TSAL344-L | ■ | TSAL414-L | ■ | TSAL424-L | ■ | TSAL054-L | ■ | TSAL064-L | ■ | 3.000 | 0,0647 |
| 50 | TSAL355-L | ■ | TSAL345-L | ■ | TSAL415-L | ■ | TSAL425-L | ■ | TSAL055-L | ■ | TSAL065-L | ■ | 3.000 | 0,0636 |
| 60 | TSAL356-L | ■ | TSAL346-L | ■ | TSAL416-L | ■ | TSAL426-L | ■ | TSAL056-L | ■ | TSAL066-L | ■ | 3.000 | 0,0632 |

Ø 16 MM - ESPESOR 8 MIL

| Caudal | 0,8 | | 1 | | 1,15 | | 1,5 | | 2,1 | | 3,8 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL140-L | ■ | TSAL013-L | ■ | TSAL150-L | ■ | TSAL180-L | ■ | TSAL190-L | ■ | TSAL200-L | ■ | 2.000 | 0,0931 |
| 20 | TSAL141-L | ■ | TSAL014-L | ■ | TSAL151-L | ■ | TSAL181-L | ■ | TSAL191-L | ■ | TSAL201-L | ■ | 2.300 | 0,0850 |
| 25 | TSAL142-L | ■ | TSAL015-L | ■ | TSAL172-L | ■ | TSAL182-L | ■ | TSAL192-L | ■ | TSAL202-L | ■ | 2.500 | 0,0800 |
| 30 | TSAL143-L | ■ | TSAL016-L | ■ | TSAL153-L | ■ | TSAL183-L | ■ | TSAL193-L | ■ | TSAL203-L | ■ | 2.500 | 0,0785 |
| 40 | TSAL144-L | ■ | TSAL018-L | ■ | TSAL154-L | ■ | TSAL184-L | ■ | TSAL194-L | ■ | TSAL204-L | ■ | 2.500 | 0,0765 |
| 50 | TSAL145-L | ■ | TSAL019-L | ■ | TSAL155-L | ■ | TSAL185-L | ■ | TSAL195-L | ■ | TSAL205-L | ■ | 2.500 | 0,0755 |
| 60 | TSAL146-L | ■ | TSAL020-L | ■ | TSAL156-L | ■ | TSAL186-L | ■ | TSAL196-L | ■ | TSAL206-L | ■ | 2.500 | 0,0740 |

Ø 16 MM - ESPESOR 10 MIL

| Caudal | 0,8 | | 1 | | 1,15 | | 1,5 | | 2,1 | | 3,8 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL442-L | ■ | TSAL025-L | ■ | TSAL449-L | ■ | TSAL470-L | ■ | TSAL480-L | ■ | TSAL477-L | ■ | 1.800 | 0,1090 |
| 20 | TSAL443-L | ■ | TSAL026-L | ■ | TSAL466-L | ■ | TSAL471-L | ■ | TSAL481-L | ■ | TSAL478-L | ■ | 2.000 | 0,1020 |
| 25 | TSAL444-L | ■ | TSAL027-L | ■ | TSAL467-L | ■ | TSAL472-L | ■ | TSAL482-L | ■ | TSAL479-L | ■ | 2.000 | 0,0970 |
| 30 | TSAL448-L | ■ | TSAL028-L | ■ | TSAL468-L | ■ | TSAL473-L | ■ | TSAL483-L | ■ | TSAL456-L | ■ | 2.000 | 0,0928 |
| 40 | TSAL445-L | ■ | TSAL030-L | ■ | TSAL469-L | ■ | TSAL474-L | ■ | TSAL484-L | ■ | TSAL457-L | ■ | 2.000 | 0,0895 |
| 50 | TSAL446-L | ■ | TSAL031-L | ■ | TSAL436-L | ■ | TSAL475-L | ■ | TSAL485-L | ■ | TSAL458-L | ■ | 2.000 | 0,0894 |
| 60 | TSAL447-L | ■ | TSAL032-L | ■ | TSAL437-L | ■ | TSAL476-L | ■ | TSAL486-L | ■ | TSAL459-L | ■ | 2.000 | 0,0890 |

Ø 16 MM - ESPESOR 12 MIL

| Caudal | 0,8 | | 1 | | 1,15 | | 1,5 | | 2,1 | | 3,8 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL500-L | ■ | TSAL550-L | ■ | TSAL510-L | ■ | TSAL520-L | ■ | TSAL530-L | ■ | TSAL540-L | ■ | 1.300 | 0,1275 |
| 20 | TSAL501-L | ■ | TSAL551-L | ■ | TSAL511-L | ■ | TSAL521-L | ■ | TSAL531-L | ■ | TSAL541-L | ■ | 1.500 | 0,1214 |
| 25 | TSAL502-L | ■ | TSAL552-L | ■ | TSAL515-L | ■ | TSAL522-L | ■ | TSAL532-L | ■ | TSAL542-L | ■ | 1.500 | 0,1180 |
| 30 | TSAL503-L | ■ | TSAL553-L | ■ | TSAL512-L | ■ | TSAL523-L | ■ | TSAL533-L | ■ | TSAL543-L | ■ | 1.500 | 0,1150 |
| 40 | TSAL504-L | ■ | TSAL554-L | ■ | TSAL513-L | ■ | TSAL524-L | ■ | TSAL534-L | ■ | TSAL544-L | ■ | 1.500 | 0,1110 |
| 50 | TSAL505-L | ■ | TSAL555-L | ■ | TSAL514-L | ■ | TSAL525-L | ■ | TSAL535-L | ■ | TSAL545-L | ■ | 1.500 | 0,1100 |
| 60 | TSAL506-L | ■ | TSAL556-L | ■ | TSAL516-L | ■ | TSAL526-L | ■ | TSAL536-L | ■ | TSAL546-L | ■ | 1.500 | 0,1095 |

Ø 16 MM - ESPESOR 15 MIL

| Caudal | 0,8 | | 1 | | 1,15 | | 1,5 | | 2,1 | | 3,8 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL560-L | ■ | TSAL570-L | ■ | TSAL270-L | ■ | TSAL620-L | ■ | TSAL630-L | ■ | TSAL580-L | ■ | 1.000 | 0,1660 |
| 20 | TSAL561-L | ■ | TSAL571-L | ■ | TSAL271-L | ■ | TSAL621-L | ■ | TSAL631-L | ■ | TSAL581-L | ■ | 1.200 | 0,1500 |
| 25 | TSAL562-L | ■ | TSAL572-L | ■ | TSAL272-L | ■ | TSAL622-L | ■ | TSAL636-L | ■ | TSAL582-L | ■ | 1.200 | 0,1450 |
| 30 | TSAL563-L | ■ | TSAL573-L | ■ | TSAL273-L | ■ | TSAL623-L | ■ | TSAL632-L | ■ | TSAL583-L | ■ | 1.200 | 0,1400 |
| 40 | TSAL564-L | ■ | TSAL574-L | ■ | TSAL274-L | ■ | TSAL624-L | ■ | TSAL633-L | ■ | TSAL584-L | ■ | 1.200 | 0,1392 |
| 50 | TSAL565-L | ■ | TSAL575-L | ■ | TSAL275-L | ■ | TSAL625-L | ■ | TSAL634-L | ■ | TSAL585-L | ■ | 1.200 | 0,1377 |
| 60 | TSAL566-L | ■ | TSAL576-L | ■ | TSAL276-L | ■ | TSAL626-L | ■ | TSAL635-L | ■ | TSAL586-L | ■ | 1.200 | 0,1363 |

Ø 16 MM - ESPESOR 18 MIL

| Caudal | 0,8 | | 1 | | 1,15 | | 1,5 | | 2,1 | | 3,8 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL590-L | ■ | TSAL596-L | ■ | TSAL603-L | ■ | TSAL671-L | ■ | TSAL680-L | ■ | TSAL690-L | ■ | 800 | 0,1921 |
| 20 | TSAL591-L | ■ | TSAL597-L | ■ | TSAL604-L | ■ | TSAL670-L | ■ | TSAL681-L | ■ | TSAL691-L | ■ | 1.000 | 0,1771 |
| 25 | TSAL592-L | ■ | TSAL598-L | ■ | TSAL605-L | ■ | TSAL673-L | ■ | TSAL682-L | ■ | TSAL692-L | ■ | 1.000 | 0,1755 |
| 30 | TSAL593-L | ■ | TSAL599-L | ■ | TSAL606-L | ■ | TSAL672-L | ■ | TSAL683-L | ■ | TSAL693-L | ■ | 1.000 | 0,1739 |
| 40 | TSAL594-L | ■ | TSAL600-L | ■ | TSAL607-L | ■ | TSAL674-L | ■ | TSAL684-L | ■ | TSAL694-L | ■ | 1.000 | 0,1633 |
| 50 | TSAL595-L | ■ | TSAL601-L | ■ | TSAL608-L | ■ | TSAL675-L | ■ | TSAL685-L | ■ | TSAL695-L | ■ | 1.000 | 0,1610 |
| 60 | TSAL596-L | ■ | TSAL602-L | ■ | TSAL609-L | ■ | TSAL676-L | ■ | TSAL686-L | ■ | TSAL696-L | ■ | 1.000 | 0,1599 |

Legenda ■ En stock ■ Hecho a pedido

CINTAS GOTEO BAJO ESPESOR



Clase de descuento B

Ø 22 MM - ESPESOR 8 MIL

| Caudal | 0,8 | | 1 | | 1,15 | | 1,5 | | 2,1 | | 3,8 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL805-L | ■ | TSAL080-L | ■ | TSAL710-L | ■ | TSAL720-L | ■ | TSAL730-L | ■ | TSAL910-L | ■ | 1.600 | 0,1181 |
| 20 | TSAL806-L | ■ | TSAL081-L | ■ | TSAL717-L | ■ | TSAL721-L | ■ | TSAL731-L | ■ | TSAL911-L | ■ | 1.800 | 0,1134 |
| 25 | TSAL807-L | ■ | TSAL082-L | ■ | TSAL716-L | ■ | TSAL722-L | ■ | TSAL732-L | ■ | TSAL912-L | ■ | 1.800 | 0,1103 |
| 30 | TSAL808-L | ■ | TSAL083-L | ■ | TSAL718-L | ■ | TSAL723-L | ■ | TSAL733-L | ■ | TSAL913-L | ■ | 1.800 | 0,0994 |
| 40 | TSAL809-L | ■ | TSAL085-L | ■ | TSAL719-L | ■ | TSAL724-L | ■ | TSAL734-L | ■ | TSAL914-L | ■ | 1.800 | 0,0980 |
| 50 | TSAL810-L | ■ | TSAL084-L | ■ | TSAL712-L | ■ | TSAL725-L | ■ | TSAL735-L | ■ | TSAL915-L | ■ | 1.800 | 0,0978 |
| 60 | TSAL811-L | ■ | TSAL086-L | ■ | TSAL715-L | ■ | TSAL726-L | ■ | TSAL737-L | ■ | TSAL916-L | ■ | 1.800 | 0,0975 |

Ø 22 MM - ESPESOR 10 MIL

| Caudal | 0,8 | | 1 | | 1,15 | | 1,5 | | 2,1 | | 3,8 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL795-L | ■ | TSAL940-L | ■ | TSAL950-L | ■ | TSAL770-L | ■ | TSAL780-L | ■ | TSAL957-L | ■ | 1.300 | 0,1493 |
| 20 | TSAL796-L | ■ | TSAL941-L | ■ | TSAL951-L | ■ | TSAL771-L | ■ | TSAL781-L | ■ | TSAL958-L | ■ | 1.500 | 0,1350 |
| 25 | TSAL797-L | ■ | TSAL942-L | ■ | TSAL952-L | ■ | TSAL772-L | ■ | TSAL782-L | ■ | TSAL959-L | ■ | 1.500 | 0,1343 |
| 30 | TSAL798-L | ■ | TSAL943-L | ■ | TSAL953-L | ■ | TSAL773-L | ■ | TSAL783-L | ■ | TSAL957-L | ■ | 1.500 | 0,1220 |
| 40 | TSAL799-L | ■ | TSAL944-L | ■ | TSAL954-L | ■ | TSAL774-L | ■ | TSAL784-L | ■ | TSAL958-L | ■ | 1.500 | 0,1199 |
| 50 | TSAL791-L | ■ | TSAL945-L | ■ | TSAL955-L | ■ | TSAL775-L | ■ | TSAL785-L | ■ | TSAL959-L | ■ | 1.500 | 0,1196 |
| 60 | TSAL790-L | ■ | TSAL946-L | ■ | TSAL956-L | ■ | TSAL776-L | ■ | TSAL786-L | ■ | TSAL957-L | ■ | 1.500 | 0,1194 |

Ø 22 MM - ESPESOR 12 MIL

| Caudal | 0,8 | | 1 | | 1,15 | | 1,5 | | 2,1 | | 3,8 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL814-L | ■ | TSAL900-L | ■ | TSAL840-L | ■ | TSAL850-L | ■ | TSAL830-L | ■ | TSAL890-L | ■ | 1.000 | 0,1835 |
| 20 | TSAL815-L | ■ | TSAL901-L | ■ | TSAL841-L | ■ | TSAL851-L | ■ | TSAL831-L | ■ | TSAL891-L | ■ | 1.200 | 0,1669 |
| 25 | TSAL816-L | ■ | TSAL902-L | ■ | TSAL842-L | ■ | TSAL852-L | ■ | TSAL832-L | ■ | TSAL892-L | ■ | 1.200 | 0,1593 |
| 30 | TSAL803-L | ■ | TSAL903-L | ■ | TSAL843-L | ■ | TSAL853-L | ■ | TSAL833-L | ■ | TSAL893-L | ■ | 1.200 | 0,1510 |
| 40 | TSAL817-L | ■ | TSAL904-L | ■ | TSAL844-L | ■ | TSAL854-L | ■ | TSAL834-L | ■ | TSAL894-L | ■ | 1.200 | 0,1490 |
| 50 | TSAL818-L | ■ | TSAL905-L | ■ | TSAL845-L | ■ | TSAL855-L | ■ | TSAL835-L | ■ | TSAL895-L | ■ | 1.200 | 0,1470 |
| 60 | TSAL819-L | ■ | TSAL906-L | ■ | TSAL846-L | ■ | TSAL856-L | ■ | TSAL836-L | ■ | TSAL896-L | ■ | 1.200 | 0,1460 |

Ø 22 MM - ESPESOR 15 MIL

| Caudal | 0,8 | | 1 | | 1,15 | | 1,5 | | 2,1 | | 3,8 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL960-L | ■ | TSAL970-L | ■ | TSAL980-L | ■ | TSAL990-L | ■ | TSAL870-L | ■ | TSAL967-L | ■ | 700 | 0,2178 |
| 20 | TSAL961-L | ■ | TSAL971-L | ■ | TSAL981-L | ■ | TSAL991-L | ■ | TSAL871-L | ■ | TSAL968-L | ■ | 900 | 0,2020 |
| 25 | TSAL962-L | ■ | TSAL972-L | ■ | TSAL982-L | ■ | TSAL992-L | ■ | TSAL872-L | ■ | TSAL969-L | ■ | 900 | 0,1845 |
| 30 | TSAL963-L | ■ | TSAL973-L | ■ | TSAL983-L | ■ | TSAL993-L | ■ | TSAL873-L | ■ | TSAL977-L | ■ | 900 | 0,1820 |
| 40 | TSAL964-L | ■ | TSAL974-L | ■ | TSAL984-L | ■ | TSAL994-L | ■ | TSAL874-L | ■ | TSAL978-L | ■ | 900 | 0,1790 |
| 50 | TSAL965-L | ■ | TSAL975-L | ■ | TSAL985-L | ■ | TSAL995-L | ■ | TSAL875-L | ■ | TSAL979-L | ■ | 900 | 0,1772 |
| 60 | TSAL966-L | ■ | TSAL976-L | ■ | TSAL986-L | ■ | TSAL996-L | ■ | TSAL876-L | ■ | TSAL987-L | ■ | 900 | 0,1761 |

Ø 29 MM - ESPESOR 10 MIL

| Caudal | 0,8 | | 1 | | 1,15 | | 1,5 | | 2,1 | | 3,8 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL100-L | ■ | TSAL120-L | ■ | TSAL130-L | ■ | TSAL230-L | ■ | TSAL240-L | ■ | TSAL250-L | ■ | 1.000 | 0,1874 |
| 20 | TSAL101-L | ■ | TSAL121-L | ■ | TSAL131-L | ■ | TSAL231-L | ■ | TSAL241-L | ■ | TSAL251-L | ■ | 1.200 | 0,1836 |
| 25 | TSAL102-L | ■ | TSAL122-L | ■ | TSAL132-L | ■ | TSAL232-L | ■ | TSAL242-L | ■ | TSAL252-L | ■ | 1.200 | 0,1812 |
| 30 | TSAL103-L | ■ | TSAL123-L | ■ | TSAL133-L | ■ | TSAL233-L | ■ | TSAL243-L | ■ | TSAL253-L | ■ | 1.200 | 0,1798 |
| 40 | TSAL104-L | ■ | TSAL124-L | ■ | TSAL134-L | ■ | TSAL234-L | ■ | TSAL244-L | ■ | TSAL254-L | ■ | 1.200 | 0,1777 |
| 50 | TSAL105-L | ■ | TSAL125-L | ■ | TSAL135-L | ■ | TSAL235-L | ■ | TSAL245-L | ■ | TSAL255-L | ■ | 1.200 | 0,1767 |
| 60 | TSAL106-L | ■ | TSAL126-L | ■ | TSAL136-L | ■ | TSAL236-L | ■ | TSAL246-L | ■ | TSAL256-L | ■ | 1.200 | 0,1758 |

Ø 29 MM - ESPESOR 12 MIL

| Caudal | 0,8 | | 1 | | 1,15 | | 1,5 | | 2,1 | | 3,8 | | Bobina m | €/m |
|---------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-------------|--------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 15 | TSAL280-L | ■ | TSAL290-L | ■ | TSAL300-L | ■ | TSAL310-L | ■ | TSAL320-L | ■ | TSAL330-L | ■ | 800 | 0,2117 |
| 20 | TSAL281-L | ■ | TSAL291-L | ■ | TSAL301-L | ■ | TSAL311-L | ■ | TSAL321-L | ■ | TSAL331-L | ■ | 1.000 | 0,2075 |
| 25 | TSAL282-L | ■ | TSAL292-L | ■ | TSAL302-L | ■ | TSAL312-L | ■ | TSAL322-L | ■ | TSAL332-L | ■ | 1.000 | 0,2048 |
| 30 | TSAL283-L | ■ | TSAL293-L | ■ | TSAL303-L | ■ | TSAL313-L | ■ | TSAL323-L | ■ | TSAL333-L | ■ | 1.000 | 0,2032 |
| 40 | TSAL284-L | ■ | TSAL294-L | ■ | TSAL304-L | ■ | TSAL314-L | ■ | TSAL324-L | ■ | TSAL334-L | ■ | 1.000 | 0,2008 |
| 50 | TSAL285-L | ■ | TSAL295-L | ■ | TSAL305-L | ■ | TSAL315-L | ■ | TSAL325-L | ■ | TSAL335-L | ■ | 1.000 | 0,1997 |
| 60 | TSAL286-L | ■ | TSAL296-L | ■ | TSAL306-L | ■ | TSAL316-L | ■ | TSAL326-L | ■ | TSAL336-L | ■ | 1.000 | 0,1987 |

Leyenda ■ En stock ■ Hecho a pedido

Clase de descuento A

Ø 16 MM T-SAL L - ESPESOR 8 MIL

| Caudal | 1,5 | | 2,2 | | Bobina m | €/bobina |
|---------|----------|-------|----------|-------|----------|----------|
| Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 20 | TSAL1072 | ■ | TSAL1082 | ■ | 250 | 38,40 |
| 30 | TSAL1074 | ■ | TSAL1084 | ■ | 250 | 32,90 |

Nº 64 bobinas por palet

Leyenda ■ En stock ■ Hecho a pedido

CONECTORES PARA CINTA DE GOTEJO

CONECTORES PARA T-SAL

| Cód. | Descripción | Ø agujero en cond. | Ø | Env. | €/cad |
|--------|--|--------------------|--------------|-------|-------|
| RLF024 | Inicio Layflat x T-SAL | 14 mm | 16 mm | 500 | 0,70 |
| RLF025 | Inicio Layflat x T-SAL | 14 mm | 22 mm | 400 | 1,29 |
| RLF007 | Inicio Layflat x T-SAL | 19 mm | 16 mm | 400 | 1,29 |
| RLF008 | Inicio Layflat x T-SAL | 19 mm | 22 mm | 350 | 1,34 |
| RMP616 | Inicio Tubo PE x T-SAL | 7,5 mm | 16 mm | 3.200 | 0,38 |
| RMP618 | Inicio Tubo PE x T-SAL | 7,5 mm | 22 mm | 1.600 | 0,45 |
| RMP626 | Manguito x T-SAL | | 16 mm | 2.000 | 0,31 |
| RMP627 | Manguito x T-SAL | | 22 mm | 1.000 | 0,59 |
| RMP777 | Racor rosc. 3/4" M x T-SAL | | 16 mm x 3/4" | 600 | 0,55 |
| RMP776 | Racor rosc. 3/4" M x T-SAL | | 22 mm x 3/4" | 500 | 0,80 |
| RMP631 | "T" x T-SAL con derivación macho 1/2" | | 16 x 1/2" | 350 | 1,45 |
| RMP632 | "T" x T-SAL con derivación macho 1/2" | | 22 x 1/2" | 250 | 2,00 |
| RMP637 | Codo x T-SAL con derivación macho 1/2" | | 16 x 1/2" | 700 | 1,31 |
| RMP638 | Codo x T-SAL con derivación macho 1/2" | | 22 x 1/2" | 500 | 1,57 |
| RMP597 | Final línea x T-SAL | | 16 | 100 | 0,40 |
| RMP598 | Final línea x T-SAL | | 22 | 100 | 0,62 |

Nota: el color del anillo de la foto es meramente indicativo

MINIVÁLVULAS CON ANILLO PARA T-SAL

| Cód. | Ø | Descripción | Env. | €/cad |
|--------|-----------|---------------------------|--------|-------|
| FRS006 | 3/4" x 16 | Válvula 3/4" F x T-SAL | 1 - 50 | 1,41 |
| FRS007 | 3/4" x 22 | Válvula 3/4" F x T-SAL | 1 - 50 | 1,61 |
| FRS024 | 3/4" x 16 | Válvula 3/4" M x T-SAL | 1 - 50 | 1,06 |
| FRS005 | 3/4" x 22 | Válvula 3/4" M x T-SAL | 1 - 50 | 1,27 |
| FRS025 | 16 | Válvula T-SAL x PE c/goma | 1 - 50 | 1,11 |
| FRS027 | 22 | Válvula T-SAL x PE c/goma | 1 - 50 | 1,33 |
| FRS108 | 16 | Válvula T-SAL x Layflat | 1 - 50 | 1,45 |
| FRS109 | 22 | Válvula T-SAL x Layflat | 1 - 50 | 1,71 |
| FRS112 | 16 | Válvula T-SAL | 1 - 50 | 1,36 |
| FRS113 | 22 | Válvula T-SAL | 1 - 50 | 1,43 |

Nota: el color del anillo de la foto es meramente indicativo

TUBERÍA DE GOTEO ALTO ESPESOR

Clase de descuento B

MAXI DRIP DL



APLICACIONES

- Cultivos protegidos en suelo
- Guardería
- Cultivos de árboles

ESPECIFICACIONES

- 2 tipos de embalaje: plano y redondo
- 4 goteros de flujo
- 1 espesores de pared de tubería
- CV. gotero: < 1,5%

CARACTERÍSTICAS

- Gotero con laberinto de flujo turbulento y grandes pasos.
- Gotero coextruido en fase de producción de alas
- Alta resistencia a la obstrucción
- Filtro de entrada de gran superficie

MATERIALES

- Tubería: Pe lineal y PEBD
- Gotero: polietileno

RELACIÓN PRESIÓN/CAUDAL

| Caudal l/h | m.c.a. | | | | | | | Filtrazione mesh |
|------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|
| | 6 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | |
| 1,2 | 1,0 | 1,2 | 1,6 | 1,7 | 2,0 | 2,1 | 2,3 | 120 |
| 1,6 | 1,3 | 1,6 | 2,0 | 2,3 | 2,6 | 2,8 | 3,0 | 120 |
| 2,0 | 1,6 | 2,0 | 2,5 | 2,8 | 3,2 | 3,5 | 3,8 | 120 |
| 3,2 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 4,4 | 5,0 | 5,3 | 5,8 | 120 |

BOBINAS PARA ENVÍO

| Modelo | Ø _{nom} mm | Dimensiones de la bobina cm | Bobinas para palets uds | Dimensiones del palet cm | Cantidad máxima de carga - Bobinas o rollos | | | |
|------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|---|-----|--------|------------|
| | | | | | 20" | 40" | 40" HC | Equilibrio |
| Flat in bobina cartone | 16 | 57,5 x 19,5 | 20 | 116 x 116 x 112 | 400 | 800 | 960 | 1056 |
| | 20 | 57,5 x 19,5 | 20 | 116 x 116 x 112 | 400 | 800 | 960 | 1056 |
| Round in rotolo | 16 | 80,0 x 30,0 | | suelto | 177 | 360 | 405 | 450 |
| | 20 | 80,0 x 30,0 | | suelto | 147 | 294 | 336 | 384 |

LONGITUDES RECOMENDADAS SEGÚN LA VARIACIÓN DEL CAUDAL (M)

| Ø mm | Caudal gotero l/h | Variación caudal | Presión de entrada m.c.a. | | | | | |
|------|-------------------|------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 10 | | 12 | | 15 | |
| | | | Espacio entre goteros (cm) | | | | | |
| | | | 30 | 40 | 30 | 40 | 30 | 40 |
| 16 | 1,2 | 10% | 99 | 120 | 103 | 126 | 109 | 134 |
| | 1,6 | | 81 | 99 | 84 | 103 | 90 | 110 |
| | 2,0 | | 71 | 86 | 73 | 90 | 78 | 96 |
| | 3,2 | | 55 | 66 | 57 | 69 | 60 | 74 |
| 22 | 1,2 | 10% | 156 | 186 | 162 | 195 | 172 | 207 |
| | 1,6 | | 128 | 153 | 133 | 160 | 141 | 170 |
| | 2,0 | | 111 | 133 | 116 | 139 | 123 | 148 |
| | 3,2 | | 86 | 103 | 90 | 107 | 95 | 114 |



Ø 16 MM FLAT - ESPESOR 36 MIL

| Caudal | 1,2 | | 1,6 | | 2 | | 3,2 | | Bobina m | €/m |
|--------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|----------|--------|
| | Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | | |
| 30 | TSAL885-DL | ■ | TSAL883-DL | ■ | TSAL922-DL | ■ | TSAL924-DL | ■ | 500 | 0,2690 |
| 40 | TSAL886-DL | ■ | TSAL884-DL | ■ | TSAL923-DL | ■ | TSAL925-DL | ■ | 500 | 0,2650 |

Ø 20 MM FLAT - ESPESOR 36 MIL

| Caudal | 1,2 | | 1,6 | | 2 | | 3,2 | | Bobina m | €/m |
|--------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|----------|--------|
| | Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | | |
| 30 | TSAL1101-DL | ■ | TSAL1103-DL | ■ | TSAL1113-DL | ■ | TSAL1115-DL | ■ | 400 | 0,3290 |
| 40 | TSAL1102-DL | ■ | TSAL1104-DL | ■ | TSAL1114-DL | ■ | TSAL1116-DL | ■ | 400 | 0,3250 |



Ø 16 MM ROUND - ESPESOR 36 MIL

| Caudal | 1,2 | | 1,6 | | 2 | | 3,2 | | Rollo m | €/m |
|--------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|---------|--------|
| | Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | | |
| 30 | TSAL1120-DL | ■ | TSAL1122-DL | ■ | TSAL1124-DL | ■ | TSAL1126-DL | ■ | 400 | 0,2800 |
| 40 | TSAL1121-DL | ■ | TSAL1123-DL | ■ | TSAL1125-DL | ■ | TSAL1127-DL | ■ | 400 | 0,2760 |

Ø 20 MM ROUND - ESPESOR 36 MIL

| Caudal | 1,2 | | 1,6 | | 2 | | 3,2 | | Rollo m | €/m |
|--------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|---------|--------|
| | Paso cm | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | | |
| 30 | TSAL1130-DL | ■ | TSAL1132-DL | ■ | TSAL1134-DL | ■ | TSAL1136-DL | ■ | 300 | 0,3420 |
| 40 | TSAL1131-DL | ■ | TSAL1133-DL | ■ | TSAL1135-DL | ■ | TSAL1137-DL | ■ | 300 | 0,3400 |

TUBERÍA DE GOTEO ALTO ESPESOR

Clase de descuento B

NEW GR



APLICACIONES

- Cultivos de árboles
- Cultivos protegidos en suelo
- Guardería

ESPECIFICACIONES

- 5 goteros de flujo
- 2 espesores de pared de tubería
- CV. gotero: < 3%
- 2 orificios de salida de agua (4 orificios bajo pedido)

CARACTERÍSTICAS

- Gotero cilíndrico con laberinto de flujo turbulento y grandes pasos
- Gotero coextruido en fase de producción de alas
- Longitud del gotero 32 mm
- (bajo pedido 69 mm con 4 agujeros)
- Alta resistencia a la obstrucción
- Filtro de entrada de gran superficie
- Filtro alto

MATERIALES

- Tubería: Pe lineal y PEBD
- Gotero: polietileno

RELACIÓN PRESIÓN/CAUDAL

| Caudal l/h | m.c.a. | | | | | | Filtración de malla |
|---------------|--------|------|------|-------|-------|-------|------------------------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | |
| 1,0 | 0,88 | 0,97 | 1,10 | 1,15 | 1,21 | 1,30 | 120 |
| 1,6 | 1,50 | 1,55 | 1,60 | 1,65 | 1,70 | 1,75 | 120 |
| 2,0 | 1,70 | 2,05 | 2,55 | 2,95 | 3,40 | 3,70 | 120 |
| 4,0 | 2,65 | 4,15 | 4,70 | 5,50 | 6,20 | 6,80 | 120 |
| 8,0 | 5,20 | 7,70 | 8,90 | 10,20 | 11,70 | 12,80 | 120 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Ø _{nom} | Espesor | Ø _{int} | Ø _{ext} | Máx P |
|------------------|---------|------------------|------------------|--------|
| mm | | | | m.c.a. |
| 16 | 1,10 | 13,70 | 15,90 | 45 |
| 20 | 1,20 | 17,50 | 19,90 | 45 |

ROLLOS PARA ENVÍO

| Ø | Contenedor 20 pies | Contenedor 40 pies | Contenedor 40 pies HC | Equilibrio |
|----|--------------------|--------------------|-----------------------|------------|
| 16 | 177 | 360 | 405 | 450 |
| 20 | 147 | 294 | 336 | 384 |

Tubería de goteo GR bajo pedido

LONGITUDES RECOMENDADAS EN FUNCIÓN DE LA UNIFORMIDAD DE EMISIONES (M)

| Ø mm | Caudal gotero l/h | Coef. uniformidad | Espacio entre goteros (cm) | | | | |
|------|-------------------|-------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| 16 | 1,0 | 85% | 147 | 172 | 205 | 232 | 279 |
| | | 90% | 119 | 142 | 166 | 185 | 216 |
| | 1,6 | 85% | 142 | 165 | 196 | 225 | 265 |
| | | 90% | 115 | 139 | 161 | 181 | 211 |
| | 2,0 | 85% | 139 | 148 | 193 | 220 | 258 |
| | | 90% | 111 | 135 | 157 | 177 | 206 |
| 4,0 | 85% | 88 | 107 | 124 | 137 | 163 | |
| | 90% | 70 | 85 | 100 | 112 | 130 | |
| 20 | 1,0 | 85% | 224 | 290 | 331 | 363 | 448 |
| | | 90% | 242 | 298 | 345 | 390 | 455 |
| | 1,6 | 85% | 220 | 278 | 319 | 354 | 424 |
| | | 90% | 209 | 253 | 294 | 332 | 386 |
| | 2,0 | 85% | 216 | 266 | 307 | 345 | 400 |
| | | 90% | 174 | 211 | 245 | 277 | 322 |
| | 4,0 | 85% | 173 | 213 | 246 | 276 | 320 |
| | | 90% | 139 | 169 | 196 | 222 | 258 |
| | 8,0 | 85% | 68 | 75 | 85 | 100 | 115 |
| | | 90% | 55 | 59 | 70 | 80 | 90 |

Presión de entrada 10 m.c.a.

LONGITUDES RECOMENDADAS SEGÚN LA VARIACIÓN DEL CAUDAL (M)

| Ø mm | Caudal gotero l/h | Variación caudal | Espacio entre goteros (cm) | | | | |
|------|-------------------|------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| 16 | 1,0 | 10% | 94 | 124 | 136 | 153 | 173 |
| | 1,6 | | 75 | 91 | 108 | 123 | 139 |
| | 2,0 | | 58 | 72 | 86 | 95 | 117 |
| | 4,0 | | 38 | 47 | 55 | 64 | 77 |
| 20 | 1,0 | | 115 | 142 | 167 | 188 | 229 |
| | 1,6 | | 99 | 126 | 143 | 163 | 199 |
| | 2,0 | | 83 | 101 | 117 | 134 | 163 |
| | 4,0 | | 64 | 78 | 91 | 104 | 125 |
| | 8,0 | | 41 | 51 | 60 | 69 | 82 |

Presión de entrada 10 m.c.a.

Ø 16 MM - ESPESOR 1,1 MM

| Caudal Paso cm | 1 | | 1,6 | | 2,0 | | 4,0 | | Rollo m | €/m |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|--------|
| | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 20 | TSAP300 | ■ | TSAP320 | ■ | TSAP360 | ■ | TSAP340 | ■ | 400 | 0,3690 |
| 30 | TSAP301 | ■ | TSAP321 | ■ | TSAP361 | ■ | TSAP341 | ■ | 400 | 0,3240 |
| 40 | TSAP306 | ■ | TSAP322 | ■ | TSAP362 | ■ | TSAP342 | ■ | 400 | 0,3060 |
| 50 | TSAP307 | ■ | TSAP323 | ■ | TSAP363 | ■ | TSAP343 | ■ | 400 | 0,2970 |
| 60 | TSAP308 | ■ | TSAP324 | ■ | TSAP364 | ■ | TSAP344 | ■ | 400 | 0,2880 |
| 80 | TSAP309 | ■ | TSAP325 | ■ | TSAP365 | ■ | TSAP345 | ■ | 400 | 0,2790 |

Ø 20 MM - ESPESOR 1,2 MM

| Caudal Paso cm | 1 | | 1,6 | | 2,0 | | 4,0 | | 8,0 | | Rollo m | €/m |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|--------|
| | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 20 | TSAP310 | ■ | TSAP370 | ■ | TSAP330 | ■ | TSAP350 | ■ | TSAP390 | ■ | 300 | 0,5130 |
| 30 | TSAP311 | ■ | TSAP371 | ■ | TSAP331 | ■ | TSAP351 | ■ | TSAP391 | ■ | 300 | 0,4560 |
| 40 | TSAP312 | ■ | TSAP372 | ■ | TSAP332 | ■ | TSAP352 | ■ | TSAP392 | ■ | 300 | 0,4275 |
| 50 | TSAP313 | ■ | TSAP373 | ■ | TSAP333 | ■ | TSAP353 | ■ | TSAP393 | ■ | 300 | 0,4180 |
| 60 | TSAP314 | ■ | TSAP374 | ■ | TSAP334 | ■ | TSAP354 | ■ | TSAP394 | ■ | 300 | 0,4085 |
| 80 | TSAP315 | ■ | TSAP375 | ■ | TSAP335 | ■ | TSAP355 | ■ | TSAP395 | ■ | 300 | 0,3895 |

Leyenda ■ En stock ■ Hecho a pedido

TUBERÍA DE GOTEO ALTO ESPESOR

Clase de descuento B

PC2



APLICACIONES

- Cultivos de árboles
- sistemas de subriego en cultivos extensivos
- Guardería

ESPECIFICACIONES

- 3 goteros de flujo
- 2 espesores de pared de tubería
- CV. gotero: < 1,5%
- 2 orificios de salida de agua
- rango de trabajo 8 - 40 m.c.a.

CARACTERÍSTICAS

- Gotero cilíndrico con laberinto de flujo turbulento y grandes pasos
- Gotero coextruido en fase de producción de alas
- Gotero autocompensante
- Alta resistencia a la obstrucción
- Filtro de entrada de gran superficie
- Filtro en posición elevada

MATERIALES

- Tubería: Pe lineal y PEBD
- Gotero: polietileno
- Membrana: polímero de silicona

CAMPO DE AUTO COMPENSACIÓN

| Caudal _{nom} l/h | Ø | m.c.a. | Filtración de malla |
|---------------------------|-------|--------|---------------------|
| 1,6 | 16/20 | 5 ÷ 40 | 120 |
| 2,2 | 16/20 | 5 ÷ 40 | 120 |
| 4,0 | 16/20 | 5 ÷ 40 | 120 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Ø _{nom} | Espesor | Ø _{int} | Ø _{ext} | Máx P |
|------------------|---------|------------------|------------------|--------|
| mm | | | | m.c.a. |
| 16 | 1,1 | 13,8 | 16,0 | 40 |
| 20 | 1,2 | 17,6 | 20,0 | 40 |

ROLLOS PARA ENVÍO

| Ø mm | Contenedor 20 pies | Contenedor 40 pies HC | Bilico |
|------|--------------------|-----------------------|--------|
| 16 | 180 | 400 | 442 |
| 20 | 130 | 300 | 380 |

LONGITUDES MÁXIMAS EN M RECOMENDADAS EN PLANO

| Ø mm | Caudal gotero l/h | Presión de entrada bar | Espacio entre goteros (cm) | | | | |
|------|-------------------|------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| 16 | 1,6 | 1 | 95 | 120 | 145 | 169 | 218 |
| | | 2 | 115 | 148 | 179 | 209 | 270 |
| | | 3 | 136 | 176 | 214 | 248 | 321 |
| | | 4 | 156 | 202 | 246 | 286 | 368 |
| | 2,2 | 1 | 69 | 88 | 105 | 123 | 154 |
| | | 2 | 84 | 108 | 130 | 152 | 191 |
| | | 3 | 103 | 132 | 160 | 187 | 235 |
| | | 4 | 118 | 151 | 183 | 214 | 268 |
| | 4,0 | 1 | 50 | 63 | 77 | 90 | 112 |
| | | 2 | 61 | 78 | 95 | 111 | 139 |
| | | 3 | 75 | 96 | 117 | 137 | 171 |
| | | 4 | 85 | 110 | 132 | 154 | 195 |
| 20 | 1,6 | 1 | 156 | 196 | 236 | 268 | 316 |
| | | 2 | 195 | 246 | 294 | 337 | 397 |
| | | 3 | 240 | 302 | 360 | 415 | 490 |
| | | 4 | 273 | 343 | 410 | 474 | 558 |
| | 2,2 | 1 | 122 | 154 | 185 | 209 | 259 |
| | | 2 | 153 | 193 | 230 | 263 | 326 |
| | | 3 | 188 | 237 | 282 | 324 | 402 |
| | | 4 | 214 | 269 | 321 | 370 | 458 |
| | 4,0 | 1 | 81 | 102 | 123 | 140 | 173 |
| | | 2 | 102 | 128 | 153 | 175 | 218 |
| | | 3 | 125 | 158 | 188 | 216 | 268 |
| | | 4 | 143 | 180 | 215 | 248 | 305 |

Ø 16 MM - ESPESOR 1,1 MM

| Caudal Paso cm | 1,6 | | 2,2 | | 4,0 | | Rollo m | €/m |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|--------|
| | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 30 | TSAU072 | ■ | TSAU022 | ■ | TSAU044 | ■ | 400 | 0,4720 |
| 40 | TSAU073 | ■ | TSAU023 | ■ | TSAU045 | ■ | 400 | 0,4400 |
| 50 | TSAU074 | ■ | TSAU024 | ■ | TSAU042 | ■ | 400 | 0,4000 |
| 60 | TSAU075 | ■ | TSAU025 | ■ | TSAU046 | ■ | 400 | 0,3840 |
| 80 | TSAU078 | ■ | TSAU026 | ■ | TSAU048 | ■ | 400 | 0,3680 |

Ø 20 MM - ESPESOR 1,2 MM

| Caudal Paso cm | 1,6 | | 2,2 | | 4,0 | | Rollo m | €/m |
|----------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|--------|
| | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 30 | TSAU083 | ■ | TSAU032 | ■ | TSAU050 | ■ | 300 | 0,6132 |
| 40 | TSAU085 | ■ | TSAU033 | ■ | TSAU051 | ■ | 300 | 0,5712 |
| 50 | TSAU086 | ■ | TSAU034 | ■ | TSAU052 | ■ | 300 | 0,5376 |
| 60 | TSAU087 | ■ | TSAU035 | ■ | TSAU053 | ■ | 300 | 0,5180 |
| 80 | TSAU089 | ■ | TSAU036 | ■ | TSAU054 | ■ | 300 | 0,5000 |

Leyenda ■ En stock ■ Hecho a pedido

TUBERÍA DE GOTEO ALTO ESPESOR PC

Clase de descuento B

PC2 AS ND



APLICACIONES

- Cultivos de árboles extensivos
- sistemas de riego secundario en cultivos • Guardería

ESPECIFICACIONES

- 3 goteros de flujo
- 2 espesores de pared de tubería
- CV. gotero: < 1,5%
- 2 orificios de salida de agua
- Rango de trabajo 8 - 40 m.c.a.
- Presión de cierre 2 m.c.a.

CARACTERÍSTICAS

- Gotero cilíndrico con laberinto de flujo turbulento y grandes pasos
- Gotero coextruido en fase de producción de alas
- Gotero autocompensante antisifón y antidrenaje
- Alta resistencia a la obstrucción
- Filtro de entrada de gran superficie
- Filtro en posición elevada

MATERIALES

- Tubería: Pe lineal y PEBD
- Gotero: polietileno
- Membrana: polímero de silicona

CAMPO DE AUTO COMPENSACIÓN

| Caudal _{nom} l/h | Ø | m.c.a. | Filtración de malla |
|---------------------------|-------|--------|---------------------|
| 1,6 | 16/20 | 5 ÷ 40 | 120 |
| 2,2 | 16/20 | 5 ÷ 40 | 120 |
| 4,0 | 16/20 | 5 ÷ 40 | 120 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Ø _{nom} | Espesor | Ø _{int} | Ø _{ext} | Máx P |
|------------------|---------|------------------|------------------|--------|
| mm | | | | m.c.a. |
| 16 | 1,1 | 13,8 | 16,0 | 40 |
| 20 | 1,2 | 17,6 | 20,0 | 40 |

ROLLOS PARA ENVÍO

| Ø mm | Contenedor 20 pies | Contenedor 40 pies HC | Bilico |
|------|--------------------|-----------------------|--------|
| 16 | 180 | 400 | 442 |
| 20 | 130 | 300 | 380 |

LONGITUDES MÁXIMAS EN M RECOMENDADAS EN PLANO

| Ø mm | Caudal gotero l/h | Presión de entrada bar | Espacio entre goteros (cm) | | | | |
|------|-------------------|------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| 16 | 1,6 | 1 | 95 | 120 | 145 | 169 | 218 |
| | | 2 | 115 | 148 | 179 | 209 | 270 |
| | | 3 | 136 | 176 | 214 | 248 | 321 |
| | | 4 | 156 | 202 | 246 | 286 | 368 |
| | 2,2 | 1 | 69 | 88 | 105 | 123 | 154 |
| | | 2 | 84 | 108 | 130 | 152 | 191 |
| | | 3 | 103 | 132 | 160 | 187 | 235 |
| | | 4 | 118 | 151 | 183 | 214 | 268 |
| | 4,0 | 1 | 50 | 63 | 77 | 90 | 112 |
| | | 2 | 61 | 78 | 95 | 111 | 139 |
| | | 3 | 75 | 96 | 117 | 137 | 171 |
| | | 4 | 85 | 110 | 132 | 154 | 195 |
| 20 | 1,6 | 1 | 156 | 196 | 236 | 268 | 316 |
| | | 2 | 195 | 246 | 294 | 337 | 397 |
| | | 3 | 240 | 302 | 360 | 415 | 490 |
| | | 4 | 273 | 343 | 410 | 474 | 558 |
| | 2,2 | 1 | 122 | 154 | 185 | 209 | 259 |
| | | 2 | 153 | 193 | 230 | 263 | 326 |
| | | 3 | 188 | 237 | 282 | 324 | 402 |
| | | 4 | 214 | 269 | 321 | 370 | 458 |
| | 4,0 | 1 | 81 | 102 | 123 | 140 | 173 |
| | | 2 | 102 | 128 | 153 | 175 | 218 |
| | | 3 | 125 | 158 | 188 | 216 | 268 |
| | | 4 | 143 | 180 | 215 | 248 | 305 |

Ø 16 MM - ESPESOR 1,1 MM

| Caudal Paso cm | 1,6 | | 2,2 | | 4,0 | | Rollo m | €/m |
|----------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|
| | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 30 | TAG262 | ■ | TAG462 | ■ | TAG472 | ■ | 400 | 0,5192 |
| 40 | TAG263 | ■ | TAG464 | ■ | TAG473 | ■ | 400 | 0,4840 |
| 50 | TAG264 | ■ | TAG465 | ■ | TAG474 | ■ | 400 | 0,4400 |
| 60 | TAG265 | ■ | TAG466 | ■ | TAG475 | ■ | 400 | 0,4224 |
| 80 | TAG266 | ■ | TAG467 | ■ | TAG476 | ■ | 400 | 0,4048 |

Ø 20 MM - ESPESOR 1,2 MM

| Caudal Paso cm | 1,6 | | 2,2 | | 4,0 | | Rollo m | €/m |
|----------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|
| | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 30 | TAG635 | ■ | TAG645 | ■ | TAG654 | ■ | 300 | 0,6745 |
| 40 | TAG636 | ■ | TAG646 | ■ | TAG655 | ■ | 300 | 0,6283 |
| 50 | TAG638 | ■ | TAG647 | ■ | TAG656 | ■ | 300 | 0,5914 |
| 60 | TAG637 | ■ | TAG648 | ■ | TAG666 | ■ | 300 | 0,5544 |
| 80 | TAG639 | ■ | TAG649 | ■ | TAG667 | ■ | 300 | 0,5636 |

Leyenda ■ En stock ■ Hecho a pedido

TUBERÍA DE GOTEO ALTO ESPESOR PC

Clase de descuento B

SUPERDRIP PC



APLICACIONES

- Cultivos de árboles

- Guardería

ESPECIFICACIONES

- 3 goteros de flujo
- 1 espesor de pared del tubo
- CV. gotero: < 2,5%

- 1 orificio de salida de agua
- Rango de trabajo 8 - 40 m.c.a.

CARACTERÍSTICAS

- Gotero de placas con laberinto de flujo turbulento y grandes pasos
- Gotero coextruido en fase de producción de alas

- Gotero autocompensante
- Alta resistencia a la obstrucción
- Filtro de entrada de gran superficie
- Filtro en posición elevada

MATERIALES

- Tubería: Pe lineal y PEBD
- Gotero: polietileno

- Membrana: polímero de silicona

CAMPO DE AUTO COMPENSACIÓN

| Caudal _{nom} l/h | Ø | m.c.a. | Filtración de malla |
|---------------------------|----------|--------|---------------------|
| 1,2 | 16/20/23 | 5 ÷ 40 | 120 |
| 1,6 | 16/20/23 | 5 ÷ 40 | 120 |
| 2,0 | 16/20/23 | 5 ÷ 40 | 120 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Ø _{nom} | Espesor | Ø _{int} | Ø _{ext} | Máx P |
|------------------|---------|------------------|------------------|--------|
| mm | | | | m.c.a. |
| 16 | 1,00 | 14,00 | 16,00 | 40 |
| 20 | 1,00 | 18,00 | 20,00 | 40 |
| 23 | 1,00 | 20,80 | 22,84 | 30 |

ROLLOS PARA ENVÍO

| Ø mm | Contenedor 20 pies | Contenedor 40 pies HC | Bilico |
|------|--------------------|-----------------------|--------|
| 16 | 180 | 342 | 442 |
| 20 | 130 | 302 | 380 |
| 23* | 240 | 588 | 672 |

*Bobinas de cartón

LONGITUDES MÁXIMAS EN M RECOMENDADAS EN PLANO

| Ø mm | Caudal gotero l/h | Presión de entrada bar | Espacio entre goteros (cm) | | | | | | |
|------|-------------------|------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
| 16 | 1,2 | 2 | 130 | 184 | 234 | 280 | 323 | 383 | 476 |
| | | 3 | 154 | 218 | 277 | 332 | 383 | 455 | 566 |
| | | 4 | 163 | 232 | 194 | 353 | 407 | 485 | 602 |
| | 1,6 | 2 | 92 | 132 | 169 | 201 | 234 | 289 | 340 |
| | | 3 | 112 | 158 | 200 | 239 | 277 | 344 | 407 |
| | | 4 | 124 | 177 | 223 | 268 | 310 | 388 | 458 |
| | 2,0 | 2 | 83 | 118 | 149 | 179 | 207 | 246 | 305 |
| | | 3 | 98 | 139 | 178 | 213 | 246 | 293 | 363 |
| | | 4 | 110 | 156 | 199 | 238 | 276 | 328 | 407 |
| 20 | 1,2 | 2 | 215 | 297 | 370 | 437 | 499 | 585 | 717 |
| | | 3 | 255 | 352 | 439 | 519 | 593 | 696 | 853 |
| | | 4 | 271 | 374 | 467 | 552 | 631 | 741 | 908 |
| | 1,6 | 2 | 155 | 213 | 267 | 312 | 359 | 441 | 517 |
| | | 3 | 184 | 253 | 316 | 374 | 426 | 525 | 615 |
| | | 4 | 207 | 284 | 355 | 418 | 478 | 588 | 687 |
| | 2,0 | 2 | 138 | 190 | 237 | 280 | 320 | 376 | 461 |
| | | 3 | 164 | 226 | 282 | 334 | 381 | 448 | 549 |
| | | 4 | 183 | 253 | 316 | 374 | 427 | 502 | 615 |
| 23 | 1,2 | 1 | 197 | 272 | 336 | 393 | 446 | 551 | 643 |
| | | 2 | 283 | 387 | 483 | 569 | 651 | 797 | 922 |
| | | 3 | 344 | 470 | 582 | 683 | 778 | 908 | 1106 |
| | 1,6 | 1 | 215 | 295 | 366 | 430 | 496 | 610 | 705 |
| | | 2 | 255 | 352 | 436 | 513 | 587 | 717 | 841 |
| | | 3 | 287 | 394 | 491 | 577 | 659 | 807 | 945 |
| | 2,0 | 1 | 129 | 173 | 214 | 255 | 293 | 361 | 418 |
| | | 2 | 186 | 251 | 313 | 368 | 419 | 515 | 602 |
| | | 3 | 219 | 300 | 372 | 438 | 499 | 582 | 710 |

Ø 16 MM - ESPESOR 1,0 MM

| Caudal Paso cm | 1,2 | | 1,6 | | 2,0 | | Rollo m | €/m |
|----------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|
| | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 20 | TAG511 | ■ | TAG410 | ■ | TAG422 | ■ | 500 | 0,6730 |
| 30 | TAG512 | ■ | TAG411 | ■ | TAG423 | ■ | 500 | 0,5930 |
| 40 | TAG513 | ■ | TAG412 | ■ | TAG424 | ■ | 500 | 0,5550 |
| 50 | TAG514 | ■ | TAG413 | ■ | TAG425 | ■ | 500 | 0,5290 |
| 60 | TAG515 | ■ | TAG414 | ■ | TAG426 | ■ | 500 | 0,5130 |
| 70 | TAG516 | ■ | TAG415 | ■ | TAG427 | ■ | 500 | 0,5050 |
| 80 | TAG519 | ■ | TAG416 | ■ | TAG428 | ■ | 500 | 0,4950 |
| 90 | TAG517 | ■ | TAG417 | ■ | TAG429 | ■ | 500 | 0,4880 |
| 100 | TAG518 | ■ | TAG418 | ■ | TAG430 | ■ | 500 | 0,4820 |

Ø 20 MM - ESPESOR 1,0 MM

| Caudal Paso cm | 1,2 | | 1,6 | | 2,0 | | Rollo m | €/m |
|----------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|
| | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 20 | TAG523 | ■ | TAG771 | ■ | TAG442 | ■ | 400 | 0,7570 |
| 30 | TAG524 | ■ | TAG772 | ■ | TAG443 | ■ | 400 | 0,6730 |
| 40 | TAG525 | ■ | TAG773 | ■ | TAG444 | ■ | 400 | 0,6330 |
| 50 | TAG526 | ■ | TAG774 | ■ | TAG445 | ■ | 400 | 0,6100 |
| 60 | TAG527 | ■ | TAG775 | ■ | TAG446 | ■ | 400 | 0,5900 |
| 70 | TAG528 | ■ | TAG776 | ■ | TAG447 | ■ | 400 | 0,5800 |
| 80 | TAG529 | ■ | TAG777 | ■ | TAG448 | ■ | 400 | 0,5720 |
| 90 | TAG522 | ■ | TAG778 | ■ | TAG449 | ■ | 400 | 0,5650 |
| 100 | TAG521 | ■ | TAG779 | ■ | TAG450 | ■ | 400 | 0,5590 |

Ø 23 MM - ESPESOR 1,0 MM

| Caudal Paso cm | 1,2 | | 1,6 | | 2,0 | | Rollo m | €/m |
|----------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|
| | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 30 | TAG060 | ■ | TAG066 | ■ | TAG031 | ■ | 350 | 0,8660 |
| 40 | TAG061 | ■ | TAG067 | ■ | TAG032 | ■ | 350 | 0,8060 |
| 50 | TAG062 | ■ | TAG068 | ■ | TAG033 | ■ | 350 | 0,7700 |
| 60 | TAG063 | ■ | TAG069 | ■ | TAG034 | ■ | 350 | 0,7460 |

Legenda ■ En stock ■ Hecho a pedido

TUBERÍA DE GOTEO ALTO ESPESOR PC

Clase de descuento B

SUPERDRIP PC AS ND



APLICACIONES

- Cultivos de árboles
- Guardería
- Invernadero
- sistemas de subriego en cultivos extensivos

ESPECIFICACIONES

- 1 orificio de salida de agua
- Rango de trabajo 8 - 40 m.c.a.
- Presión de apertura 2 m.c.a.

CARACTERÍSTICAS

- Gotero de placas con laberinto de flujo turbulento y grandes pasos
- Gotero coextruido en fase de producción de alas
- Gotero autocompensante antisifón y antidenaje
- Alta resistencia a la obstrucción
- Filtro de entrada de gran superficie
- Filtro en posición elevada

MATERIALES

- Tubería: Pe lineal y PEBD
- Gotero: polietileno
- Membrana: polímero de silicona

CAMPO DE AUTO COMPENSACIÓN

| Caudal _{nom} l/h | Ø | m.c.a. | Filtración de malla |
|---------------------------|----------|--------|---------------------|
| 1,6 | 16/20/23 | 5 ÷ 40 | 120 |
| 2,0 | 16/20/23 | 5 ÷ 40 | 120 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Ø _{nom} | Espesor | Ø _{int} | Ø _{ext} | Máx P |
|------------------|---------|------------------|------------------|--------|
| mm | | | | m.c.a. |
| 16 | 1,00 | 14,00 | 16,00 | 40 |
| 20 | 1,00 | 18,00 | 20,00 | 40 |
| 23 | 1,00 | 20,80 | 22,84 | 30 |

ROLLOS PARA ENVÍO

| Ø mm | Contenedor 20 pies | Contenedor 40 pies HC | Bilico |
|------|--------------------|-----------------------|--------|
| 16 | 180 | 342 | 442 |
| 20 | 130 | 302 | 380 |
| 23* | 240 | 588 | 672 |

*Bobinas de cartón

LONGITUDES MÁXIMAS EN M RECOMENDADAS EN PLANO

| Ø mm | Caudal gotero l/h | Presión de entrada bar | Espacio entre goteros (cm) | | | | | | |
|------|-------------------|------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
| 16 | 1,6 | 2 | 92 | 132 | 169 | 201 | 234 | 289 | 340 |
| | | 3 | 112 | 158 | 200 | 239 | 277 | 344 | 407 |
| | | 4 | 124 | 177 | 223 | 268 | 310 | 388 | 458 |
| | 2,0 | 2 | 83 | 118 | 149 | 179 | 207 | 246 | 305 |
| | | 3 | 98 | 139 | 178 | 213 | 246 | 293 | 363 |
| | | 4 | 110 | 156 | 199 | 238 | 276 | 328 | 407 |
| 20 | 1,6 | 2 | 155 | 213 | 267 | 312 | 359 | 441 | 517 |
| | | 3 | 184 | 253 | 316 | 374 | 426 | 525 | 615 |
| | | 4 | 207 | 284 | 355 | 418 | 478 | 588 | 687 |
| | 2,0 | 2 | 138 | 190 | 237 | 280 | 320 | 376 | 461 |
| | | 3 | 164 | 226 | 282 | 334 | 381 | 448 | 549 |
| | | 4 | 183 | 253 | 316 | 374 | 427 | 502 | 615 |
| 23 | 1,6 | 1 | 215 | 295 | 366 | 430 | 496 | 610 | 705 |
| | | 2 | 255 | 352 | 436 | 513 | 587 | 717 | 841 |
| | | 3 | 287 | 394 | 491 | 577 | 659 | 807 | 945 |
| | 2,0 | 1 | 129 | 173 | 214 | 255 | 293 | 361 | 418 |
| | | 2 | 186 | 251 | 313 | 368 | 419 | 515 | 602 |
| | | 3 | 219 | 300 | 372 | 438 | 499 | 582 | 710 |

Ø 16 MM - ESPESOR 1,0 MM

| Caudal Paso cm | 1,6 | | Rollo m | 2,0 | | Rollo m | €/m |
|----------------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|
| | Cód. | Disp. | | Cód. | Disp. | | |
| 20 | TAG072 | ■ | 400 | TAG365 | ■ | 500 | 0,7067 |
| 30 | TAG073 | ■ | 400 | TAG367 | ■ | 500 | 0,6227 |
| 40 | TAG074 | ■ | 400 | TAG368 | ■ | 500 | 0,5828 |
| 50 | TAG075 | ■ | 400 | TAG369 | ■ | 500 | 0,5555 |
| 60 | TAG076 | ■ | 400 | TAG370 | ■ | 500 | 0,5387 |
| 70 | TAG078 | ■ | 400 | TAG371 | ■ | 500 | 0,5303 |
| 80 | TAG079 | ■ | 400 | TAG372 | ■ | 500 | 0,5198 |
| 90 | TAG071 | ■ | 400 | TAG373 | ■ | 500 | 0,5124 |
| 100 | TAG070 | ■ | 400 | TAG374 | ■ | 500 | 0,5061 |

Ø 20 MM - ESPESOR 1,0 MM

| Caudal Paso cm | 1,6 | | Rollo m | 2,0 | | Rollo m | €/m |
|----------------|--------|-------|---------|--------|-------|---------|--------|
| | Cód. | Disp. | | Cód. | Disp. | | |
| 20 | TAG081 | ■ | 300 | TAG375 | ■ | 400 | 0,7949 |
| 30 | TAG082 | ■ | 300 | TAG377 | ■ | 400 | 0,7067 |
| 40 | TAG083 | ■ | 300 | TAG378 | ■ | 400 | 0,6647 |
| 50 | TAG084 | ■ | 300 | TAG379 | ■ | 400 | 0,6405 |
| 60 | TAG085 | ■ | 300 | TAG380 | ■ | 400 | 0,6195 |
| 70 | TAG086 | ■ | 300 | TAG381 | ■ | 400 | 0,6090 |
| 80 | TAG087 | ■ | 300 | TAG382 | ■ | 400 | 0,6006 |
| 90 | TAG088 | ■ | 300 | TAG383 | ■ | 400 | 0,5933 |
| 100 | TAG089 | ■ | 300 | TAG384 | ■ | 400 | 0,5870 |

Ø 23 MM - ESPESOR 1,0 MM

| Caudal Paso cm | 1,6 | | 2,0 | | Rollo m | €/m |
|----------------|--------|-------|--------|-------|---------|--------|
| | Cód. | Disp. | Cód. | Disp. | | |
| 30 | TAG021 | ■ | TAG041 | ■ | 350 | 0,9093 |
| 40 | TAG022 | ■ | TAG042 | ■ | 350 | 0,8463 |
| 50 | TAG023 | ■ | TAG042 | ■ | 350 | 0,8085 |
| 60 | TAG024 | ■ | TAG044 | ■ | 350 | 0,7833 |

CONECTORES PARA TUBERIA DE GOTEO

Clase de descuento A

CONECTORES NEGROS CON SEGURIDAD PARA TUBERÍA DE GOTEO Y TUBO PE BD

| Cód. | Descripción | Ø mm | En. | €/cad |
|--------|---|---------------|-----|--------|
| RMP813 | Conexión con anillo de seguridad para ala pesada | 16 x ½"M | 100 | 0,4520 |
| RMP814 | Conexión con anillo de seguridad para ala pesada | 16 x ¾"M | 100 | 0,4520 |
| RMP169 | Conexión con anillo de seguridad para ala pesada | 20 x ½"M | 100 | 0,4730 |
| RMP170 | Conexión con anillo de seguridad para ala pesada | 20 x ¾"M | 100 | 0,4730 |
| RMP790 | Codo con anillo de seguridad para ala pesada | 16 x ½"M | 100 | 0,6990 |
| RMP792 | Codo con anillo de seguridad para ala pesada | 20 x ½"M | 100 | 0,7530 |
| RMP793 | Tee con anillo de seguridad para ala pesada | 16 x ½"M x 16 | 100 | 0,8600 |
| RMP798 | Tee con anillo de seguridad para ala pesada | 20 x ½"M x 20 | 50 | 0,9680 |
| RMP174 | Tapón final línea con anillo de seguridad para ala pesada | 16 | 100 | 0,2650 |
| RMP175 | Tapón final línea con anillo de seguridad para ala pesada | 20 | 100 | 0,2760 |
| RMP802 | Manguito con seguridad | 16 | 100 | 0,1590 |
| RMP803 | Manguito con seguridad | 20 | 100 | 0,1910 |
| RMP805 | Inicio de PE con seguridad | 16 | 100 | 0,1590 |
| RMP806 | Inicio de PE con seguridad | 20 | 100 | 0,2120 |
| RMP788 | Codo c/anillo de seguridad p/goma | 16 | 100 | 0,6450 |
| RMP789 | Codo c/anillo de seguridad p/goma | 20 | 100 | 0,7530 |
| RMP794 | Tee c/anillo de seguridad p/goma | 16 | 100 | 0,8060 |
| RMP795 | Tee c/anillo de seguridad p/goma | 20 | 50 | 0,9350 |

CONECTORES NEGROS DE ACOPL. PARA TUBERÍA DE GOTEO Y TUBO PE BD

| Cód. | Descripción | Ø mm | Env. | €/cad |
|--------|-----------------------------|---------|------|--------|
| RMP110 | Conexión rosc. M PG | 16 X ½" | 100 | 0,1280 |
| RMP111 | Conexión rosc. M PG | 20 X ½" | 100 | 0,1060 |
| RMP804 | Inicio de PE con hilo | ¾" | 100 | 0,2970 |
| RMP115 | Manguito reducido | 16 X 20 | 100 | 0,1060 |
| RMP807 | Tapa final línea con anillo | 16 | 1 | 0,1910 |
| RMP808 | Tapa final línea con anillo | 20 | 1 | 0,1910 |


CONECTORES NEGROS PARA TUBERÍA DE GOTEO (T-SAL DL) E TUBO PE BD

| Cód. | Descripción | Ø mm | En. | €/cad |
|--------|---|----------------|-----|--------|
| RTT200 | Tapa final línea para tubo y ala con abrazadera | 16 | 25 | 0,9650 |
| RTT201 | Tapa final línea para tubo y ala con abrazadera | 20 | 25 | 0,9650 |
| RMP180 | Manguito x PE y ala 30 ÷ 40 mil | 16 | 500 | 1,3780 |
| RMP181 | Manguito x PE y ala 30 ÷ 40 mil | 20 | 350 | 1,5590 |
| RMP182 | Codo x PE y ala 30 ÷ 40 mil | 16 | 400 | 1,4310 |
| RMP183 | Codo x PE y ala 30 ÷ 40 mil | 20 | 300 | 1,7180 |
| RMP184 | Tee x PE y ala 30 ÷ 40 mil | 16 | 250 | 2,0990 |
| RMP185 | Tee x PE y ala 30 ÷ 40 mil | 20 | 180 | 2,6500 |
| RMP186 | Racor M x PE y ala 30 ÷ 40 mil | 16 X ½" | 700 | 0,8910 |
| RMP187 | Racor M x PE y ala 30 ÷ 40 mil | 20 X ½" | 500 | 1,0600 |
| RMP188 | Codo x PE y ala 30 ÷ 40 mil | 16 x ½" M | 550 | 1,2410 |
| RMP189 | Codo x PE y ala 30 ÷ 40 mil | 20 x ½" M | 400 | 1,4310 |
| RMP190 | Tee x PE y ala 30 ÷ 40 mil | 16 x ½" M x 16 | 300 | 1,8020 |
| RMP191 | Tee x PE y ala 30 ÷ 40 mil | 20 x ½" M x 20 | 240 | 2,0460 |
| RMP192 | Tapa x PE y ala 30 ÷ 40 mil | 16 | 900 | 0,8060 |
| RMP193 | Tapa x PE y ala 30 ÷ 40 mil | 20 | 600 | 0,9120 |

CONECTORES PARA TUBERÍA DE GOTEO

Clase de descuento A

CONECTORES MARRÓN PARA TUBERÍA DE GOTEO

| | Cód. | Descripción | Ø mm | Env. | €/cad |
|---|--------|-------------------------------|---------|------|--------|
|  | RMP105 | Manguito | 17 | 1 | 0,1910 |
|  | RG0152 | Codo | 17 | 1 | 0,3630 |
|  | RTE055 | "T" a 90° | 17 | 1 | 0,3630 |
|  | RCR001 | Cruz | 17 | 1 | 1,2790 |
|  | RMP123 | Conexión rosc. F de 2 salidas | 17 X ¾" | 1 | 2,2690 |
|  | RMP114 | Conexión rosc. M | 17 X ¾" | 1 | 0,4990 |
|  | RG0154 | Codo c/ conexión rosc. M | 17 X ¾" | 1 | 0,5620 |
|  | RMP125 | Bifurcación rosc. M | 17 X ¾" | 1 | 1,1030 |
|  | RMP150 | Conexión rosc. F de 3 salidas | 17 X ¾" | 1 | 2,2690 |
|  | RMP124 | Conexión rosc. F de 4 salidas | 17 X ¾" | 1 | 2,2690 |

CONECTORES PLASSON IRRIFIT PARA TUBERÍA DE GOTEO Y TUBO PEBD

| | Cód. | Descripción | Ø mm | Env. | €/cad |
|---|----------|-----------------------------|--------------|------|-------|
|  | RBGI050 | Manguito | 16 X 16 | 10 | 2,08 |
|  | RBGI051 | Manguito | 20 X 20 | 10 | 2,31 |
|  | RGMI050 | Racor M | 16 X ½" | 10 | 1,39 |
|  | RGMI051 | Racor M | 16 X ¾" | 10 | 1,39 |
|  | RGMI052 | Racor M | 20 X ½" | 10 | 1,52 |
|  | RGMI053 | Racor M | 20 X ¾" | 10 | 1,52 |
|  | RG01050 | Codo con derivac. roscada F | 16 X ½" | 10 | 1,90 |
|  | RG01051 | Codo con derivac. roscada F | 16 X ¾" | 10 | 1,90 |
|  | RG01052 | Codo con derivac. roscada M | 16 X ½" | 10 | 1,77 |
|  | RG01053 | Codo con derivac. roscada M | 16 X ¾" | 10 | 1,77 |
|  | RG01049 | Codo | 16 | 10 | 2,84 |
|  | RMRI001* | Manguito reducido | 20 X 16 | 10 | 2,51 |
|  | RTFI050 | "T" con derivac. roscada F | 16 X ½" X 16 | 10 | 2,78 |
|  | RTFI051 | "T" con derivac. roscada F | 16 X ¾" X 16 | 10 | 2,78 |
|  | RTFI052 | "T" con derivac. roscada F | 20 X ½" X 20 | 10 | 2,91 |
|  | RTFI053 | "T" con derivac. roscada F | 20 X ¾" X 20 | 10 | 2,91 |
| | RTMI081 | "T" con derivac. rosc. M | 16 X ¾" X 16 | 10 | 2,90 |
| | RTFI001 | "T" a 90° | 16 | 10 | 3,27 |
| | RTFI002 | "T" a 90° | 20 | 10 | 4,05 |
| | RTFI003* | "T" a 90° reducido | 20 X 16 X 20 | 10 | 4,54 |
| | RTFI016 | "T" a 90° reducido | 20 X 16 X 20 | 10 | 4,54 |
| | RTFI017* | "T" a 90° reducido | 25 X 16 X 25 | 10 | 5,93 |
| | RTFI018* | "T" a 90° reducido | 32 X 16 X 32 | 10 | 7,75 |

*¡Disponible hasta agotar stock!

CONECTORES PARA TUBERIA DE GOTEO

Clase de descuento A

ACCESORIOS PARA CINTA DE GOTEO Y TUBO

| Cód. | Descripción | Ø mm | Env. | €/cad |
|---------|--------------------------------------|-------|-------|--------|
| RGS002 | Gancho de apoyo en S | 16 | 1.000 | 0,0530 |
| RGS001 | Gancho de apoyo en S | 20 | 1.000 | 0,0636 |
| RGS010 | Gancho de apoyo en S | 25 | 500 | 0,1060 |
| RGS011 | Gancho de apoyo en S | 32 | 500 | 0,1802 |
| RGS210 | Gancho distanc. para tornillo mm 150 | 16 | 500 | 0,1590 |
| RGS211 | Gancho distanc. para tornillo mm 150 | 20 | 500 | 0,1696 |
| RGS212 | Gancho distanc. para tornillo mm 150 | 23-25 | 500 | 0,2332 |
| RGS082 | Gancho desmontable GotaClip | 16 | 500 | 0,0848 |
| RGS083 | Gancho desmontable GotaClip | 20 | 500 | 0,0848 |
| RFS050 | Abrazadera de tubo reutilizable | 16/17 | 100 | 0,2968 |
| RTA066* | Anillo de cierre got. Ala | 16 | 500 | 0,1870 |
| RMP143* | Adaptador de ala para tubo 5/3 | 16/17 | 100 | 0,5194 |
| RGS007 | Clavija negra SG para ala y tubo | 16/20 | 100 | 0,1850 |
| RGS008 | Clavija marrón SG para ala y tubo | 16/20 | 100 | 0,1850 |
| RGS020 | Clavija negra para ala y tubo | 16/20 | 100 | 0,1802 |
| RGS021 | Clavija marrón para ala y tubo | 16/20 | 100 | 0,1802 |
| RMP127 | Final línea para ala de goteo | 16/17 | 1 | 0,2862 |
| RMP128 | Final línea para ala de goteo | 20 | 1 | 0,3710 |

*Hasta agotar stock

MINIVÁLVULA PARA TUBO PEBD, ALA DE GOTEO Y CONECTORES ROSCADOS

| Cód. | Ø | Descripción | Env. | €/cad |
|--------|---------|--|--------|-------|
| FRS085 | ¾" x 16 | Válvula roscada ¾" M x Portagoma | 1 - 50 | 1,01 |
| FRS115 | ¾" x 20 | Válvula roscada ¾" M x Portagoma | 1 - 50 | 1,01 |
| FRS086 | ½" x 16 | Válvula roscada M x Portagoma c/abrazadera | 1 - 50 | 1,51 |
| FRS087 | ¾" x 16 | Válvula roscada M x Portagoma c/abrazadera | 1 - 50 | 1,51 |
| FRS088 | ½" x 20 | Válvula roscada M x Portagoma c/abrazadera | 1 - 50 | 1,56 |
| FRS089 | ¾" x 20 | Válvula roscada M x Portagoma c/abrazadera | 1 - 50 | 1,56 |
| FRS008 | 16 x 16 | Válvula Portagoma x Portagoma | 1 - 50 | 1,01 |
| FRS009 | 20 x 20 | Válvula Portagoma x Portagoma | 1 - 50 | 1,01 |
| FRS080 | 16 x 16 | Válvula Portagoma x Portagoma c/abrazadera | 1 - 50 | 1,71 |
| FRS081 | 20 x 20 | Válvula Portagoma x Portagoma c/abrazadera | 1 - 50 | 1,81 |
| FRS017 | ¾" x 16 | Válvula roscada ¾" F x Portagoma | 1 - 50 | 1,21 |
| FRS018 | ¾" x 20 | Válvula roscada ¾" F x Portagoma | 1 - 50 | 1,21 |
| FRS015 | ¾" x ¾" | Válvula roscada F/F | 1 - 50 | 1,41 |
| FRS016 | ¾" x ¾" | Válvula roscada M/F | 1 - 50 | 1,26 |

RAINBOW TURBO



APLICACIONES

- Goteador para huertos frutales, viñedos, olivares, túneles. Para maceta y Aero-Pot

ESPECIFICACIONES

- Presión recomendada: 10 m.c.a.
- Pastilla interna desmontable con laberinto de flujo turbulento
- Conexión de acoplamiento 3 mm
- Salida: multifunción
- Filtración recomendada: 120 malla

CARACTERÍSTICAS

- Desmontable para mantenimiento o limpieza
- Código de colores para reconocer el caudal

MATERIALES

- Polipropileno

| Cód. | Colores | l/h a 1 bar | Unidades por paquete | | | | €/cad | |
|--------|---------|----------------|----------------------|-------|---------|-----------|-----------|----------|
| | | | Envoltura | Caja | Paleta | Cont 20' | | Cont 40' |
| OGC030 | Rojo | 2 | 500 | 3.000 | 108.000 | 1.296.000 | 2.592.000 | 0,13 |
| OGC031 | Azul | 4 | 500 | 3.000 | 108.000 | 1.296.000 | 2.592.000 | 0,13 |
| OGC032 | Verde | 8 | 500 | 3.000 | 108.000 | 1.296.000 | 2.592.000 | 0,13 |

GOTEROS PC

RAINBOW PC



APLICACIONES

- Gotero autocompensante de gran caudal para sistemas inclinados o cuando se requiera un gotero inspeccionable

ESPECIFICACIONES

- Gotero autocompensante
- Presión de funcionamiento: 1 ÷ 4 bar
- Pastilla interna desmontable con laberinto de flujo turbulento
- Conexión de acoplamiento 3 mm
- Salida: multifunción
- Filtración recomendada: 120 malla

CARACTERÍSTICAS

- Desmontable para mantenimiento o limpieza

MATERIALES

- Polipropileno

| Cód. | Colores | l/h | Unidades por paquete | | | | €/cad | |
|--------|---------|-----|----------------------|-------|---------|-----------|-----------|----------|
| | | | Envoltura | Caja | Paleta | Cont 20' | | Cont 40' |
| OGC110 | Azul | 4 | 500 | 3.000 | 108.000 | 1.296.000 | 2.592.000 | 0,20 |
| OGC111 | Verde | 8 | 500 | 3.000 | 108.000 | 1.296.000 | 2.592.000 | 0,20 |
| OGC112 | Negro | 15 | 500 | 3.000 | 108.000 | 1.296.000 | 2.592.000 | 0,20 |

APLICACIONES

- Gotero autocompensante de gran caudal para sistemas inclinados

ESPECIFICACIONES

- Gotero autocompensante
- Presión de funcionamiento: 0,5 - 4 bar
- Conexión de acoplamiento 3 mm
- Salida: multifunción
- Filtración recomendada: 120 malla

MATERIALES

- Polipropileno

| Cód. | Tipo | Colores | l/h | Unidades por paquete | | | | €/cad | |
|--------|------|---------|-----|----------------------|-------|---------|-----------|-----------|----------|
| | | | | Envoltura | Caja | Paleta | Cont 20' | | Cont 40' |
| OGC970 | KPC | Rojo | 2,2 | 250 | 5.000 | 180.000 | 2.160.000 | 4.320.000 | 0,22 |
| OGC971 | KPC | Gris | 3,0 | 250 | 5.000 | 180.000 | 2.160.000 | 4.320.000 | 0,22 |
| OGC972 | KPC | Azul | 4,0 | 250 | 5.000 | 180.000 | 2.160.000 | 4.320.000 | 0,22 |
| OGC973 | KPC | Verde | 8,0 | 250 | 5.000 | 180.000 | 2.160.000 | 4.320.000 | 0,22 |
| OGC974 | SE | Verde | 24 | 250 | 5.000 | 180.000 | 2.160.000 | 4.320.000 | 0,22 |

APLICACIONES

- Gotero para huertos frutales, viñedos, olivares

ESPECIFICACIONES

- Gotero autocompensante antidrenaje
- Presión de funcionamiento: 0,5 ÷ 4 bar
- Presión apertura: 0,45 bar
- Presión cierre: 0,2 bar
- Conexión de acoplamiento 3 mm
- Laberinto de flujo turbulento
- Amplio filtro de ingreso del agua
- Filtración aconsejada 120 malla

CARACTERÍSTICAS

- Código de colores para reconocer el caudal

MATERIALES

- Polipropileno

| Cód. | Colores | l/h | Unidades por paquete | | | | €/cad | |
|--------|---------|-----|----------------------|-------|---------|-----------|-----------|----------|
| | | | Envoltura | Caja | Paleta | Cont 20' | | Cont 40' |
| OGC980 | Rojo | 2,2 | 250 | 5.000 | 180.000 | 2.160.000 | 4.320.000 | 0,23 |
| OGC979 | Negro | 3,0 | 250 | 5.000 | 180.000 | 2.160.000 | 4.320.000 | 0,23 |
| OGC981 | Azul | 4,0 | 250 | 5.000 | 180.000 | 2.160.000 | 4.320.000 | 0,23 |
| OGC982 | Verde | 8,0 | 250 | 5.000 | 180.000 | 2.160.000 | 4.320.000 | 0,23 |

KING PC



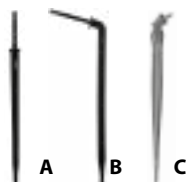
KING PC AS-ND



PUNTOS GOTA

Clase de descuento A

PUNTO GOTEO



APLICACIONES

- Punto de goteo no autocompensante para aplicaciones en macetas, invernaderos y viveros

ESPECIFICACIONES

- Presión máxima de funcionamiento 12 m.c.a.
- Laberinto con grandes conductos de flujo turbulento antioclusión
- Apto para microtubo de 5/3 mm
- Filtración recomendada: 120 malla

CARACTERÍSTICAS

- Tres modelos diferentes: A) conexión recta B) conexión a 45° C) conexión a 45° sin laberinto

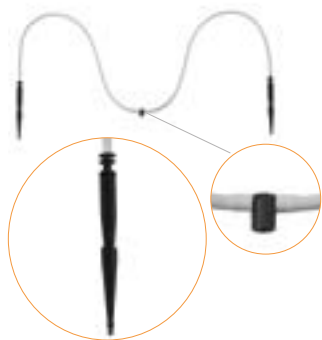
MATERIALES

- Polipropileno

| Cód. | Mod | Descripción | l/h | Env. | €/cad |
|--------|-----|---------------------------------|-----|------|-------|
| OGC074 | A | Varilla con laberinto recto | 1,5 | 100 | 0,065 |
| OGC053 | B | Varilla con laberinto en ángulo | 1,5 | 100 | 0,070 |
| OGC088 | C | Punto libre | | 100 | 0,079 |

Bajo pedido, varilla blanca

GRUPO DE GOTEROS PREMONTADOS



APLICACIONES

- Grupo de goteo premontado para invernaderos y viveros

ESPECIFICACIONES

- Compatible con goteros PC y PC CNL multifunción
- Divisores de uno, dos y cuatro conductores
- Microtubo Soft PVC/PE acabado negro o con revestimiento blanco
- Varilla con laberinto integrado para modelos de 2 y 4 conductores
- Punto de gota libre (gris) modelo de conducto único

CARACTERÍSTICAS

- Caudal en función del gotero aplicado y del número de conductores de salidas

MATERIALES

- Gotero, varilla: polipropileno
- Tubo: soft PVC/Pe

| Cód. | Disp. | N°salidas | Color del tubo | Longitud cm | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|-------|-----------|----------------|-------------|------|------|-------|
| OSR302 | ■ | 1 | Blanco | 60 | C | 50 | 0,420 |
| OSR326 | ■ | 1 | Blanco | 80 | C | 50 | 0,630 |
| OSR305 | ■ | 1 | Negro | 60 | C | 50 | 0,388 |
| OSR306 | ■ | 1 | Negro | 80 | C | 50 | 0,560 |
| OSR303 | ■ | 2 | Blanco | 60 | A | 50 | 0,790 |
| OSR312 | ■ | 2 | Blanco | 80 | A | 50 | 0,903 |
| OSR307 | ■ | 2 | Negro | 60 | A | 50 | 0,766 |
| OSR309 | ■ | 2 | Negro | 80 | A | 50 | 0,860 |
| OSR357 | ■ | 2 | Blanco | 60 | B | 50 | 0,780 |
| OSR358 | ■ | 2 | Blanco | 80 | B | 50 | 0,917 |
| OSR359 | ■ | 2 | Negro | 60 | B | 50 | 0,785 |
| OSR330 | ■ | 2 | Negro | 80 | B | 50 | 0,894 |
| OSR304 | ■ | 4 | Blanco | 60 | A | 50 | 1,800 |
| OSR313 | ■ | 4 | Blanco | 80 | A | 50 | 2,120 |
| OSR308 | ■ | 4 | Negro | 60 | A | 50 | 1,710 |
| OSR310 | ■ | 4 | Negro | 80 | A | 50 | 1,730 |
| OSR360 | ■ | 4 | Blanco | 60 | B | 50 | 1,730 |
| OSR361 | ■ | 4 | Blanco | 80 | B | 50 | 1,787 |
| OSR362 | ■ | 4 | Negro | 60 | B | 50 | 1,730 |
| OSR331 | ■ | 4 | Negro | 80 | B | 50 | 1,810 |

Otros modelos bajo pedido

Varilla negra estándar, bajo pedido varilla blanca

Leyenda ■ En stock ■ Hecho a pedido

CONECTORES GOTEROS








Clase de descuento A

| | Cód. | Descripción | Ø mm | Env. | €/cad |
|---|--------|---|------|-------|-------|
|  | OAT011 | Varilla para tubo abierta | 5 | 500 | 0,131 |
|  | OAT012 | Varilla para tubo cerrada | 5 | 500 | 0,245 |
|  | RMP118 | Acoplamiento recto anclaje/acopl. | 3 | 1.000 | 0,234 |
|  | RMP131 | Acoplamiento recto anclaje/rosca | 3 | 1.000 | 0,350 |
|  | RTA065 | Tapones para agujeros de 3 mm para tubos PE BD | | 1.000 | 0,117 |
|  | RTE058 | Acoplamiento en T rosca/rosca/rosca (pequeño) | | 1.000 | 0,287 |
|  | RTE059 | Acoplamiento en T anclaje/rosca/rosca (pequeño) | | 1.000 | 0,329 |

MICROTUBO



| Cód. | Uso | Material | Ø _{int/ext} mm | Env. m | €/m |
|--------|---------|-----------|-------------------------|--------|-------|
| OTB004 | Goteros | PVC Negro | 5/3 | 200 | 0,573 |
| OTB102 | Goteros | PE Blanco | 5/3 | 200 | 0,573 |

| Cód. | Descripción | Env. | €/cad |
|---|---|------|-------|
|  | OGV010 Miniválvula mod A acoplamiento anclaje/anclaje | 50 | 0,965 |
|  | OGV011 Miniválvula mod B acoplamiento rosca/rosca | 50 | 0,965 |
|  | OGV012 Miniválvula Mod C acoplamiento anclaje/rosca | 50 | 0,965 |
|  | RMP136 Racor de 90° para microtubo de salida única | 100 | 0,085 |
|  | RMP135 Racor distribuidor de 4 salidas para microtubo | 100 | 0,516 |
|  | RMP151 Racor distribuidor de 2 salidas para microtubo | 100 | 0,466 |
|  | RMP152 Racor de tubo de polietileno al distribuidor | 100 | 0,096 |



ASPERSIÓN

TORNADO RAY JET



APLICACIÓN

- Para huertos

ESPECIFICACIONES

- Aspersor estático con función "vórtice"
- Cabezal con 12 chorros radiales
- 4 cursos
- Modelo 360° - 180°
- Posicionamiento al revés con varilla o al revés

CARACTERÍSTICAS

- Código de color para reconocimiento de rango
- Filtración: malla 120
- Conexión microrosca para tubo de Pe/PVC de 4/6 mm (opción macho cónico)

MATERIALES

- Polipropileno

CARACTERÍSTICAS H 25 CM MOD 360° - 15 M.C.A.

| Caudal l/h | Color | Ø Boquilla | P _{máx} m.c.a. | Ø mojado m |
|------------|-------|------------|-------------------------|------------|
| 25 | Negro | 0,9 | 30 | 2 |
| 34 | Azul | 1,3 | 30 | 3 |
| 55 | Verde | 1,7 | 30 | 4 |
| 70 | Rojo | 2,0 | 30 | 4 |

| Cód. | Caudal l/h | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|------------|------|------|-------|
| OGC135 | 25 | 360° | 500 | 0,67 |
| OGC134 | 34 | 360° | 500 | 0,67 |
| OGC133 | 55 | 360° | 500 | 0,67 |
| OGC131 | 70 | 360° | 500 | 0,67 |
| OGC159 | 25 | 180° | 500 | 0,67 |
| OGC157 | 34 | 180° | 500 | 0,67 |
| OGC156 | 55 | 180° | 500 | 0,67 |
| OGC155 | 70 | 180° | 500 | 0,67 |

NEBULIZADOR RONDO



APLICACIÓN

- Para invernaderos, palets, viveros

ESPECIFICACIONES

- Nebulizador estático de doble arco
- Tamaño medio de gota: 150 micras
- Posicionamiento al revés
- Código de color para reconocimiento de rango
- Filtración: malla 120

CARACTERÍSTICAS

- Acoplamiento cónico hembra
- Rosca de 3/8" (estándar)
- Se puede combinar con válvulas antigoteo

MATERIALES

- Polipropileno

CARACTERÍSTICAS H 70 CM UD - 35 M.C.A.

| Caudal l/h | Color | Ø Boquilla | P _{máx} m.c.a. | Ø bagn. m |
|------------|-------|------------|-------------------------|-----------|
| 47 | Negro | 0,85 | 40 | 2 |
| 61 | Azul | 1,00 | 40 | 2 |

| Cód. | Caudal l/h | Env. | €/cad |
|--------|------------|----------|-------|
| ONB001 | 47 | 2000/500 | 2,10 |
| ONB002 | 61 | 2000/500 | 2,10 |

FLF NEBULIZADOR



- Para enfriar/humectar invernaderos
- Nebulizador de bajo flujo
- Boquilla azul de 5,4 l/h
- Acoplamiento cónico hembra
- Rosca de 3/8" (estándar)
- Polipropileno

APLICACIÓN

ESPECIFICACIONES

- Boquilla azul de 10,5 l/h
- Rango de trabajo: 3,5 - 5,0 bar

CARACTERÍSTICAS

- Se puede combinar con válvulas antigoteo

MATERIALES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Caudal l/h | Color | P _{máx} m.c.a. | Rango de boquilla m |
|------------|------------|-------------------------|---------------------|
| 5,4 | azul cielo | 55 | 1,50 |
| 10,5 | azul | 55 | 1,50 |

| Cód. | Modelo | Caudal l/h | Enganche | Color boquilla | Config. | Env. | €/cad |
|--------|--------|------------|----------|----------------|---------|------|-------|
| ONB010 | 5,4 | 5,4 x 1 | cónico | azul cielo | soltero | 500 | 4,35 |
| ONB012 | 5,4 | 5,4 x 2 | cónico | azul cielo | doble | 500 | 4,90 |
| ONB014 | 5,4 | 5,4 x 4 | cónico | azul cielo | cruz | 500 | 8,65 |
| ONB011 | 10,4 | 10,5 x 1 | cónico | azul | soltero | 500 | 4,35 |
| ONB013 | 10,4 | 10,5 x 2 | cónico | azul | doble | 500 | 4,90 |
| ONB015 | 10,4 | 10,5 x 4 | cónico | azul | cruz | 500 | 8,65 |

Ejemplo
Asamblea



VÁLVULAS ANTIGOTEO*



| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|------|
| OSA110 | Flujo bidireccional de baja presión (0,6 bar cerrado - 2,0 bar abierto) Rosca/Cónico F x Cónico M | 1,75 |
| OSA117 | Flujo bidireccional de baja presión (0,6 bar cerrado - 2,0 bar abierto) 4/7 x Cónico M | 1,75 |
| OSA118 | Flujo unidireccional de alta presión (1,4 bar cerrado - 3,5 bar abierto) Rosca/Cónico F x Cónico M | 1,75 |
| OSA120 | Flujo unidireccional de alta presión (1,4 bar cerrado - 3,5 bar abierto) 4/7 x Cónico M | 1,75 |

*Consulte la página 51 para conocer otros accesorios.

Clase de descuento A

RONDO



APLICACIÓN

- Para huertos, invernaderos, túneles, horticultura

ESPECIFICACIONES

- Aspersor dinámico
- 4 molinetes, 3 cabezales estáticos
- 11 cursos
- Opción de molinete con deflector

CARACTERÍSTICAS

- Filtración: malla 120
- Acoplamiento cónico hembra
- Colocación boca abajo con varilla o boca abajo colgando
- Codificado por colores para reconocimiento de flujo y molinete

MATERIALES

- Polipropileno

| | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|
| Molinillo verde UD | Molinillo azul UD* | Molinillo negro | Molinillo viola* | Molinillo negro defl. | Boquilla acopl. microrosca* | Boquilla acopl. cónico F* | Boquilla acopl. rosca 3/8" | Corcho anti-insectos |
| | | | | | | | | |

*Disponible bajo petición

| Modelo | Molinetes | | | | Estáticos | | |
|------------|------------------------|-------|-------|------|-----------|------|------|
| | Negro | Viola | Verde | Azul | 2 x 30° | 90° | 180° |
| boq. l/h | Ø mojado m - 20 m.c.a. | | | | | | |
| azul cielo | 30 | 7 | 4,4 | 7,4 | 5,2 | - | - |
| negro | 39 | 6 | 4,6 | 8,6 | 6,8 | 2,10 | 2,50 |
| azul | 51 | 7 | 5,0 | 8,6 | 7,4 | 2,20 | 2,80 |
| azul osc. | 64 | 8 | 5,4 | 8,6 | 7,4 | 2,30 | 3,50 |
| verde | 75 | 9 | 5,2 | 9,8 | 8,0 | 2,40 | 3,60 |
| rojo | 102 | 9 | 5,6 | 10,7 | 8,6 | 2,50 | 4,00 |
| blanco | 132 | 10 | 7,2 | 10,8 | 8,6 | 2,60 | 4,20 |
| viola | 174 | 11 | 7,6 | 11,2 | 9,2 | 2,80 | 5,00 |
| amarillo | 205 | 11 | 8,0 | 11,4 | 9,6 | 3,00 | 5,60 |
| marrón | 254 | 11 | 8,6 | 11,2 | 9,6 | 3,30 | 6,10 |
| naranja | 298 | 11 | 9,0 | 10,6 | 9,6 | 3,60 | 6,10 |

Negro - Viola: cabeza arriba - 25 cm desde el suelo

Verde - Azul: capovolta - 200 cm desde el suelo

Rondo Estáticos: disponibilidad y precios bajo petición

| Cód. | Modelo | Att. | Girand. | Boquilla | Caudal l/h | € |
|---------|---------------------|------|---------|-----------|------------|------|
| OSR161 | Rondo | 3/8" | negro | azul osc. | 64 | 1,08 |
| OSR162 | Rondo | 3/8" | negro | rojo | 102 | 1,22 |
| OSR163 | Rondo | 3/8" | negro | blanco | 132 | 1,08 |
| OSR164 | Rondo | 3/8" | negro | viola | 174 | 1,22 |
| OSR165 | Rondo | 3/8" | negro | amarillo | 205 | 1,22 |
| OSR167 | Rondo | 3/8" | negro | marrón | 254 | 1,08 |
| OSR166 | Rondo | 3/8" | negro | naranja | 298 | 1,08 |
| OSR757 | Rondo UD | 3/8" | verde | negro | 39 | 1,22 |
| OSR758 | Rondo UD | 3/8" | verde | azul osc. | 64 | 1,22 |
| OSR759 | Rondo UD | 3/8" | verde | verde | 75 | 1,22 |
| OSR760 | Rondo UD | 3/8" | verde | rojo | 102 | 1,22 |
| OSR761 | Rondo UD | 3/8" | verde | blanco | 132 | 1,22 |
| OSR762 | Rondo UD | 3/8" | verde | viola | 174 | 1,22 |
| OSR763 | Rondo UD | 3/8" | verde | amarillo | 205 | 1,22 |
| OSR764 | Rondo UD | 3/8" | verde | marrón | 254 | 1,22 |
| OSR765 | Rondo UD | 3/8" | verde | naranja | 298 | 1,22 |
| OSR177* | Rondo anti-insectos | 3/8" | negro | azul | 51 | 2,03 |

*Hasta agotar existencias

RONDO RFR AUTO COMPENSACIÓN



- Para huertos, invernaderos, túneles, horticultura

ESPECIFICACIONES

- Aspersor dinámico autocompensante
- Rango de autocompensación: 1,5 ÷ 3,5 bares
- 2 molinetes
- 6 cursos
- Opción de molinete con deflector

- Colocación boca abajo con varilla o boca abajo colgando
- Codificado por colores para reconocimiento de flujo y molinete

CARACTERÍSTICAS

- Conexión roscada de 3/8"

MATERIALES

- Filtración: malla 120
- Polipropileno

| | | | | |
|-------------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Molinillo rojo UD | Molinillo gris | Molinillo gris defl. | Bo. acopl. rosca 3/8" | Corcho anti-insectos |
|-------------------|----------------|----------------------|-----------------------|----------------------|



Ø MOJADO M

| Modelo | Molinillo gris cabeza arriba | Molinillo rojo al revés | |
|-----------|------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | desde el suelo cm 25 | desde el suelo cm 100 |
| Boq. /h | | | |
| azul | 30 | 5,5 | 6,5 |
| azul osc. | 41 | 5,7 | 7,0 |
| verde | 53 | 6,4 | 7,5 |
| rojo | 70 | 8,0 | 7,0 |
| blanco | 95 | 8,4 | 8,0 |

| Cód. | Modelo | Att. | Molinillo | Caudal l/h | € |
|--------|-------------------------|------|-----------|------------|------|
| OSR189 | Rondo RFR | 3/8" | gris | 23 | 2,00 |
| OSR190 | Rondo RFR | 3/8" | gris | 30 | 2,00 |
| OSR191 | Rondo RFR | 3/8" | gris | 41 | 2,00 |
| OSR192 | Rondo RFR | 3/8" | gris | 53 | 2,00 |
| OSR193 | Rondo RFR | 3/8" | gris | 70 | 2,00 |
| OSR194 | Rondo RFR | 3/8" | gris | 95 | 2,00 |
| OSR280 | Rondo RFR UD | 3/8" | rojo | 23 | 2,00 |
| OSR281 | Rondo RFR UD | 3/8" | rojo | 30 | 2,00 |
| OSR282 | Rondo RFR UD | 3/8" | rojo | 41 | 2,00 |
| OSR283 | Rondo RFR UD | 3/8" | rojo | 53 | 2,00 |
| OSR284 | Rondo RFR UD | 3/8" | rojo | 70 | 2,00 |
| OSR285 | Rondo RFR UD | 3/8" | rojo | 95 | 2,00 |
| OSR195 | Rondo RFR anti-insectos | 3/8" | gris | 23 | 3,30 |
| OSR196 | Rondo RFR anti-insectos | 3/8" | gris | 30 | 3,30 |
| OSR197 | Rondo RFR anti-insectos | 3/8" | gris | 41 | 3,30 |
| OSR198 | Rondo RFR anti-insectos | 3/8" | gris | 53 | 3,30 |

SUPER XL



- Para huertos, viveros, horticultura

ESPECIFICACIONES

- Aspersor dinámico de rotación lenta
- 4 cursos disponibles

- Rango de trabajo: 2,5 ÷ 3,5 bar

CARACTERÍSTICAS

- Posicionamiento head-up con varilla medidora
- Reconocimiento de rango codificado por colores

- Filtración de 60 mallas/250 micrones
- Conexión roscada de 3/8", 1/2"

MATERIALES

- Polipropileno

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS H 75 CM

| Caudal l/h | Color | P _{máx} | m.c.a. | |
|------------|----------|------------------|------------|-------|
| | | | 25 | 30 |
| | | | Ø mojado m | |
| 191 | viola | 30 | n.a. | 16,50 |
| 235 | amarillo | 30 | 15,50 | 16,50 |
| 290 | marrón | 30 | 17,00 | 16,00 |
| 341 | naranja | 30 | 17,00 | 16,50 |

RELACIÓN PRESIÓN/CAUDAL

| Caudal l/h | Color boquilla | m.c.a. | |
|------------|----------------|--------|-----|
| | | 25 | 30 |
| 191 | viola | 191 | 209 |
| 235 | amarillo | 235 | 258 |
| 290 | marrón | 290 | 315 |
| 341 | naranja | 341 | 373 |

| Codice | | Caudal l/h | Color | | Env. | € cad |
|---------------|---------------|------------|----------|-----------|------|-------|
| Enganche 3/8" | Enganche 1/2" | | Boquilla | Molinillo | | |
| OSR010 | OSR014 | 191 | viola | azul | 250 | 8,00 |
| OSR011 | OSR015 | 235 | amarillo | azul | 250 | 8,00 |
| OSR012 | OSR016 | 290 | marrón | verde | 250 | 8,00 |
| OSR013 | OSR017 | 341 | naranja | verde | 250 | 8,00 |

MINI IRRIGADORES

Clase de descuento A



SERIE SC10



APLICACIÓN

- Irrigación de bajo volumen en campo abierto con baja precipitación

ESPECIFICACIONES

- Específico para riego semifijo en rodales
- Disponible con regulador de caudal para mantener un caudal constante en presencia de diferencias de altura y líneas de irrigadores muy largos

CARACTERÍSTICAS

- Alzo de 25°
- Presión de funcionamiento para el modelo regulado (autocompensante) 3,0 - 5,0 bar en el irrigador
- Enganche: 1/2" macho
- Se utiliza una boquilla marrón como irrigador lateral (180° con protección vial OMKR057) combinado al irrigador con la boquilla roja para giro completo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Col. boq. | L/h | Ø moj. | Sesti irrigadores m | | | |
|-----------|-----|--------|---------------------|-------|--------|---------|
| | | | 8 x 8 | 9 x 9 | 9 x 10 | 10 x 10 |
| | | | Pluviometría mm/h | | | |
| Azul | 420 | 17 | 6,6 | 5,2 | 4,7 | 4,2 |
| Amarillo | 500 | 20 | 7,8 | 6,2 | 5,6 | 5,0 |
| Verde | 580 | 20 | 9,1 | 7,2 | 6,4 | 5,8 |
| Rojo | 750 | 21 | 11,7 | 9,3 | 8,3 | 7,5 |

| L/h | Boquilla | Cód. | Modelo | € |
|-----|----------|--------|---------------|-------|
| 420 | Azul | OSR600 | SC10 estándar | 11,17 |
| 500 | Amarillo | OSR601 | SC10 estándar | 11,17 |
| 580 | Verde | OSR602 | SC10 estándar | 11,17 |
| 750 | Rojo | OSR603 | SC10 estándar | 11,17 |
| 350 | Marrón | OSR604 | SC10 estándar | 11,17 |

| L/h | Boquilla | Cód. | Modelo | € |
|-----|----------|--------|----------------|-------|
| 420 | Azul | OSR605 | SC10 autocomp. | 11,81 |
| 500 | Amarillo | OSR606 | SC10 autocomp. | 11,81 |
| 580 | Verde | OSR607 | SC10 autocomp. | 11,81 |
| 750 | Rojo | OSR608 | SC10 autocomp. | 11,81 |
| 350 | Marrón | OSR609 | SC10 marrón | 11,81 |

Clase di sconto D

PULSATOR



APLICACIÓN

- Para irrigación y contra heladas pulsado en huertos frutales, viñedos y horticultura

ESPECIFICACIONES

- Campo de presión: 20 m.c.a.

CARACTERÍSTICAS

- Filtración: 120 malla

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|-------|
| OSR098 | Pulsador 205 contra heladas con irrigador de 150 l/h + tubo de 3,2 m + gotero de 28 l/h | 24,38 |

N.B.: la configuración puede variar sin previo aviso en función de la información técnica - Para otras configuraciones, póngase en contacto con el Servicio Técnico

Para el correcto dimensionamiento del sistema de protección contra heladas, recomendamos enviar al servicio técnico de Scarabelli los datos técnicos de la instalación:

- Sesto instalación

- Cultivo

- Temperatura mínima requerida de protección

- Disponibilidad de agua

- Localización geográfica GPS

XCEL WOBBLER



APLICACIÓN

- Para huertos, viveros, horticultura, sistemas de protección contra heladas

ESPECIFICACIONES

- Irrigador dinámico de plato oscilante
- Ninguna parte en movimiento
- 9 caudales disponibles (200 l/h ÷ 1.200 l/h)
- Campo de trabajo: 0,7 ÷ 1,7 bar

CARACTERÍSTICAS

- Posicionamiento cabezal arriba con varilla
- Plato oscilante contrapesado
- Reconocimiento de caudal con código de color
- Filtración: 80 malla
- Acoplamiento roscado 1/2", 3/4"
- Versión de trayectoria media y alta

MATERIALES

- Polipropileno

| Código gris medio | Código alto negro | Caudal l/h | Enganche | Boquilla | | Env. | €/cad |
|-------------------|-------------------|------------|----------|----------|----------|------|-------|
| AIS216 | AIS206 | 216 | 3/4"M | 06 | oro | 1 | 16,64 |
| AIS217 | AIS207 | 295 | 3/4"M | 07 | lima | 1 | 16,64 |
| AIS218 | AIS208 | 388 | 3/4"M | 08 | lavanda | 1 | 16,64 |
| AIS219 | AIS209 | 500 | 3/4"M | 09 | gris | 1 | 16,64 |
| AIS220 | AIS210 | 618 | 3/4"M | 10 | turquesa | 1 | 16,64 |
| AIS221 | AIS211 | 749 | 3/4"M | 11 | amarillo | 1 | 16,64 |
| AIS222 | AIS212 | 899 | 3/4"M | 12 | rojo | 1 | 16,64 |
| AIS223 | AIS213 | 1.056 | 3/4"M | 13 | bianco | 1 | 16,64 |
| AIS224 | AIS214 | 1.224 | 3/4"M | 14 | azul | 1 | 16,64 |

DIÁMETROS DE MOJADO Y CAUDALES DE EROGACIÓN

| Bar | 06 - Oro (2,38 mm) | | 07 - Lima (2,78 mm) | | | 08 - Lavanda (3,18 mm) | | | 09 - Gris (3,57 mm) | | | 10 - Turquesa (3,97 mm) | | | |
|-----|-------------------------|-----------|---------------------|---------------------|-----------|------------------------|-----------------------|-----------|---------------------|---------------------|-----------|-------------------------|-----|-----------|----------|
| | L/h | Ø m medio | Ø m alto | L/h | Ø m medio | Ø m alto | L/h | Ø m medio | Ø m alto | L/h | Ø m medio | Ø m alto | L/h | Ø m medio | Ø m alto |
| 0,7 | 177 | 9,8 | 11,1 | 241 | 10,1 | 12,2 | 318 | 10,4 | 12,8 | 409 | 10,5 | 13,4 | 504 | 11 | 13,6 |
| 1,0 | 216 | 10,7 | 12,5 | 295 | 11,1 | 14,2 | 388 | 11,7 | 14,2 | 500 | 12,4 | 14,3 | 618 | 12,5 | 14,9 |
| 1,4 | 250 | 11,7 | 13,7 | 341 | 12,4 | 14,3 | 450 | 12,5 | 14,3 | 577 | 12,8 | 15,4 | 713 | 13 | 15,4 |
| 1,7 | 279 | 12,5 | 14 | 382 | 12,5 | 15,4 | 502 | 13 | 15,7 | 645 | 13,1 | 16 | 797 | 13,4 | 16,3 |
| | 11 - Amarillo (4,37 mm) | | | 12 - Rojo (4,76 mm) | | | 13 - Blanco (5,16 mm) | | | 14 - Azul (5,56 mm) | | | | | |
| 0,7 | 611 | 11 | 13,6 | 734 | 11,1 | 14 | 863 | 11,1 | 14,2 | 999 | 11,3 | 14,3 | | | |
| 1,0 | 749 | 12,7 | 15,4 | 899 | 12,7 | 15,4 | 1056 | 12,7 | 15,6 | 1224 | 13 | 15,6 | | | |
| 1,4 | 865 | 13,1 | 15,7 | 1038 | 13,6 | 15,9 | 1222 | 13,6 | 16 | 1415 | 13,7 | 16,2 | | | |
| 1,7 | 968 | 13,4 | 16,5 | 1161 | 13,6 | 16,6 | 1365 | 13,7 | 16,9 | 1583 | 14,2 | 16,9 | | | |

IRRIGADORES MARTILLO

Clase de descuento A

SI 22



ESPECIFICACIONES

- Enganche macho de 1/2"
- Ángulo de trayectoria: 24°
- Distancia 10 ÷ 12,5 metros
- Filtración recomendada 60 malla
- Presión de trabajo 2,5 ÷ 4,0 bar

CARACTERÍSTICAS

- Mini irrigadores de giro completo con 2 boquillas
- De material plástico con piezas metálicas de acero galvanizado
- Boquillas de colores (para facilitar la identificación) con conexión de bayoneta

| Color | L/h | Ø Boquil. mm | Ø mojado m 3 bar |
|-------|-------|--------------|------------------|
| viola | 630 | 2,5 x 1,8 | 20,0 |
| rojo | 762 | 3 x 1,8 | 21,0 |
| azul* | 1.158 | 3,5 x 2,5 | 23,6 |
| negro | 1.260 | 4 x 2,5 | 23,0 |

| Cód. | Descripción | Nº ugelli | € |
|--------|----------------------------------|-----------|------|
| OSR960 | Irrigador de giro completo SI 22 | 2 | 6,06 |

SR 11



ESPECIFICACIONES

- Distancia: 10,5/12,0 m
- Caudal (3 bar): 990 l/h estándar - 630 l/h bajo pedido
- Conexión macho de 1/2";
- Trayectoria ajustable de 25°;
- Presión de trabajo 1 ÷ 3 bar

CARACTERÍSTICAS

- Irrigador sectorial 25° ángulo de trabajo ajustable con 1 boquilla
- De material plástico
- 2 boquillas de diferentes colores disponibles (para una fácil identificación)

| Color | L/h | Ø Boquil. mm | Ø mojado m 3 bar |
|------------|-----|--------------|------------------|
| amarillo | 630 | 3,2 | 22,0 |
| azul cielo | 990 | 4,2 | 24,0 |

| Cód. | Descripción | Nº bo. | € |
|--------|----------------------------|--------|-------|
| AIR504 | Irrigador por sector SR 11 | 1 | 10,50 |

SI 228



ESPECIFICACIONES

- Conexión macho de 1/2"
- Ángulo de trayectoria: 25°
- Distancia 10,5 ÷ 13 metros
- Filtración recomendada 60 malla
- Presión de trabajo 2,0 ÷ 4,0 bar

CARACTERÍSTICAS

- Mini irrigador por sector 1 boquilla
- De material plástico con piezas metálicas de acero galvanizado
- Boquillas de colores (para facilitar la identificación) con conexión de bayoneta

| Color | L/h | Ø Boquil. mm | Ø mojado m 3 bar |
|------------|-----|--------------|------------------|
| azul cielo | 444 | 2,5 | 21,6 |
| rojo | 558 | 2,9 | 23,0 |
| verde* | 690 | 3,2 | 23,0 |
| azul | 858 | 3,5 | 24,0 |

| Cód. | Descripción | € |
|--------|-----------------------------|-------|
| OSR953 | Irrigador por sector SI 228 | 13,36 |

R 19



ESPECIFICACIONES

- Enganche macho de 3/4"
- Ángulo de trayectoria: 24°
- Distancia 10 ÷ 14 metros
- Filtración recomendada 60 malla
- Presión de trabajo 1 ÷ 3 bar

CARACTERÍSTICAS

- Mini irrigadores por sector
- De material plástico con piezas metálicas de acero galvanizado
- Boquillas de colores (para facilitar la identificación) con conexión de bayoneta

| Color | L/h | Ø Boquil. mm | Ø mojado m 3 bar |
|-------|-------|--------------|------------------|
| rojo | 1.450 | 4,76 | 28 |

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---------------------------|-------|
| AIR501 | Irrigador por sector R 19 | 13,50 |

SI 46F



ESPECIFICACIONES

- Enganche macho de 3/4"
- Ángulo de trayectoria: 23°
- Distancia 10,5 ÷ 15 metros
- Filtración recomendada 60 malla
- Presión de trabajo 1,0 ÷ 4,0 bar

CARACTERÍSTICAS

- Mini irrigadores de giro completo con 2 boquillas
- De material plástico con piezas metálicas de acero galvanizado

| L/h | Ø Boquilla mm | Ø mojado m 3 bar |
|-------|---------------|------------------|
| 810 | 3,6 | 25,0 |
| 1.200 | 3,57 x 2,38 | 25,0 |
| 1.416 | 3,96 x 2,38 | 26,0 |
| 1.602 | 4,36 x 2,38 | 27,5 |
| 2.208 | 4,76 x 3,17 | 28,5 |
| 2.382 | 5,15 x 3,17 | 29,5 |
| 2.598 | 5,55 x 3,17 | 30,0 |

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--------------------------------|------|
| AIR097 | Irrigatore a pieno giro SI 46F | 8,54 |

*Boquilla estándar

IRRIGADORES MARTILLO

Clase de descuento A

AIR110



ESPECIFICACIONES

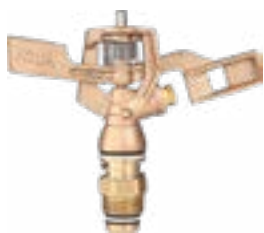
- Enganche: 1/2" macho
- Ángulo de trayectoria: 7°
- Distancia: > 10 m
- Filtración recomendada: 40 malla
- Presión de funcionamiento: 2 ÷ 4,5 bar

CARACTERÍSTICAS

- Mini irrigador de giro completo con 1 boquilla
- De latón/bronce y acero inoxidable
- Boquilla estándar: 3,57 mm (11,8 l/min - 2 bar)
- Colocación recomendada: de 8 x 8 m a 10 x 10 m

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|-------|
| AIR110 | Irrigador circular de bronce 1/2" trayectoria baja SI-5-7F | 19,60 |

AIR111



ESPECIFICACIONES

- Enganche: 1/2" macho
- Ángulo de trayectoria: 15°
- Distancia: > 12 m
- Filtración recomendada: 40 malla
- Presión de funcionamiento: 2 ÷ 4,5 bar

CARACTERÍSTICAS

- Mini irrigador de giro completo con 1 boquilla
- De latón/bronce y acero inoxidable
- Boquilla estándar: 2,77 mm (9,9 l/min - 3,5 bar)
- Colocación recomendada: de 8 x 8 m a 12 x 12 m

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|-------|
| AIR111 | Irrigador circular de bronce 1/2" trayectoria baja SI-5-15F | 19,60 |

AIR112



ESPECIFICACIONES

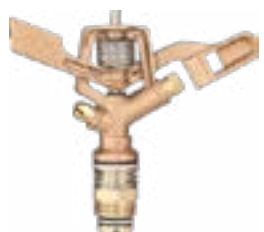
- Enganche: 1/2" macho
- Ángulo de trayectoria: 25°
- Distancia: > 12 m
- Filtración recomendada: 40 malla
- Presión de funcionamiento: 2 ÷ 4,5 bar

CARACTERÍSTICAS

- Mini irrigador de giro completo con 1 boquilla
- De latón/bronce y acero inoxidable
- Boquilla estándar: 3,57 mm (15,5 l/min - 3,5 bar)
- Colocación recomendada: de 8 x 8 m a 12 x 12 m

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|-------|
| AIR112 | Irrigador circular de bronce 1/2" trayectoria baja SI-5-25F | 19,60 |

AIR114



ESPECIFICACIONES

- Enganche: 3/4" macho
- Ángulo de trayectoria: 27°
- Distancia: > 15 m
- Filtración recomendada: 40 malla
- Presión de funcionamiento: 2 ÷ 4,0 bar

CARACTERÍSTICAS

- Mini irrigador de giro completo con 2 boquillas
- Protección especial contra el hielo
- De latón/bronce y acero inoxidable
- Boquilla estándar: 3,96 x 2,38 mm (26,5 l/min - 4,0 bar)
- Colocación recomendada: de 10 x 10 m a 15 x 15 m

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|-------|
| AIR114 | Irrigador circular de bronce 3/4" - SI-20F | 27,83 |

AIR115



ESPECIFICACIONES

- Enganche: 3/4" macho
- Ángulo de trayectoria: 33°
- Distancia: > 18 m
- Filtración recomendada: 40 malla
- Presión de funcionamiento: 2 ÷ 4,0 bar

CARACTERÍSTICAS

- Irrigador de giro completo con 2 boquillas
- De latón/bronce y acero inoxidable
- Boquilla estándar: 5,5 x 3,17 mm (48,8 l/min - 3,5 bar)
- Colocación recomendada: de 12 x 12 m a 18 x 18 m

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|-------|
| AIR115 | Irrigador circular de bronce 3/4" 33° - SI-25F | 50,00 |

IRRIGADORES MARTILLO

Clase de descuento A

AIR116



- Enganche: 1" macho
- Ángulo de trayectoria: 27°
- Distancia: > 21 m

ESPECIFICACIONES

- Filtración recomendada: 40 malla
- Presión de funcionamiento: 2,5÷ 5,0 bar

CARACTERÍSTICAS

- Irrigador de giro completo con 2 boquillas
- De latón/bronce y acero inoxidable
- Boquilla estándar: 7,94 x 5,55 mm (107,70 l/min - 4,0 bar)
- Colocación recomendada: de 15 x 15 m a 21 x 21 m

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|-------|
| AIR116 | Irrigador de bronce 27° circular 1" - SI-30M | 75,13 |

AIR100



- Enganche: 1/2" macho
- Ángulo de trayectoria: 25°
- Distancia: > 8 m

ESPECIFICACIONES

- Filtración recomendada: 40 malla
- Presión de funcionamiento: 2,0÷ 3,5 bar

CARACTERÍSTICAS

- Irrigador por sector con 1 boquilla
- De latón/bronce y acero inoxidable
- Boquilla estándar: 3,17 mm (11,6 l/min - 3,0 bar)
- Colocación recomendada: de 6 x 6 m a 8 x 8 m

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|-------|
| AIR100 | Irrigador de bronce por sectores 1/2" SI-5-AG | 31,54 |

AIR095



- Enganche: 3/4" macho
- Ángulo de trayectoria: 25°
- Distancia: > 15 m

ESPECIFICACIONES

- Filtración recomendada: 40 malla
- Presión de funcionamiento: 2,0÷ 4,0 bar

CARACTERÍSTICAS

- Irrigador por sector con 2 boquillas
- De latón/bronce y acero inoxidable
- Boquilla estándar: 4,36 x 2,38 mm (25,8 l/min - 3,0 bar)
- Colocación recomendada: de 12 x 12 m a 15 x 15 m

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|-------|
| AIR095 | Irrigador de bronce por sectores 3/4" 25° SI-20P | 47,86 |

AIR098



- Enganche: 1" macho
- Ángulo de trayectoria: 23°
- Distancia: > 21 m

ESPECIFICACIONES

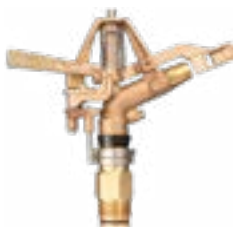
- Filtración recomendada: 40 malla
- Presión de funcionamiento: 2,5÷ 5,0 bar

CARACTERÍSTICAS

- Irrigador por sector con 2 boquillas
- De latón/bronce y acero inoxidable
- Boquilla estándar: 7,14 x 3,17 mm (74,2 l/min - 4,0 bar)
- Colocación recomendada: de 15 x 15 m a 21 x 21 m

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|--------|
| AIR098 | Irrigador de bronce por sector 1" SI-30P | 106,25 |

AIR099



- Enganche: 1" 1/4 macho
- Ángulo de trayectoria: 23°
- Distancia: > 30 m

ESPECIFICACIONES

- Filtración recomendada: 40 malla
- Presión de funcionamiento: 3,5÷ 6,0 bar

CARACTERÍSTICAS

- Irrigador por sector con 2 boquillas
- De latón/bronce y acero inoxidable
- Boquilla estándar: 10,32 x 5,55 mm (192,6 l/min - 5,0 bar)
- Colocación recomendada: de 21 x 21 m a 30 x 30 m

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|--------|
| AIR099 | Irrigador de bronce por sectores 1" 1/4 SI-40P | 264,02 |



IRRIGADORES MARTILLO

Clase de descuento A

FUNNY



Sectores



Circular

ESPECIFICACIONES

- Enganche: 1" macho
- Ángulo de trayectoria: 28°
- Versión: por sector y círculo completo
- Distancia: 12,5 ÷ 19,5 m
- Filtración recomendada: 40 malla
- Presión de funcionamiento: 1,5 ÷ 4,0 bar

CARACTERÍSTICAS

- Irrigador por sector con 1 boquilla
- De latón/bronce y acero inoxidable
- Boquilla: 5 ÷ 9 mm (6 mm 3 bar: 39 l/min)
- Colocación recomendada: de 17 x 17 m a 27 x 27 m

| Cód. | Descripción | € |
|--------|-------------------------------|-------|
| AIR032 | Irrigador Funny sectores 1" F | 68,50 |
| AIR033 | Irrigador Funny circular 1" F | 51,40 |

K1



Sectores



Circular

ESPECIFICACIONES

- Enganche: 1"¼ Hembra
- Ángulo de trayectoria: 30°
- Versión: por sector y círculo completo
- Distancia: 16 ÷ 23 m
- Filtración recomendada: 40 malla
- Presión de funcionamiento: 1,5 ÷ 4,0 bar

CARACTERÍSTICAS

- Irrigador por sector con 1 boquilla
- De latón/bronce y acero inoxidable
- Boquilla: 8 ÷ 12 mm (9 mm 3 bar: 87 l/min)
- Colocación recomendada: de 22 x 22 m a 33 x 33 m

| Cód. | Descripción | € |
|--------|-----------------------------|--------|
| AIR028 | Irrigador K1 sectores 1"¼ F | 115,50 |
| AIR029 | Irrigador K1 circular 1"¼ F | 85,60 |

SISTEMA IRRIFAST DE MICROIRRIGACIÓN ENGANCHE RÁPIDO PN6

Clase de descuento A



TUBO



| Cód. | Descripción | Ø mm | € |
|--------|--|------|-------|
| RRT099 | Tubo PE PN6 barra de 6 m con acoplamiento rápido | 63 | 25,30 |

EMPALMES



| Cód. | Descripción | Ø mm | € |
|--------|-------------|------|------|
| RRT075 | hidrante | 63 | 6,50 |



| | | | |
|--------|---|----|------|
| RRT123 | Varilla PVC blanca portairrigador H. cm 33 | 1" | 1,50 |
|--------|---|----|------|



| | | | |
|--------|--|----|------|
| RRT126 | Varilla PVC blanca portairrigador H. cm 110 | 1" | 4,40 |
|--------|--|----|------|



| | | | |
|--------|-----|---------|------|
| RRT031 | "T" | 63 x 63 | 9,80 |
|--------|-----|---------|------|



| | | | |
|--------|------|----|------|
| RRT067 | Codo | 63 | 8,90 |
|--------|------|----|------|



| | | | |
|--------|--------------------|----|------|
| RRT175 | Extremo tubo macho | 63 | 3,80 |
|--------|--------------------|----|------|



| | | | |
|--------|---------------------|----|------|
| RRT085 | Finale tubo femmina | 63 | 1,10 |
|--------|---------------------|----|------|



| | | | |
|--------|---------------------|----|------|
| RRT131 | Extremo tubo hembra | 63 | 1,40 |
|--------|---------------------|----|------|



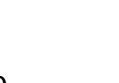
| | | | |
|--------|-------------|----|------|
| RRT115 | Tapón macho | 63 | 4,10 |
|--------|-------------|----|------|



| | | | |
|--------|---------------------|------|-------|
| RRT136 | Conector bomba 2" M | 63 M | 12,94 |
|--------|---------------------|------|-------|



| | | | |
|--------|---------------------|------|-------|
| RRT107 | Conector bomba 2" M | 63 F | 11,70 |
|--------|---------------------|------|-------|



| | | | |
|--------|---------------|-----------|------|
| RRT127 | Adaptador F/F | 1" x 3/4" | 0,70 |
|--------|---------------|-----------|------|

MICROTUBO



| Cód. | Uso | Material | Ø _{int/ext} mm | Env. m | €/m |
|--------|-----------------------------|------------|-------------------------|--------|--------|
| OTB080 | Microirrigación | PVC negro | 4/7 | 200 | 0,6804 |
| OTB085 | Microirrigación | PVC blanco | 4/7 | 200 | 0,6020 |
| OTB100 | Microirrigación máx 130 l/h | PE negro | 4/7 | 200 | 0,3980 |
| OTB086 | Microirrigación máx 130 l/h | PE blanco | 4/7 | 200 | 0,3980 |

RACORES PARA MICROIRRIGADORES



| Cód. | Descripción | Env. | €/cad |
|--------|------------------------|------|--------|
| RMP880 | Racor 4/7 x 4/7 | 100 | 0,0880 |
| RMP881 | Racor 4/7 x macho | 100 | 0,0880 |
| RMP891 | Racor Cónico M x macho | 100 | 0,5477 |
| RMP882 | Racor Ø 4/7 x hembra | 100 | 0,2899 |
| RMP883 | Racor Ø 3/8 x hembra | 100 | 0,4230 |

ACCESORIOS PARA MICRO E MINI IRRIGADORES



| Cód. | Descripción | € |
|---------|---|--------|
| RMP950 | Acoplamiento - Ø 9/13 - 7/10 x inicio tubo PE | 0,2530 |
| RTA067 | Tapón 9/13 x inicio 10 mm Superstart-PSS12 | 0,3190 |
| OSR251 | Enganche rápido - FNF | 0,6930 |
| RSTD022 | Soporte autocompensante máx. 540 l/h - Tubo PE Ø 12 mm x 120 cm | 4,2700 |
| RSTD025 | Soporte normal - tubo PE Ø 12 mm x 120 cm | 3,2200 |
| OAT250 | Varilla de hierro Ø 8 mm 120 cm | 4,2840 |

KIT MICROTUBO DE ASPERSORES

| | Cód. | Descripción | Env. | €/cad |
|--|---------|--|------|-------|
| | OSA108 | Stand montado para Rondo/RFR 60 cm tubo PE 4/7 + conexión OUT cónico M | 1 | 0,60 |
| | OSA109* | Stand montado para Rondo/RFR 60 cm tubo PE 4/7 + conexión IN 4/7+ conexión OUT cónico M | | 1,32 |
| | OSA112 | Stand montado para Rondo/RFR 60 cm tubo PE 4/7 + conexión IN 4/7 | 1 | 0,71 |
| | OSA114 | Stand montado para Rondo/RFR FLF doble e cruz 35 cm tubo PVC 4/7 + conexión IN 4/7 x OUT cónico M + estabilizador | 1 | 1,86 |
| | OSA119 | Soporte 35 cm 4/7 tubo PVC con racores + estabilizador para FLF soltero | 500 | 2,13 |

*Hasta agotar existencias

SOPORTE PARA ASPERSORES

| | Cód. | Descripción | Características - Aplicación | Entrada | Salida | Env. | €/cad |
|--|---------|--------------------------------|--|-----------|--------|------|-------|
| | OSA105 | Varilla cantal - 35 cm | soporte Meteor #44 | - | - | 550 | 0,49 |
| | OSA104 | Varilla Hammer | Rondo, RFR, Jet+, JFR, S2000 | 4 x 7 mm | 3/8" | 500 | 0,82 |
| | OSA100 | Soporte Meteor 44 | Rondo, RFR, Jet+, JFR, S2000, Super XL | 4 x 7 mm | 3/8" | 500 | 0,20 |
| | OSA115* | Soporte Meteor 75 | Rondo, RFR, Jet+, JFR | 1/8" | 3/8" | 1 | 0,46 |
| | OSA102 | Soporte Meteor 47 | Rondo, RFR, Jet+, JFR | 5 x 8 mm | 3/8" | 500 | 0,46 |
| | OSA116 | Soporte Meteor 17 - PC 2,5 bar | Rondo, S2000, Super XL | 9 x 13 mm | 3/8" | 500 | 3,82 |
| | OSA103 | Estabilizador | Para microtubo 4/7 | - | - | 400 | 0,98 |

*Hasta agotar existencias

NOTE



FILTRACIÓN

FILTROS MANUALES PLÁSTICO

Clase de descuento A

DE MALLA



| Cód. | Ø conex. | Material red | Q _{máx} m ³ /h | € |
|--------|----------|--------------|------------------------------------|--------|
| AFL120 | ½" | poliamida | 5 | 11,60 |
| AFL121 | ¾" | poliamida | 5 | 11,60 |
| AFL122 | 1" | poliamida | 6 | 11,60 |
| AFL123 | 1"¼ | poliamida | 9 | 22,10 |
| AFL124 | 1"½ | poliamida | 10 | 32,20 |
| AFL125 | 2" | inoxidable | 23 | 100,30 |
| AFL126 | 3" | inoxidable | 46 | 184,60 |

APLICACIÓN

- Filtro de seguridad o primario para instalaciones medianas y pequeñas

ESPECIFICACIONES

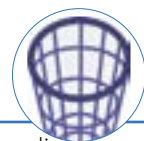
- Elemento filtrante: 120 malla estándar
- Presión máxima de funcionamiento 8 bar
- Red filtrante de poliamida (2" y 3" red inox)
- Soporte de malla filtrante de polipropileno
- Cierre tapa con rosca (3" con banda de acero)
- Código de color de reconocimiento del grado de filtración

CARACTERÍSTICAS

- Modelo 2" y 3" predisposición para manómetros (¼")
- Tapa del filtro con válvula de descarga

MATERIALES

- Cuerpo polipropileno
- Red de poliamida/inox
- Soporte de malla de polipropileno
- Junta NBR



CUERPO REFORZADO DE MALLA



| Cód. | Ø conex. | Cuerpo | Q _{máx} m ³ /h | € |
|--------|----------|--------|------------------------------------|--------|
| AFL127 | 2" | Corto | 40 | 251,80 |
| AFL128 | 2" | Largo | 48 | 321,10 |
| AFL129 | 3" | Largo | 60 | 321,10 |

APLICACIÓN

- Filtro de seguridad o primario para instalaciones medianas y pequeñas

ESPECIFICACIONES

- Elemento filtrante: 120 malla estándar
- Máxima presión: 8 bar
- Conexión: roscada macho
- Red filtrante de poliamida
- Soporte de malla filtrante de polipropileno
- Cierre con abrazadera de acero inox.
- Código de color de reconocimiento del grado de filtración

CARACTERÍSTICAS

- Predisposición para manómetros (¼")
- Tapa del filtro con válvula de descarga

MATERIALES

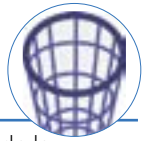
- Cuerpo de nailon cargado FV
- Red de poliamida
- Soporte de malla de polietileno
- Juntas EPDM



CUERPO REFORZADO DE MALLA SEMIAUTOMÁTICO



| Cód. | Ø conex. | Cuerpo | Q _{máx} m ³ /h | € |
|--------|----------|--------|------------------------------------|--------|
| AFL130 | 2" | Corto | 40 | 401,30 |
| AFL131 | 3" | Largo | 60 | 541,80 |



APLICACIÓN

- Filtro de seguridad o primario para instalaciones medianas semiautomática de la manivela
- Limpieza manual

ESPECIFICACIONES

- Elemento filtrante: 120 malla
- Máxima presión: 8 bar
- Conexión: rosca macho (victaulic bajo pedido)
- Red filtrante de poliamida
- Soporte de malla filtrante de polipropileno
- Cierre con abrazadera de acero inox.
- Código de color de reconocimiento del grado de filtración

CARACTERÍSTICAS

- Predisposición para manómetros (1/4")
- Tapa del filtro con válvula de descarga

MATERIALES

- Cuerpo polipropileno
- Red de poliamida
- Soporte de malla de polietileno
- Juntas EPDM

DE ANILLAS BOQUILLA TS



| Cód. | Ø conexiones | Q _{máx} m ³ /h | € |
|--------|--------------|------------------------------------|--------|
| AFL549 | 3/4" | 3 | 31,10 |
| AFL550 | 1" | 5 | 31,10 |
| AFL551 | 1 1/2" | 12 | 126,40 |
| AFL552 | 2" | 20 | 144,80 |



APLICACIÓN

- Filtro de seguridad para instalaciones residenciales o agrícolas
- Filtro con boquillas hembra para una aplicación rápida

ESPECIFICACIONES

- Elemento filtrante: 120 malla estándar
- Máxima presión: 10 bar
- Conexiones: boquilla hembra loca
- Elemento filtrante: de anillas estándar
- Cierre con tapa: tornillo
- Código de color de reconocimiento del grado de filtración

CARACTERÍSTICAS

- Predisposición para manómetros
- Tapa del filtro con predisposición válvula de descarga

MATERIALES

- Cuerpo, tapa y soporte del disco: polipropileno
- De anillas de polietileno
- Muelle: inox.
- Junta EPDM

DE ANILLAS



| Cód. | Ø conexiones | Q _{máx} m ³ /h | € |
|--------|--------------|------------------------------------|-------|
| AFL145 | 3/4" | 5 | 31,40 |
| AFL146 | 1" | 6 | 31,40 |
| AFL147 | 1 1/4" | 10 | 58,90 |
| AFL148 | 1 1/2" | 14 | 58,90 |



APLICACIÓN

- Filtro de seguridad para instalaciones residenciales o agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 10 bar
- Conexiones: rosca macho
- Elemento filtrante: 120 malla estándar
- Cierre con tapa: tornillo
- Código de color de reconocimiento del grado de filtración

CARACTERÍSTICAS

- Predisposición para manómetros
- Tapa del filtro con predisposición válvula de descarga

MATERIALES

- Cuerpo, tapa y soporte del disco: polipropileno
- Anillas de polietileno
- Junta EPDM

FILTROS MANUALES PLÁSTICO

Clase de descuento A

DE ANILLAS SERIE SD



2 vías
+ desc.

| Cód. | Cuerpo | Ø conex. | Ø des. | Q _{máx} m ³ /h | € |
|---------|------------------|----------|--------|------------------------------------|--------|
| AFL420 | Individual corto | 2" | | 20 | 167,60 |
| AFL424 | Individual corto | 2" | 1"½ | 20 | 186,00 |
| AFL421S | Individual largo | 2"L | 1"½ | 35 | 247,90 |
| AFL421 | Individual largo | 3" | 2" | 45 | 251,30 |

APLICACIÓN

- Filtro de seguridad para instalaciones agrícolas

ESPECIFICACIONES

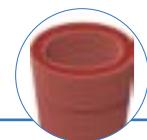
- Máxima presión: 8 bar
- Conexiones: rosca macho
- Elemento filtrante: 120 malla estándar
- Cierre tapa: banda de acero inoxidable
- Código de color de reconocimiento del grado de filtración

CARACTERÍSTICAS

- Predisposición para manómetros
- Tapa del filtro con predisposición válvula de descarga

MATERIALES

- Cuerpo, tapa y soporte discos: ABS - 3" doble Nylon cargado fibra de vidrio
- Discos abs
- Junta EPDM



DE ANILLAS SERIE MV



| Cód. | Ø conexiones | Q _{máx} m ³ /h | € |
|--------|--------------|------------------------------------|--------|
| AFL053 | 2" | 30 | 251,00 |
| AFL055 | 3" | 45 | 263,70 |

APLICACIÓN

- Filtro de seguridad para instalaciones agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 6 bar
- Conexiones: rosca macho
- Elemento filtrante: 120 malla estándar
- Cierre tapa: banda de acero inoxidable
- Código de color de reconocimiento grado de filtración

CARACTERÍSTICAS

- Predisposición para manómetros
- Tapa del filtro con predisposición válvula de descarga

MATERIALES

- Cuerpo, tapa y soporte de anillas: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Discos de polipropileno
- Junta EPDM



DE ANILLAS DOBLE SERIE MV



| Cód. | Ø conexiones | Q _{máx} m ³ /h | € |
|---------|--------------|------------------------------------|----------|
| AFL058 | 3" | 60 | 391,00 |
| AFL059 | 4" | 80 | 425,50 |
| AFLT431 | 6" Vic | 160 | 1.309,40 |

APLICACIÓN

- Filtro de seguridad para instalaciones agrícolas

ESPECIFICACIONES

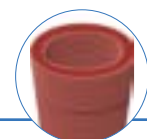
- Máxima presión: 8 bar
- Conexiones: rosca macho/victaulic
- Elemento filtrante: 120 malla estándar
- Cierre tapa: banda de acero inoxidable
- Código de color de reconocimiento del grado de filtración

CARACTERÍSTICAS

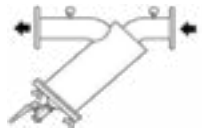
- Predisposición para manómetros
- Tapa del filtro con predisposición válvula de descarga

MATERIALES

- Cuerpo, tapa y soporte de anillas: poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Discos de polipropileno
- Junta EPDM



DE MALLA CON JUNTAS FILTROLINE SERIE 510



| Cód. | Mod. | Ø act. | Q _{máx} m ³ /h | Sup. filt. cm ² | € |
|---------|----------|--------|------------------------------------|----------------------------|--------|
| AFL5103 | ACX26005 | DN80 | 36 | 1.757 | 650,00 |
| AFL5104 | ACX26008 | DN100 | 72 | 2.203 | 675,00 |
| AFL5105 | ACX26011 | DN125 | 108 | 2.939 | 787,00 |
| AFL5106 | ACX26014 | DN150 | 180 | 4.861 | 975,00 |

APLICACIÓN

- Filtro de seguridad para instalaciones agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 10 bar
- Conexiones: con bridas
- Elemento filtrante: media nylon
- Soporte: acero inox
- Elemento filtrante: 150 malla estándar
- Cierre: con tornillo

CARACTERÍSTICAS

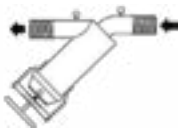
- Tapa del filtro con válvula de descarga
- Instalación en línea horizontal

MATERIALES

- Cuerpo: acero galvanizado
- Tapa: aleación ligera



DE MALLA CON JUNTAS FILTROFLY SERIE 520



| Cód. | Mod. | Ø act. | Q _{máx} m ³ /h | Sup. filt. cm ² | € |
|---------|----------|--------|------------------------------------|----------------------------|--------|
| AFL5202 | ACX26017 | 2" | 18 | 869 | 371,25 |
| AFL5203 | ACX26020 | 3" | 36 | 1.757 | 401,25 |
| AFL5204 | ACX26023 | 4" | 72 | 2.203 | 463,75 |
| AFL5205 | ACX26026 | 5" | 108 | 2.939 | 570,00 |

APLICACIÓN

- Filtro de seguridad para instalaciones agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 6 bar
- Conexiones: roscadas
- Elemento filtrante: media nylon
- Soporte: acero inox
- Elemento filtrante: 150 malla estándar
- Cierre: con tornillo

CARACTERÍSTICAS

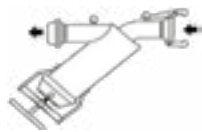
- Tapa del filtro con válvula de descarga
- Instalación en línea horizontal

MATERIALES

- Cuerpo: acero galvanizado
- Tapa: aleación ligera



DE MALLA CON JUNTAS FILTROFLY SERIE 521



| Cód. | Mod. | Ø act. esf. | Q _{máx} m ³ /h | Sup. filt. cm ² | € |
|---------|----------|-------------|------------------------------------|----------------------------|--------|
| AFL5212 | ACX26019 | 60 | 18 | 869 | 362,50 |
| AFL5213 | ACX26022 | 80 | 36 | 1.757 | 387,50 |
| AFL5214 | ACX26025 | 100 | 72 | 2.203 | 457,50 |
| AFL5215 | ACX26028 | 120 | 108 | 2.939 | 555,00 |

APLICACIÓN

- Filtro de seguridad para instalaciones agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 6bar
- Conexiones: esférico ferrari
- Elemento filtrante: media nylon
- Soporte: acero inox
- Elemento filtrante: 150 malla estándar
- Cierre: con tornillo

CARACTERÍSTICAS

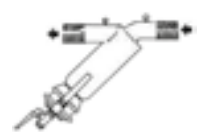
- Tapa del filtro con válvula de descarga
- Instalación en línea horizontal

MATERIALES

- Cuerpo: acero galvanizado
- Tapa: aleación ligera



DE MALLA CON JUNTAS FILTROFLY SERIE 530



| Cód. | Mod. | Ø act. | Q _{máx} m ³ /h | Sup. filt. cm ² | € |
|---------|----------|--------|------------------------------------|----------------------------|--------|
| AFL5302 | ACX26091 | 2" | 18 | 869 | 317,50 |
| AFL5303 | ACX26094 | 3" | 36 | 1.757 | 326,25 |
| AFL5304 | ACX26097 | 4" | 72 | 2.203 | 371,25 |

APLICACIÓN

- Filtro de seguridad para instalaciones agrícolas

ESPECIFICACIONES

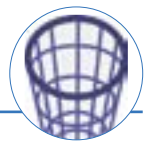
- Máxima presión: 6bar
- Conexiones: roscadas
- Elemento filtrante: media nylon
- Soporte: acero inox
- Elemento filtrante: 150 malla estándar
- Cierre: esférico con palanca

CARACTERÍSTICAS

- Tapa del filtro con válvula de descarga
- Instalación en línea horizontal

MATERIALES

- Cuerpo: acero galvanizado
- Tapa: acero galvanizado

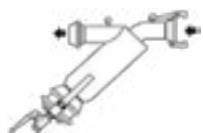


FILTROS MANUALES METAL

Clase de descuento D



DE MALLA CON JUNTAS FILTROSFER SERIE 531



| Cód. | Mod. | Ø act. | Q _{máx} m ³ /h | Sup. filt. cm ² | € |
|---------|----------|--------|------------------------------------|----------------------------|--------|
| AFL5312 | ACX26521 | 60 | 18 | 869 | 317,50 |
| AFL5313 | ACX26523 | 80 | 36 | 1.236 | 326,25 |
| AFL314 | ACX26525 | 100 | 72 | 1.841 | 371,25 |

APLICACIÓN

- Filtro de seguridad para instalaciones agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 6bar
- Conexiones: esférico ferrari
- Elemento filtrante: media nylon
- Soporte: acero inox
- Elemento filtrante: 150 malla estándar
- Cierre: esférico con palanca

CARACTERÍSTICAS

- Tapa del filtro con válvula de descarga
- Instalación en línea horizontal

MATERIALES

- Cuerpo: acero galvanizado
- Tapa: acero galvanizado



Clase de descuento A

DE MALLA STF EN "Y"



| Cód. | Ø conexiones | | Q _{máx} m ³ /h | € |
|--------|--------------|-----------|------------------------------------|-----------|
| AFL600 | 2" | Roscado M | 20 | 912,00 |
| AFL601 | DN80 | Embridado | 40 | 1.045,44 |
| AFL603 | DN100 | Embridado | 100 | 1.567,24 |
| AFL604 | DN125 | Embridado | 100 | 1.761,00 |
| AFL605 | DN150 | Embridado | 150 | 2.791,80 |
| AFL606 | DN200 | Embridado | 300 | 6.294,24 |
| AFL607 | DN250 | Embridado | 400 | 7.640,40 |
| AFL608 | DN300 | Embridado | 475 | 10.432,00 |

APLICACIÓN

- Filtro de seguridad para instalaciones agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 10 bar
- Conexiones: 2" roscadas, otras con brida
- Elemento filtrante: red de acero inoxidable 140 malla estándar
- Cierre: 2"-3" con tornillos, otros con pernos

CARACTERÍSTICAS

- Tapa del filtro con predisposición de la válvula de descarga
- Instalación en línea horizontal

MATERIALES

- Cuerpo, tapa: acero revestido de epoxi/poliéster
- Red filtrante: acero inoxidable con soporte de PVC
- Junta EPDM



DE MALLA STF EN "Y" EFECTO CICLÓNICO



| Cód. | Ø conexiones | | Q _{máx} m ³ /h | € |
|--------|--------------|-----------|------------------------------------|----------|
| AFL630 | 2" | Rosca M | 38 | 1.035,72 |
| AFL631 | DN80 | Embridado | 55 | 1.462,68 |
| AFL632 | DN100 | Embridado | 65 | 1.734,24 |
| AFL633 | DN125 | Embridado | 65 | 1.860,36 |
| AFL634 | DN150 | Embridado | 115 | 3.548,52 |

APLICACIÓN

- Filtro de seguridad efecto ciclónico para instalaciones agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 10 bar
- Conexiones: 2" roscadas, otras con brida
- Elemento filtrante: red de acero inoxidable 140 malla estándar
- Cierre: tornillo, DN150 con pernos

CARACTERÍSTICAS

- Tapa del filtro con predisposición de la válvula de descarga
- Instalación en línea horizontal
- El elemento filtrante se limpia manualmente (con posibilidad de automatizar)

MATERIALES

- Cuerpo, tapa: acero revestido de epoxi/poliéster
- Red filtrante: acero inoxidable con soporte de PVC
- Junta EPDM



FILTROS MANUALES METAL

Clase de descuento A

FILTRO DE MALLA SEMIAUTOMÁTICO



| Cód. | Ø conexiones | Q _{máx} m ³ /h | € |
|--------|--------------|------------------------------------|--------|
| AFL157 | 3" | 36 | 828,00 |
| AFL159 | DN80 | 36 | 828,00 |
| AFL158 | 4" | 72 | 908,50 |
| AFL160 | DN100 | 72 | 908,50 |



APLICACIÓN

- Filtro de malla semiautomático con limpieza mediante manivela

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 10 bar
- Elemento filtrante: acero inoxidable 120 malla
- Cierre: con tornillo

CARACTERÍSTICAS

- Filtro de malla autolimpiador
- Válvula de bola de descarga manual

MATERIALES

- Cuerpo, tapa: acero pintado
- Elemento filtrante: red de acero inoxidable

GRUPO FILTRANTE ENSAMBLADO



| Cód. | Ø conex. | Nº filtros | Q _{máx} m ³ /h | € |
|---------|----------|------------|------------------------------------|-----------|
| AFLB400 | DN100 | 1 | 72 | 3.040,00 |
| AFLB402 | DN150 | 2 | 140 | 7.440,00 |
| AFLB403 | DN150 | 3 | 210 | 11.200,00 |

Altre versioni a richiesta



APLICACIÓN

- Grupo filtrante premontado con hidrociclón y filtro de malla

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 8 bar
- Conexiones: con bridas
- Elemento filtrante: acero inoxidable 120 malla
- Cierre: con tornillo

CARACTERÍSTICAS

- Hidrociclón DN100
- Filtro de malla autolimpiante manual DN100
- Colectores de acero pintado/galvanizado
- Válvula de mariposa
- Predisposición fertirrigación Ø 3/4"

MATERIALES

- Cuerpo, tapa: acero galvanizado
- Elemento filtrante: red de acero inoxidable

FILTROS MANUALES SEPARADORES DE ARENA

HIDROCICLONES PLÁSTICO SERIE S



| Cód. | Ø conexiones | Q _{máx} m ³ /h | € |
|--------|---------------|------------------------------------|--------|
| AFL695 | DN50 - 2" | 15 ÷ 25 | 373,50 |
| AFL696 | DN65 - 2" 1/2 | 25 ÷ 40 | 456,50 |
| AFL697 | DN80 - 3" | 35 ÷ 52 | 572,70 |

APLICACIÓN

- Filtro de efecto ciclónico para separación de arena

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 6 bar
- Conexiones: bridadas y roscadas

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo fabricado íntegramente de material plástico
- Depósito de recogida de arena inspeccionable
- Incluida válvula descarga
- Autoportantes para facilitar la instalación
- Entrada/salida: 90°
- Brida desenroscable para conexión roscada

MATERIALES

- Cuerpo, depósito: poliamida reforzada
- Banda de cierre del depósito: acero inoxidable
- Juntas EPDM (si están presentes)

FILTROS MANUALES SEPARADORES DE ARENA

Clase de descuento A

HIDROCICLONES DE PLÁSTICO CON DEPÓSITO METÁLICO



| Cód. | Ø conexiones | Q _{máx} m ³ /h | € |
|--------|--------------|---------------------------------------|--------|
| AFL064 | 3" VT | 30 ÷ 40 | 476,10 |

APLICACIÓN

- Filtro de efecto ciclónico para separación de arena

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 6 bar
- Conexiones: victaulic

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo fabricado íntegramente de material plástico
- Depósito de recogida de arena
- Incluida válvula descarga
- Autoportantes para facilitar la instalación
- Entrada/salida: 90°

MATERIALES

- Cuerpo: poliamida reforzada
- Depósito: metal pintado
- Banda de cierre del depósito: acero inoxidable
- Juntas EPDM (si están presentes)

HIDROCICLONES PINTADOS



| Cód. | Descripción | Ø conexiones | Q _{máx} m ³ /h | € | |
|----------|------------------|--------------|---------------------------------------|----------|----------|
| AFL510 | Mini hidrociclón | ¾" | Macho | 3 ÷ 5 | 258,80 |
| AFL511 | Mini hidrociclón | 1" | Macho | 5 ÷ 10 | 285,20 |
| AFL512 | Mini hidrociclón | 1" ¼" | Macho | 7 ÷ 12 | 287,50 |
| AFL517 | Mini hidrociclón | 1" ½" | Macho | 9 ÷ 15 | 322,00 |
| AFL513 | Hidrociclón | 2" | Macho | 14 ÷ 24 | 448,50 |
| AFL523 | Hidrociclón | 2"½" | Macho | 25 ÷ 30 | 454,30 |
| AFL514-F | Hidrociclón | 3" | Macho | 30 ÷ 35 | 736,00 |
| AFL515-F | Hidrociclón | 4" | Macho | 35 ÷ 60 | 805,00 |
| AFL514 | Hidrociclón | DN80 | Embridado | 30 ÷ 35 | 736,00 |
| AFL515 | Hidrociclón | DN100 | Embridado | 35 ÷ 60 | 805,00 |
| AFL524* | Hidrociclón | DN150 | Embridado | 85 ÷ 160 | 3.047,50 |

*Disponible bajo pedido

Hidrociclones galvanizados disponibles bajo pedido

APLICACIÓN

- Filtro de efecto ciclónico para separación de arena

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 8 bar
- Conexiones: roscadas, embridadas

CARACTERÍSTICAS

- Depósito de recogida de arena incluido
- Predisposición válvula descarga
- Autoportantes para facilitar la instalación
- Entrada/salida: 90°

MATERIALES

- Cuerpo, tapa: acero con revestimiento epoxídico
- Juntas EPDM (si están presentes)

PREFILTRO AUTOLIMPIANTE



| Cód. | Ø brida | Q _{máx} m ³ /h | € |
|--------|---------|---------------------------------------|----------|
| AVF020 | DN100 | 100 | 1.702,60 |
| AVF021 | DN150 | 180 | 2.189,60 |
| AVF022 | DN200 | 300 | 2.789,40 |

APLICACIÓN

- Prefiltro para montar para montar en la aspiración de la bomba que eleva aguas de canEals, plaegoc yif diecpaócsiitoones

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 10 bar (2,5 mm)
- Conexiones: con bridas
- Elemento filtrante: red de acero inoxidable 2500 micras
- Sistema de limpieza del elemento filtrante con agua de recirculación

CARACTERÍSTICAS

- Consumo de boquillas de limpieza: 5 m³/h - 4 bar
- Sistema de limpieza de alcance óptimo: 2 ÷ 6 bar
- N.B.: no incluye válvula de pie

MATERIALES

- Cuerpo, tapa: acero con recubrimiento epoxi - acero galvanizado
- Sistema de limpieza: PVC/latón
- Junta EPDM

HIDROCICLONES SERIE 560



| Cód. | Ø conexiones | | Q _{máx} m ³ /h | € |
|---------|--------------|-------|---------------------------------------|----------|
| AFL5602 | 2" | Macho | 18 | 547,50 |
| AFL5603 | 3" | Macho | 36 | 761,25 |
| AFL5604 | 4" | Macho | 72 | 908,75 |
| AFL5605 | 5" | Macho | 108 | 1.011,25 |

APLICACIÓN

- Filtro de efecto ciclónico para separación de arenas

ESPECIFICACIONES

- Presión máxima: 6 bar
- Conexiones: rosca macho

CARACTERÍSTICAS

- Depósito de recogida de arena incluido
- Válvula de drenaje 0 1

MATERIALES

- Acero galvanizado en caliente

HIDROCICLONES SERIE 561



| Cód. | Ø conexiones | | Q _{máx} m ³ /h | € |
|---------|--------------|--|---------------------------------------|----------|
| AFL5612 | DN65 | | 18 | 572,50 |
| AFL5613 | DN80 | | 36 | 805,00 |
| AFL5614 | DN100 | | 72 | 952,50 |
| AFL5615 | DN125 | | 108 | 1.056,25 |

APLICACIÓN

- Filtro de efecto ciclónico para separación de arenas

ESPECIFICACIONES

- Presión máxima: 6 bar
- Conexiones: bridas

CARACTERÍSTICAS

- Depósito de recogida de arena incluido
- Válvula de drenaje 0 1

MATERIALES

- Acero galvanizado en caliente

FILTROS ASPIRACIÓN

PREFILTRO AUTOLIMPIANTE



| Cód. | DN | € |
|--------|-----|----------|
| AVF339 | 100 | 1.252,50 |
| AVF340 | 120 | 1.560,10 |
| AVF341 | 150 | 3.216,50 |

| DN | Presión máx. bar | Ø cuerpo mm | Q _{máx} m ³ /h |
|-----|---------------------|----------------|---------------------------------------|
| 80 | 3 | 500 | 80 |
| 100 | 3 | 500 | 100 |
| 120 | 3 | 600 | 150 |
| 150 | 3 | 600 | 180 |

APLICACIÓN

- Prefiltro para montar en la aspiración de la bomba que eleva aguas de canchales, plagos y dieciséis toneladas

ESPECIFICACIONES

- Presión máxima de lavado: 3 bar
- Elemento filtrante: malla de acero inoxidable de 3000 micras
- Válvula de pie integrada
- Limpieza mediante boquillas giratorias
- Conexión de alimentación de lavado: 1" F

CARACTERÍSTICAS

- Consumo de la boquilla: 4,5 m³/h
- Malla desmontable para mantenimiento
- Sistema de rotación con doble rodamiento sellado
- Posición de funcionamiento: vertical
- Pies de apoyo
- Palanca de apertura de la válvula de pie

MATERIAL

- Cuerpo: acero galvanizado
- Válvula de pie: acero galvanizado
- Sistema de limpieza: PVC - acero inoxidable - latón
- Juntas: EPDM

FILTROS AUTOMÁTICOS

Clase de descuento A

ESTACIONES DE FILTRADO DE ANILLAS SD-SUPERCLEAN CLAVIJA ABRIBLE



APLICACIÓN

- Filtro automático de anillas para instalaciones agrícolas con clavijas internas de liberación hidráulica

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 8 bar
- Presión de funcionamiento mínima: 2,5 bar
- Conexiones: con bridas
- Conducto de descarga del agua residual: 2"
- Elemento filtrante: anillas 120 estándar
- Cierre tapa: banda de acero inoxidable
- Código de color de reconocimiento del grado de filtración
- Válvulas de retrolavado hidráulicas de tres vías
- Sistema de control de retrolavado por tiempo y presión diferencial

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación centralita:
 - 220 V AC - Filter Flush
 - batería (4 x 1,5 V) - Filtron 1-10
- Colectores de entrada/salida moldeados monobloque
- Filtro de seguridad de señal hidráulica de mando
- Válvula Bermad Ø 2" y Ø 3" según modelo
- Filtro 2"L con superficie filtrante equivalente a un filtro estándar de 3"

MATERIALES

- Colectores de polipropileno de alta densidad
- Hidroválvulas de plástico reforzado
- Solenoides de mando con amplio paso hidráulico

Ø COLECTORES MM

| Filtro | Unità | Ø |
|---------|-------|-----|
| 2"L | 2 | 90 |
| 2"L | 3 | 110 |
| 2"L | 4 | 140 |
| 2"L | 5 | 160 |
| 2"L | 6 | 160 |
| 3"Doble | 2 | 160 |
| 3"Doble | 3 | 200 |
| 3"Doble | 4 | 200 |
| 3"Doble | 5 | 200 |

Otros diámetros bajo pedido

Q FUNCIONAMIENTO M³/H

| Modelo | Calidad del agua* | | |
|-------------|-------------------|-------|------|
| | Alta | Media | Baja |
| 2 x 2"L | 44 | 31 | 21 |
| 3 x 2"L | 66 | 47 | 31 |
| 4 x 2"L | 88 | 62 | 42 |
| 5 x 2"L | 111 | 78 | 52 |
| 6 x 2"L | 133 | 94 | 62 |
| 2 x 3"Doble | 85 | 60 | 40 |
| 3 x 3"Doble | 128 | 90 | 60 |
| 4 x 3"Doble | 170 | 120 | 80 |
| 5 x 3"Doble | 213 | 150 | 100 |

*Calculado sobre un grado de filtración de 140 malla/105 micra

| Pulga. | Caudal mín. de retrolavado |
|---------|----------------------------|
| 2"L | 10 m ³ /h |
| 3"Doble | 15 m ³ /h |

| Ø | Nº unidad | | | | |
|--------|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Superficie filtrante mm ² | | | | |
| 2"L | 3.100 | 4.650 | 6.200 | 7.750 | 9.300 |
| 3"Dop. | 6.200 | 9.300 | 12.400 | 15.500 | 18.600 |

FILTRO SD-SUPERCLEAN CON ALIMENTACIÓN 24 V AC

| Código | Modelo | Nº unidad | Ø válvula | Q _{máx} m ³ /h | € s/progamador | € |
|---------|-------------------------|-----------|--------------|------------------------------------|----------------|-----------|
| AFL2068 | SD-SUPERCLEAN 2x2"L | 2 | 2" x 2" x 2" | 52 | 4.081,40 | 4.427,50 |
| AFL2069 | SD-SUPERCLEAN 3x2"L | 3 | 2" x 2" x 2" | 78 | 5.478,60 | 5.965,40 |
| AFL2070 | SD-SUPERCLEAN 4x2"L | 4 | 2" x 2" x 2" | 104 | 6.993,20 | 7.533,70 |
| AFL2071 | SD-SUPERCLEAN 5x2"L | 5 | 2" x 2" x 2" | 130 | 8.219,10 | 9.574,60 |
| AFL2072 | SD-SUPERCLEAN 6x2"L | 6 | 2" x 2" x 2" | 156 | 9.358,70 | 10.177,50 |
| AFL3002 | SD-SUPERCLEAN 2x3"Doble | 2 | 3" x 2" x 3" | 100 | 7.473,90 | 7.820,00 |
| AFL3003 | SD-SUPERCLEAN 3x3"Doble | 3 | 3" x 2" x 3" | 150 | 9.676,10 | 10.062,50 |
| AFL3004 | SD-SUPERCLEAN 4x3"Doble | 4 | 3" x 2" x 3" | 200 | 12.570,70 | 12.995,00 |
| AFL3005 | SD-SUPERCLEAN 5x3"Doble | 5 | 3" x 2" x 3" | 250 | 14.073,70 | 15.200,80 |

FILTRO SD-SUPERCLEAN CON ALIMENT. 12 V CC LATCH

| Código | Modelo | Nº unidad | Ø válvula | Q _{máx} m ³ /h | € s/progamador | € |
|---------|-------------------------|-----------|--------------|------------------------------------|----------------|-----------|
| AFL2102 | SD-SUPERCLEAN 2x2"L | 2 | 2" x 2" x 2" | 52 | 3.998,80 | 4.561,40 |
| AFL2103 | SD-SUPERCLEAN 3x2"L | 3 | 2" x 2" x 2" | 78 | 5.306,10 | 5.635,00 |
| AFL2104 | SD-SUPERCLEAN 4x2"L | 4 | 2" x 2" x 2" | 104 | 6.858,60 | 7.187,50 |
| AFL2105 | SD-SUPERCLEAN 5x2"L | 5 | 2" x 2" x 2" | 130 | 8.061,50 | 8.659,60 |
| AFL2106 | SD-SUPERCLEAN 6x2"L | 6 | 2" x 2" x 2" | 156 | 9.494,40 | 9.947,50 |
| AFL3103 | SD-SUPERCLEAN 2x3"Doble | 2 | 3" x 2" x 3" | 100 | 7.330,10 | 7.590,00 |
| AFL3103 | SD-SUPERCLEAN 3x3"Doble | 3 | 3" x 2" x 3" | 150 | 9.503,60 | 9.832,50 |
| AFL3104 | SD-SUPERCLEAN 4x3"Doble | 4 | 3" x 2" x 3" | 200 | 12.436,10 | 12.765,00 |
| AFL3105 | SD-SUPERCLEAN 5x3"Doble | 5 | 3" x 2" x 3" | 250 | 14.271,50 | 14.662,50 |

Nota: para el código de filtro sin programador ni presostato, añadir -S al código de la tabla (por ej: AFL1065-S) - Para el funcionamiento con otros sistemas de automatización, inserte el presostato diferencial pág. 73

FILTROS DE MALLA ANGULARES STF SERIE SF 100 HIDRÁULICOS



APLICACIÓN

- Filtro automático vertical hidráulico de malla para instalaciones agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 10 bar (otros bajo pedido)
- Presión de funcionamiento mínima: 2,5 bar
- Conexiones: con bridas
- Descarga agua residual: 1"
- Elemento filtrante: red de acero inoxidable 100 micras (140 malla) estándar
- Sistema de control de retrolavado por tiempo y presión diferencial

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación centralita: batería 4 x 1,5 V mando
- Filtro de seguridad de señal hidráulica de

MATERIALES

- Cuerpo del filtro: acero revestido de epoxi y poliéster moldeado
- Red filtrante: acero inoxidable
- Soporte red filtrante: polipropileno co-estructura de refuerzo de la cesta: chapa de acero inoxidable

| Cód. | Modelo | Cartucho filtrante | Sup. filt. cm ² | Øbrida | Q _{nom} m ³ /h | C _{funcionamiento} m ³ /h y calidad del agua | | | Retrolav. m ³ /h | € |
|--------|--------|--------------------|----------------------------|--------|------------------------------------|--|-------|------|-----------------------------|----------|
| | | | | | | alta | media | baja | | |
| AFL699 | 1002 | PP | 1.600 | DN50 | 90 | 50 | 30 | 10 | 2,4 | 4.522,95 |
| AFL700 | 1003 | PP | 1.600 | DN80 | 90 | 50 | 30 | 20 | 3,0 | 4.811,65 |
| AFL701 | 1004 | PP | 2.475 | DN100 | 150 | 70 | 50 | 25 | 3,0 | 5.911,92 |
| AFL702 | 1006 | PP | 4.950 | DN150 | 280 | 90 | 70 | 50 | 9,0 | 9.064,94 |

FILTROS DE MALLA HORIZONTALES STF SERIE SMARTFILTER



APLICACIÓN

- Filtro automático horizontal de malla para instalaciones agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 10 bar
- Presión de funcionamiento mínima: 2,5* bar
- Conexiones: con bridas
- Descarga agua residual: 2"
- Elemento filtrante: 200 - 125** - 100 - 74 micron
- Temperatura máxima del agua 50°C
- Tiempo de retrolavado 35 s (auto regulable)
- Retrolavado por tiempo y presión diferencial

CARACTERÍSTICAS

- Cesta de entrada de agua prefiltrada
- Alimentación centralita: 4 baterías alcalinas AA/220V 50 Hz
- Filtro de seguridad de señal hidráulica de mando
- Gestión centralita Bluetooth

MATERIALES

- Cuerpo del filtro y tapas: S-235-JR
- Tratamiento: epoxi poliéster curado al horno
- Escáner de aspiración: AISI 304
- Red filtrante: AISI 316
- Boquillas de aspiración: PVC
- Válvulas de retrolavado: PP
- Tornillos y tuercas: bicromados
- Juntas: NBR - EPDM - Viton

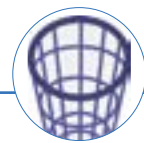
*Presión mínima de funcionamiento 1,5 bar bajo pedido

**Estándar, otros bajo pedido

| Cód. | Superficie filt. _{netta} cm ² | Q _{nom} m ³ /h | Q _{func.} m ³ /h y calidad del agua | | | Retrolavado | | Øbrida IN/OUT | Dist. entre centros de brida mm | Peso en vacío Kg | € |
|--------|---|------------------------------------|---|-------|------|---------------------|----------|---------------|---------------------------------|------------------|-----------|
| | | | alta | media | baja | Q m ³ /h | Cons. lt | | | | |
| AFL483 | 2.475 | 110 | 85 | 60 | 40 | 5 | 45 | 3" - DN80 | 360 | 100 | 9.571,68 |
| AFL484 | 4.950 | 200 | 110 | 90 | 65 | 12 | 115 | 4" - DN100 | 770 | 115 | 9.825,60 |
| AFL486 | 7.425 | 270 | 200 | 150 | 110 | 20 | 195 | 6" - DN150 | 900 | 130 | 11.190,48 |
| AFL488 | 9.900 | 410 | 315 | 240 | 175 | 25 | 240 | 8" - DN150 | 900 | 145 | 12.527,64 |
| AFL490 | 12.375 | 580 | 400 | 340 | 240 | 35 | 340 | 10" - DN150 | 900 | 165 | 14.216,76 |

Otros a petición

FILTROS DE MALLA ANGULARES STF SERIE SF 100 ELÉCTRICOS



APLICACIÓN

- Filtro automático de malla vertical con motor eléctrico para instalaciones agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 10 bar (otros bajo pedido)
- Presión de funcionamiento mínima: 1,0 bar
- Conexiones: con bridas
- Descarga agua residual: 1"
- Elemento filtrante: red de acero inoxidable 100 micras (140 malla) estándar
- Sistema de control de retrolavado por tiempo y presión diferencial

CARACTERÍSTICAS

- Motor eléctrico: 220V - 0,33 Cv
- Alimentación centralita: 220 V Ac
- Filtro de seguridad de señal hidráulica de mando

MATERIALES

- Cuerpo del filtro: acero revestido de epoxi y poliéster
- Red filtrante: acero inoxidable
- Soporte de la red filtrante: acero inoxidable
- (co-moldeado a petición)
- Estructura de refuerzo de la cesta: chapa de acero inoxidable

| Código | Cartucho de filt. | Sup. filt. cm ² | Ø _{brida} | Q _{nom} m ³ /h | Q _{funcionamiento} m ³ /h y calidad del agua | | | Retrolav. m ³ /h | € |
|--------|-------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------|--|-------|------|-----------------------------|-----------|
| | | | | | alta | media | baja | | |
| AFL800 | Inoxidable | 1.000 | DN50 | 70 | 20 | 15 | 10 | 2,4 | 14.018,04 |
| AFL801 | Inoxidable | 1.760 | DN80 | 140 | 40 | 28 | 20 | 3,0 | 14.277,48 |
| AFL802 | Inoxidable | 2.650 | DN100 | 200 | 60 | 48 | 34 | 3,0 | 15.210,36 |
| AFL803 | Inoxidable | 5.300 | DN150 | 350 | 120 | 100 | 70 | 9,0 | 17.615,76 |

FILTROS DE MALLA HORIZONTALES STF SERIE SF 200 ELÉCTRICOS



APLICACIÓN

- Filtro automático horizontal de malla con motor eléctrico para instalaciones agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 10 bar (otros bajo pedido)
- Presión de funcionamiento mínima: 1 bar
- Conexiones: con bridas
- Descarga agua residual: 2"
- Elemento filtrante: 100 micras (140 malla) estándar
- Sistema de control de retrolavado PLC con lavado por pantalla, tiempo y presión diferencial

CARACTERÍSTICAS

- Motor eléctrico: 220V/400 V - 0,5 Cv
- Alimentación centralita: 220 V Ac
- Filtro de seguridad de señal hidráulica de mando

MATERIALES

- Cuerpo del filtro: acero revestido de epoxi y poliéster
- Red filtrante: acero inoxidable
- Soporte red filtrante: acero inoxidable
- Estructura de refuerzo de la cesta: chapa de acero inoxidable

| Código | Sup. filt. cm ² | Ø _{brida} | Q _{nom} m ³ /h | Q _{funcionamiento} m ³ /h y calidad del agua | | | Consumo lt por lavado | € |
|--------|----------------------------|--------------------|------------------------------------|--|-------|------|-----------------------|-----------|
| | | | | alta | media | baja | | |
| AFL710 | 2.200 | DN80 | 95 | 60 | 48 | 34 | 35 | 23.731,20 |
| AFL711 | 4.390 | DN100 | 180 | 110 | 90 | 70 | 70 | 29.238,12 |
| AFL712 | 6.900 | DN150 | 350 | 215 | 173 | 129 | 105 | 35.275,44 |
| AFL713 | 9.400 | DN200 | 590 | 320 | 256 | 192 | 140 | 39.577,20 |
| AFL724 | 11.900 | DN250 | 900 | 580 | 464 | 348 | 175 | 42.653,04 |
| AFL715 | 14.700 | DN300 | 1.000 | 700 | 560 | 420 | 140 | 56.015,40 |
| AFL716 | 19.150 | DN350 | 1.350 | 900 | 720 | 540 | 175 | 60.902,52 |

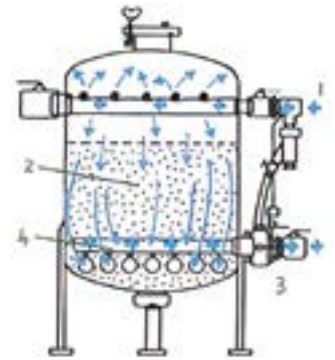
FILTROS DE ARENA

Clase de descuento A



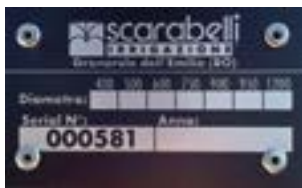
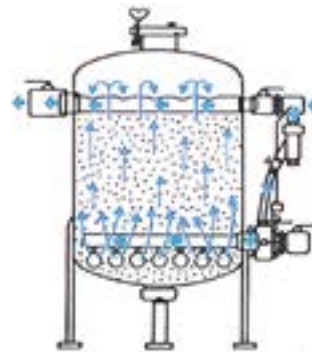
FILTRACIÓN

1. Entrada agua
2. Elemento filtrante (gravilla de cuarzo o arena)
3. Salida de agua
4. Colector de recogida



RETROLAVADO

- Para eliminar las impurezas acumuladas en la capa filtrante, el filtro se lava a contracorriente utilizando como orificio de entrada el que normalmente sirve de salida de agua



Nota: todos los filtros de gravilla pintados o galvanizados, ya sean de una o dos cámaras, llevan, fijada rígidamente al cuerpo, la placa de identificación del filtro.

Esta placa lleva los siguientes datos, adecuados para la identificación inequívoca del producto:

- modelo filtro
- n° de serie producto
- fecha de producción

CÁMARA INDIVIDUAL

| Cód. | Descrip. | Ø mm | Entrada/ Salida | Q _{máx} m ³ /h | € |
|---------|--------------|-------|--------------------|---------------------------------------|----------|
| AFLT001 | Pintados | 500 | 2" | 18 | 1.109,80 |
| AFLT008 | Pintados | 750 | 3"/76 vt | 40 | 1.454,80 |
| AFLT037 | Pintados | 900 | 89/89 vt | 62 | 1.897,50 |
| AFLT032 | Pintados | 950 | 89/89 vt | 68 | 1.897,50 |
| AFLT036 | Pintados | 1.200 | DN100 | 120 | 3.612,70 |
| AFLT011 | Galvanizados | 500 | 2" | 18 | 1.196,00 |
| AFLT014 | Galvanizados | 750 | 3"/76 vt | 40 | 1.581,30 |
| AFLT015 | Galvanizados | 950 | 89/89 vt | 68 | 2.152,10 |

APLICACIÓN

- Filtro para aguas superficiales, lagos y canales

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 8 bar
- Conexiones: roscadas, embreadas, victaulic
- Elemento filtrante: gravilla de cuarzo de 0,8/1,2 mm
- Cierre: 2" con tornillos, otros con pernos

CARACTERÍSTICAS

- Placa porta difusores horizontal
- Difusores - hendidura 0,3 mm

MATERIALES

- Cuerpo, tapa: acero con recubrimiento epoxi - acero galvanizado
- Difusores: polipropileno
- Junta EPDM

| Código | | Ø mm | Peso Kg | | Difusores n° |
|----------|-----------|-------|---------|----------|-----------------|
| Pintados | Galvaniz. | | Cuerpo | Gravilla | |
| AFLT001 | AFLT011 | 500 | 50 | 125 | 15 |
| AFLT008 | AFLT014 | 750 | 70 | 275 | 20 |
| AFLT037 | | 900 | 170 | 350 | 42 |
| AFLT032 | AFLT015 | 950 | 120 | 375 | 41 |
| AFLT036 | | 1.200 | 280 | 600 | 55 |

FILTROS DE ARENA

Clase de descuento A

CÁMARA ÚNICA CON RETROLAVADO MANUAL



| Cód. | Ø mm | Ent./ Sal. | Descar. | Q _{máx} m ³ /h | € |
|---------|------|------------|---------|------------------------------------|----------|
| AFLB007 | 500 | 2"F/2"F | Ø 40 PE | 18,0 | 2.006,00 |
| AFLB029 | 750 | 3"F/3"M | Ø 63 PE | 40,0 | 2.541,50 |
| AFLB111 | 950 | 3"F/89 vt | 3" | 60,0 | 3.583,90 |

APLICACIÓN

- Filtro para aguas superficiales, lagos y canales

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 8 bar
- Conexiones: roscadas
- Elemento filtrante: gravilla de cuarzo de 0,8/1,2 mm
- Cuerpo filtro pintado

CARACTERÍSTICAS

- Válvulas esféricas de un anillo de PVC de entrada/ salida de agua y descarga de retrolavado
- Filtro de entrada de agua retrolavado Ø 2"
- Filtro de seguridad Ø 2" y Ø 3"
- Manómetro

CÁMARA INDIVIDUAL CON RETROLAVADO AUTOMÁTICO



| Cód. | Al. | Ø mm | Ent./ Sal. | Des. | Q _{máx} m ³ /h | € |
|---------|--------|------|------------|------|------------------------------------|----------|
| AFLB008 | 220 V | 500 | 2"F/2"F | Ø 2" | 18,0 | 3.180,00 |
| AFLB009 | 12 VCC | 500 | 2"F/2"M | Ø 2" | 18,0 | 3.180,00 |

APLICACIÓN

- Filtro para aguas superficiales, lagos y canales

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 8 bar
- Conexiones: roscadas
- Elemento filtrante: gravilla de cuarzo de 0,8/1,2 mm
- Cuerpo filtro pintado

CARACTERÍSTICAS

- Válvulas esféricas de un anillo de PVC de entrada/ salida de agua y descarga de retrolavado
- Válvulas de retrolavado de accionamiento hidráulico
- Filtro de entrada de agua retrolavado Ø 2"
- Filtro de seguridad Ø 2"
- Manómetro
- Alimentación centralita:
 - 220 V AC
 - 12 V CC (4 baterías x 1,5 V no incluidas)

| Ø mm | Peso Kg | | Difusores n° |
|------|---------|----------|--------------|
| | Cuerpo | Gravilla | |
| 500 | 50 | 125 | 15 |

| Cód. | Ø mm | Peso Kg | | Difusores n° |
|---------------------------|------|---------|----------|--------------|
| | | Cuerpo | Gravilla | |
| AFLB007/ AFLB008/ AFLB009 | 500 | 50 | 125 | 15 |
| AFLB029 | 750 | 70 | 275 | 20 |
| AFLB111 | 950 | 120 | 350 | 41 |

BATERÍA EN LÍNEA MANUALES



APLICACIÓN

- Filtro para aguas superficiales, lagos y canales

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 8 bar
- Conexiones: con bridas
- Elemento filtrante: gravilla de cuarzo de 0,8/1,2 mm

CARACTERÍSTICAS

- Colectores de entrada/salida de agua
- Válvulas manuales para descarga agua
- Manómetro

| Código | | Unidad filt. | Ø mm | Ø act. con. | Q _{máx} m ³ /h | Gravilla kg | € | |
|-----------|-----------|--------------|------|-------------|------------------------------------|-------------|-------|-----------|
| Cincada | Pintada | | | | | | | |
| AFLB030-Z | AFLB030-V | 2 | 500 | DN80 | Embridados | 36 | 250 | 4.276,70 |
| AFLB063-Z | AFLB063-V | 2 | 750 | DN100 | Embridados | 80 | 525 | 5.459,00 |
| AFLB032-Z | AFLB032-V | 3 | 750 | DN125 | Embridados | 129 | 800 | 7.620,80 |
| AFLB033-Z | AFLB033-V | 2 | 900 | DN125 | Embridados | 124 | 700 | 7.434,80 |
| AFLB034-Z | AFLB034-V | 3 | 900 | DN150 | Embridados | 186 | 1.050 | 10.478,80 |
| AFLB061-Z | AFLB061-V | 2 | 950 | DN125 | Embridados | 136 | 750 | 7.434,80 |
| AFLB062-Z | AFLB062-V | 3 | 950 | DN150 | Embridados | 204 | 1.150 | 10.478,80 |

N.B.: gravilla no incluida

BATERÍA AUTOMÁTICA EN LÍNEA



APLICACIÓN

- Batería filtrante para aguas de superficie, lagos, canales

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 8 bar
- Conexiones: con bridas
- Elemento filtrante: gravilla de cuarzo de 0,8/1,2 mm
- Sistema de control de retrolavado por tiempo y presión diferencial

CARACTERÍSTICAS

- Colectores de entrada/salida de agua galvanizados o pintados
- Válvulas de retrolavado de alto flujo de plástico reforzado
- Descarga de retrolavado de PE
- Filtro de seguridad de señal hidráulica
- Válvula de purgado de aire
- Manómetros
- Alimentación centralita:
 - 220 V AC
 - 12 V CC (4 baterías x 1,5 V no incluidas)

BATERÍA CON CENTRALITA ALIMENTACIÓN DE 12 V CC

| Código | | Unidad filt. | Ø mm | Ø act. con. | | Q _{máx} m ³ /h | Gravilla kg | €* |
|-----------|-----------|--------------|-------|-------------|------------|------------------------------------|-------------|-----------|
| Cincada | Pintada | | | | | | | |
| AFLB010-Z | AFLB010-V | 2 | 500 | DN80 | Embridados | 36 | 250 | 5.393,50 |
| AFLB016-Z | AFLB016-V | 2 | 750 | DN100 | Embridados | 86 | 525 | 6.877,00 |
| AFLB018-Z | AFLB018-V | 3 | 750 | DN125 | Embridados | 129 | 800 | 9.976,30 |
| AFLB038-Z | AFLB038-V | 2 | 900 | DN125 | Embridados | 124 | 700 | 8.970,00 |
| AFLB039-Z | AFLB039-V | 3 | 900 | DN150 | Embridados | 186 | 1.050 | 12.126,80 |
| AFLB017-Z | AFLB017-V | 2 | 950 | DN125 | Embridados | 136 | 750 | 8.970,00 |
| AFLB019-Z | AFLB019-V | 3 | 950 | DN150 | Embridados | 204 | 1.150 | 12.126,80 |
| AFLB015-Z | AFLB015-V | 4 | 950 | DN150 | Embridados | 272 | 1.550 | 19.945,00 |
| | AFLB046 | 2 | 1.200 | DN200 | Embridados | 240 | 1.200 | 13.631,00 |
| | AFLB056 | 3 | 1.200 | DN200 | Embridados | 360 | 1.800 | 20.601,10 |

BATERÍA CON CENTRALITA ALIMENTACIÓN DE 230 V AC

| Código | | Unidad filt. | Ø mm | Ø act. con. | | Q _{máx} m ³ /h | Gravilla kg | €* |
|-----------|-----------|--------------|-------|-------------|------------|------------------------------------|-------------|-----------|
| Cincada | Pintada | | | | | | | |
| AFLB020-Z | AFLB020-V | 2 | 500 | DN80 | Embridados | 36 | 250 | 5.566,00 |
| AFLB040-Z | AFLB040-V | 2 | 750 | DN100 | Embridados | 86 | 525 | 7.049,50 |
| AFLB022-Z | AFLB022-V | 3 | 750 | DN125 | Embridados | 129 | 800 | 9.976,30 |
| AFLB044-Z | AFLB044-V | 2 | 900 | DN125 | Embridados | 124 | 700 | 8.970,00 |
| AFLB045-Z | AFLB045-V | 3 | 900 | DN150 | Embridados | 186 | 1.050 | 12.322,30 |
| AFLB042-Z | AFLB042-V | 2 | 950 | DN125 | Embridados | 136 | 750 | 8.970,00 |
| AFLB043-Z | AFLB043-V | 3 | 950 | DN150 | Embridados | 204 | 1.150 | 12.322,30 |
| AFLB055-Z | AFLB055-V | 4 | 950 | DN150 | Embridados | 272 | 1.550 | 20.025,00 |
| | AFLB057 | 2 | 1.200 | DN200 | Embridados | 240 | 1.200 | 13.862,10 |
| | AFLB058 | 3 | 1.200 | DN200 | Embridados | 360 | 1.800 | 20.824,20 |

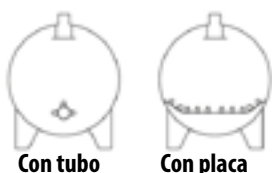
N.B.: gravilla no incluida

*Disponible bajo pedido versión sin programador de retrolavado

FILTROS DE ARENA

Clase de descuento A

DOBLE CÁMARA MANUALES



APLICACIÓN

- Filtro horizontal para aguas superficiales, lagos y canales

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 8 bar
- Conexiones: con bridas
- Elemento filtrante: gravilla de cuarzo de 0,8/1,2 mm

CARACTERÍSTICAS

- Colectores de entrada/salida de agua galvanizados
- Válvulas de retrolavado manuales con compuerta
- Salida de aire para cada cámara
- Manómetro de control

MATERIALES

- Cuerpo de acero galvanizado - 4 mm de espesor
- Juntas: NBR
- Difusores: material plástico de 0,5 mm de hendidura

| Código | Ø | Peso filtro Kg |
|--------|-------|----------------|
| AFL203 | 2" F | 65 |
| AFL204 | DN80 | 155 |
| AFL205 | DN100 | 220 |
| AFL206 | DN125 | 290 |

| Cód. | Descripción | Ø | Nº difusores | Ø cuerpo mm | Gravilla kg | Q _{nom} | € |
|----------|-------------|-------|--------------|-------------|-------------|------------------|----------|
| AFL203 | Con tubo | 2" F | 14 | 400 | 100 | 5 ÷ 15 | 2.173,50 |
| AFL204 | Con tubo | DN80 | 32 | 600 | 350 | 13 ÷ 50 | 2.937,00 |
| AFL205 | Con tubo | DN100 | 42 | 750 | 600 | 30 ÷ 70 | 3.729,00 |
| AFL206 | Con tubo | DN125 | 60 | 900 | 850 | 40 ÷ 100 | 4.587,00 |
| AFL204-P | Con placa | DN80 | 52 | 600 | 250 | 12 ÷ 50 | 2.949,80 |
| AFL205-P | Con placa | DN100 | 66 | 750 | 500 | 28 ÷ 70 | 3.737,50 |
| AFL206-P | Con placa | DN125 | 112 | 900 | 750 | 35 ÷ 100 | 4.542,50 |

N.B.: gravilla no incluida

APLICACIÓN

- Filtro horizontal para aguas superficiales, lagos y canales

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 8 bar
- Conexiones: con bridas
- Elemento filtrante: gravilla de cuarzo de 0,8/1,2 mm
- Sistema de control de retrolavado por tiempo y presión diferencial

CARACTERÍSTICAS

- Colectores de entrada/salida de agua galvanizados
- Válvulas de retrolavado de alto flujo de plástico reforzado
- Descarga de retrolavado de PE
- Filtro de seguridad de señal hidráulica
- Alimentación centralita:
 - 220 V AC
 - 12 V CC (4 baterías x 1,5 V no incluidas)
- Salida de aire para cada cámara
- Manómetro de control

MATERIALES

- Cuerpo de acero galvanizado - 4 mm de espesor
- Juntas: NBR
- Difusores: material plástico de 0,5 mm de hendidura

| Código | Ø | Peso filtro Kg |
|--------|-------|----------------|
| AFL208 | 2" F | 65 |
| AFL210 | DN80 | 155 |
| AFL211 | DN100 | 220 |
| AFL212 | DN125 | 290 |

| Código | | Descripción | Ø | Nº difusores | Ø cuerpo mm | por aspersión kg | Q _{nom} | €* |
|--------------|--------------|-------------|-------|--------------|-------------|------------------|------------------|----------|
| 12 V | 24 V | | | | | | | |
| AFL208-12V | AFL208-24V | Con tubo | 2" F | 14 | 400 | 100 | 5 ÷ 15 | 3.444,30 |
| AFL210-12V | AFL210-24V | Con tubo | DN80 | 32 | 600 | 350 | 13 ÷ 50 | 4.755,40 |
| AFL211-12V | AFL211-24V | Con tubo | DN100 | 42 | 750 | 600 | 30 ÷ 70 | 5.384,20 |
| AFL212-12V | AFL212-24V | Con tubo | DN125 | 60 | 900 | 850 | 40 ÷ 100 | 6.666,80 |
| AFL210-P-12V | AFL210-P-24V | Con placa | DN80 | 52 | 600 | 250 | 12 ÷ 50 | 4.850,00 |
| AFL211-P-12V | AFL211-P-24V | Con placa | DN100 | 66 | 750 | 500 | 28 ÷ 70 | 5.600,00 |
| AFL212-P-12V | AFL212-P-24V | Con placa | DN125 | 112 | 900 | 750 | 35 ÷ 100 | 6.700,00 |

*Disponible bajo pedido versión sin centralita - N.B.: arena no incluida

SOPORTES PARA FILTROS SERIE SF 100 - SF 400



| Cód. | Descripción | Ø filtro | Ø brida soporte | Tratamiento | € |
|---------|--|-----------|-----------------|--------------|--------|
| FTLZ250 | Soportes filtros SF 100 hidráulicos y eléctricos | DN65-DN80 | | Galvanizados | 787,50 |

| | | | | | |
|---------|--|-------------|--|--------------|--------|
| FTLZ251 | Soportes filtros SF 100 hidráulicos y eléctricos | DN100-DN150 | | Galvanizados | 857,50 |
|---------|--|-------------|--|--------------|--------|



| | | | | | |
|--------|---|----------|-------|----------------------------------|------|
| FTL501 | Soporte filtro SF 400 horizontal hidráulico | 8" ÷ 10" | DN150 | Pintado con fijación de 3 puntos | SOL. |
|--------|---|----------|-------|----------------------------------|------|

| | | | | | |
|--------|---|----|-------|---------|------|
| FTL050 | Soporte filtro SF 400 horizontal hidráulico | 4" | DN100 | Cincado | SOL. |
|--------|---|----|-------|---------|------|



| | | | | | |
|--------|---|----|-------|---------|------|
| FTL051 | Soporte filtro SF 400 horizontal hidráulico | 6" | DN150 | Cincado | SOL. |
|--------|---|----|-------|---------|------|

| | | | | | |
|--------|---|----------|-------|---------|------|
| FTL052 | Soporte filtro SF 400 horizontal hidráulico | 8" ÷ 10" | DN150 | Cincado | SOL. |
|--------|---|----------|-------|---------|------|

GRAVILLA



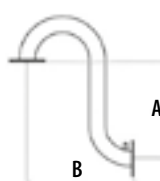
| Cód. | Descripción | Granulometría mm | € |
|--------|--|------------------|-------|
| AAC939 | Gravilla - bolsa 25 kg | 0,4 ÷ 0,8* | 10,80 |
| AAC940 | gravilla - bolsa 25 kg | 0,8 ÷ 1,2 | 10,80 |
| AAC948 | Gravilla de cuarzo triturada - bolsa 25 kg | 1,0 ÷ 2,0* | 10,80 |
| AAC946 | Gravilla de cuarzo triturada - bolsa 25 kg | 1,0 ÷ 3,0* | 11,40 |

*Bajo solicitud

1 palet contiene 63 bolsas con un peso total de 1.575 kg - Arena con granulometría diferente disponible bajo pedido Siempre salida franca

Clase de descuento D


COLECTORES PARA HIDROCICLONES



| Cód. | Mod. | Ø | Dimensiones m | | € |
|--------|----------|-------|---------------|------|--------|
| | | | A | B | |
| FCL553 | ACX26147 | DN65 | 0,60 | 0,35 | 275,00 |
| FCL554 | ACX26138 | DN80 | 1,30 | 0,45 | 336,90 |
| FCL555 | ACX26139 | DN100 | 1,35 | 0,50 | 398,75 |
| FCL556 | ACX26140 | DN125 | 1,40 | 0,65 | 556,88 |

APLICACIÓN

- Colector tipo A en acero galvanizado con racores embreados, para SALIDA de hidrociclón



| Cód. | Mod. | Ø | Dimensiones m | | € |
|--------|----------|-------|---------------|------|--------|
| | | | A | B | |
| FCL557 | ACX26137 | DN80 | 1,00 | 0,30 | 282,00 |
| FCL558 | ACX26143 | DN100 | 1,00 | 0,35 | 330,00 |
| FCL559 | ACX26144 | DN125 | 1,05 | 0,45 | 454,00 |

APLICACIÓN

- Colector tipo C en acero galvanizado con racores embreados, para ENTRADA de hidrociclón

Clase de descuento A

COLECTORES



| Cód. | Descripción | Acabado | Nº filtros | Ø filtro mm | Ø _{brida} | Conexión filtros | Toma manómetro | Toma servicio | € |
|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|--------------------|------------------|----------------|---------------|--------|
| FCL605 | Colector 2 salidas | galvanizado | 2 | 500 | DN80 | 2" M | 1/4" F | 3/4" F | 279,70 |
| FCL623 | Colector 2 salidas | galvanizado | 2 | 750 | DN100 | 2" M | 1/4" F | 3/4" F | 411,10 |
| FCL612 | Colector 2 salidas | galvanizado | 2 | 750 | DN100 | 76 Vic | 1/4" F | - | 411,10 |
| FCL616 | Colector 2 salidas | galvanizado | 2 | 950 | DN125 | 89 Vic | 1/4" F | 3/4" F | 569,30 |
| FCL076Z | Colector 2 salidas | galvanizado | 2 | 1.200 | DN150 | 89 Vic | 1/4" F | 3/4" F | 797,00 |
| FCL620 | Colector 3 salidas | galvanizado | 3 | 750 | DN125 | 2" M | 1/4" F | 3/4" F | 672,60 |
| FCL310 | Colector 3 salidas | galvanizado | 3 | 750 | DN125 | 76 Vic | 1/4" F | - | 724,40 |
| FCL201 | Colector 3 salidas | galvanizado | 3 | 950 | DN150 | 89 Vic | 1/4" F | 3/4" F | 759,00 |
| FCL600 | Colector 2 salidas | pintado | 2 | 500 | DN80 | 2" M | 1/4" F | 3/4" F | 289,30 |
| FCL624 | Colector 2 salidas | pintado | 2 | 750 | DN100 | 2" M | 1/4" F | 3/4" F | 407,40 |
| FCL628 | Colector 2 salidas | pintado | 2 | 750 | DN100 | 76 Vic | 1/4" F | - | 435,30 |
| FCL614 | Colector 2 salidas | pintado | 2 | 950 | DN125 | 89 Vic | 1/4" F | 3/4" F | 569,30 |
| FCL621 | Colector 2 salidas | pintado | 2 | 1.200 | DN150 | 114 Vic | 1/4" F | 3/4" F | 834,90 |
| FCL622 | Colector 2 salidas | pintado | 2 | 1.200 | DN150 | DN100 | 1/4" F | - | 994,30 |
| FCL620V | Colector 3 salidas | pintado | 3 | 750 | DN125 | 2" M | 1/4" F | 3/4" F | 599,10 |
| FCL310V | Colector 3 salidas | pintado | 3 | 750 | DN125 | 76 Vic | 1/4" F | - | 645,90 |
| FCL240 | Colector 3 salidas | pintado | 3 | 950 | DN150 | 89 Vic | 1/4" F | 3/4" F | 759,00 |



Programador de retrolavado Filtron ver página 92

KIT DE AUTOMATIZACIÓN BATERÍAS FILTRANTES



| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|--------|
| EPS300 | Presostato diferencial Murphy | 338,10 |
| AAC701 | Presostato diferencial analógico 12 CC | 75,00 |



| Descripción | Nºestaciones | Cód. 12 V CC | € | Cód. 24 V AC | € |
|---|--------------|--------------|----------|--------------|----------|
| Kit de automatización con programador, solenoide y presostato diferencial | 1 | KCF048 | 1.046,50 | KCF049 | 1.213,30 |
| Kit de automatización con programador, solenoide y presostato diferencial | 2 | KCF050 | 1.178,80 | KCF052 | 1.315,60 |
| Kit de automatización con programador, solenoide y presostato diferencial | 3 | KCF053 | 1.220,20 | KCF054 | 1.411,10 |
| Kit de automatización con programador, solenoide y presostato diferencial | 4 | KCF055 | 1.267,30 | KCF056 | 1.519,20 |

RACORES VARIOS



| Cód. | Descripción | Conexiones | | € |
|--------|--|--------------------|-----------------|--------|
| FGS003 | Junta Victaulic Style75 | 2" | 60 victaulic | 13,20 |
| FGS004 | Junta Victaulic Style75 | 2"½ | 76 victaulic | 15,40 |
| FGS005 | Junta Victaulic Style75 | 3" | 88,9 victaulic | 21,10 |
| FGS006 | Junta Victaulic Style75 | 4" | 114,3 victaulic | 23,90 |
| FTS108 | Brida Victaulic | 2" | 60 victaulic | 34,80 |
| FTS109 | Brida Victaulic | 2"½ | 76 victaulic | 41,80 |
| FTS110 | Brida Victaulic | 3" | 88,9 victaulic | 65,10 |
| FTS111 | Brida Victaulic | 4" | 114,3 victaulic | 77,70 |
| FTS113 | Brida Victaulic | 6" | 168,3 victaulic | 103,00 |
| FFA299 | Brida Roscada Macho | DN80 x 3" | | 150,00 |
| FFA300 | Brida Roscada Macho | DN100 x 4" | | 170,00 |
| FFA301 | Brida Roscada Macho | DN125 x 5" | | 190,00 |
| FTS286 | Adaptador Victaulic Macho longitud 100 mm | 2" x 60 | | 26,30 |
| FTS287 | Adaptador Victaulic Macho longitud 100 mm | 2"½ x 76 | | 26,30 |
| FTS284 | Adaptador Victaulic Macho longitud 100 mm | 3" x 88,9 | | 36,80 |
| FTS281 | Adaptador Victaulic Macho longitud 100 mm | 4" x 114,3 | | 41,10 |
| AAC677 | Boquilla difusor + taco TS1 (Mod.T - rosca 15/16" An - L = 50 mm) hendidura 0,5 mm | | | 7,20 |
| FVF057 | Válvula de retrolavado manual de 3 vías | 89VT x 2" M x 89VT | | 62,80 |



ACCESORIOS Y RECAMBIOS

Clase de descuento A

CARTUCHOS DE REPUESTO FILTROS

CARTUCHO FILTRANTE DE REPUESTO

| Cód. | Malla | Mat. | Modelo | € |
|--------|-------|-----------|---------|-------|
| AAC050 | 120 | Poliamida | ½" - ¾" | 9,20 |
| AAC051 | 120 | Poliamida | 1" | 10,10 |
| AAC052 | 120 | Poliamida | 1"¼ | 11,70 |
| AAC053 | 120 | Poliamida | 1"½ | 15,60 |
| AAC054 | 120 | Red Inox | 2" | 29,20 |
| AAC055 | 120 | Red Inox | 3" | 51,40 |
| AAC016 | 80 | Red Inox | 1" | 10,10 |
| AAC045 | 80 | Red Inox | 1"¼ | 11,70 |
| AAC015 | 80 | Red Inox | 1"½ | 15,60 |
| AAC043 | 80 | Red Inox | 2" | 29,20 |
| AAC013 | 80 | Red Inox | 3" | 51,40 |

CARTUCHO FILTROS DE MALLA CUERPO REFORZADO

| Cód. | Malla | Mat. | Modelo | € |
|--------|-------|----------|---------------|--------|
| AAC056 | 120 | Red Inox | 2" corto | 112,70 |
| AAC057 | 120 | Red Inox | 2" largo - 3" | 115,00 |

CARTUCHO FILTROS DE MALLA CUERPO REFORZADO SEMIAUTOMÁTICO

| Cód. | Malla | Mat. | Modelo | € |
|--------|-------|----------|--------|--------|
| AAC041 | 120 | Red Inox | 2" | 109,30 |
| AAC042 | 120 | Red Inox | 3" | 109,30 |

PAQUETE DISCOS FILTROS BOQUILLA TS

| Cód. | Malla | Mat. | Modelo | € |
|---------|-------|-------|---------|-------|
| AAC0018 | 80 | Disco | ¾" - 1" | 21,20 |
| AAC0038 | 80 | Disco | 2" | 85,40 |
| AAC001 | 120 | Disco | ¾" - 1" | 21,20 |
| AAC002 | 120 | Disco | 1"½ | 71,30 |
| AAC003 | 120 | Disco | 2" | 85,40 |

PAQUETE DISCOS SERIE M

| Cód. | Malla | Mat. | Modelo | € |
|--------|-------|-------|--------|--------|
| AAC353 | 120 | Disco | 2" | 116,70 |
| AAC354 | 120 | Disco | 3" | 125,30 |

PAQUETE DISCOS SERIE SD

| Cód. | Malla | Mat. | Modelo | € |
|--------|-------|-------|---------------|--------|
| AAC255 | 120 | Disco | 2" - 3" doble | 87,00 |
| AAC258 | 120 | Disco | 3" simple | 173,60 |

REPUESTOS FILTROS DISCOS SERIE MV

| Cód. | Malla | Descripción | € |
|--------|-------|--------------------------|--------|
| AAC978 | 120 | Paquete discos completo | 75,60 |
| AAC991 | | Cinta de cierre de acero | 37,00 |
| AAC993 | | Clavija abrible | 254,10 |
| AAC992 | | Cuerpo inferior | 78,20 |
| AAC979 | | Tapa superior | 78,20 |

CARTUCHO FILTROS DE MALLA STF Y - L - Y CICLONE

| Cód. | Malla | Mat. | Modelo | € |
|--------|-------|----------|--------|--------|
| AAC768 | 120 | Red Inox | 2" | 140,00 |
| AAC769 | 140 | Red Inox | 2" | 140,00 |
| AAC786 | 200 | Red Inox | 2" | 140,00 |

CARTUCHO FILTROS DE MALLA STF Y - Y CICLONE

| Cód. | Malla | Mat. | Modelo | € |
|--------|-------|----------|---------|--------|
| AAC784 | 120 | Red Inox | 3" | 200,00 |
| AAC770 | 140 | Red Inox | 3" | 200,00 |
| AAC787 | 200 | Red Inox | 3" | 200,00 |
| AAC774 | 80 | Red Inox | 4" - 5" | 350,00 |
| AAC785 | 120 | Red Inox | 4" - 5" | 350,00 |
| AAC772 | 140 | Red Inox | 4" - 5" | 350,00 |
| AAC776 | 80 | Red Inox | 6" | 630,00 |
| AAC773 | 140 | Red Inox | 6" | 630,00 |

CARTUCHO FILTROS DE MALLA STF - SF 100

| Cód. | Malla | Mat. | Modelo | € |
|--------|-------|---------|--------|----------|
| AAC824 | 140 | PP/inox | DN65 | 550,00 |
| AAC810 | 140 | PP/inox | DN80 | 1.060,00 |
| AAC817 | 140 | PP/inox | DN100 | 720,00 |
| AAC818 | 140 | PP/inox | DN150 | 1.230,00 |

CARTUCHO FILTROS DE MALLA STF - SF 200

| Cód. | Malla | Mat. | Modelo | € |
|--------|-------|------|--------|----------|
| AAC766 | 120 | Inox | DN100 | 1.230,00 |
| AAC767 | 120 | Inox | DN150 | 1.800,00 |
| AAC840 | 140 | Inox | DN200 | SOL. |

CARTUCHO FILTROS DE MALLA STF - SF 400

| Cód. | Malla | Mat. | Modelo | € |
|--------|-------|---------|-----------|----------|
| AAC403 | 140 | PP/inox | 3" DN80 | 720,00 |
| AAC404 | 140 | PP/inox | 4" DN100 | 1.230,00 |
| AAC406 | 140 | PP/inox | 6" DN100 | 1.800,00 |
| AAC408 | 140 | PP/inox | 8" DN150 | 2.400,00 |
| AAC410 | 140 | PP/inox | 10" DN100 | 2.860,00 |

MEDIA MONOFILAMENTO PARA FILTROS DE MALLA Ø 3" Y 4"

| Cód. | Malla | € |
|--------|-------|-------|
| AAC691 | 120 | 22,70 |
| AAC694 | 140 | 22,70 |
| AAC695 | 150 | 22,70 |

Para todos los filtros otros diámetros y grados de filtración bajo pedido

NOTE



FERTIRRIGACIÓN

INYECTORES

Clase de descuento D

KIT FERTILIZANTE



APLICACIÓN

- Kit de conexión de fertirrigación

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de inyección de acero galvanizado
- Válvula de latón con gran paso de volante

ESPECIFICACIONES

- Entrada/salida de agua roscada hembra derivación Ø 1" F
- Válvulas de bola de entrada/salida de Presión máxima de funcionamiento 8 bar

MATERIALES

- Racores: acero galvanizado
- Válvula: latón

| Cód. | Descripción | In/Out | € |
|--------|---|--------------------------------|--------|
| KPF001 | Kit fertilizante c/válvula y c/manómetros | Esférico 80 M x 3"x 80 F | 391,00 |
| KPF002 | Kit fertilizante c/válvula y c/manómetros | Esférico 100 M x 4"x 100 F | 487,60 |
| KPF003 | Kit fertilizante c/válvula y c/manómetros | Esférico 120 M x 4"x 120 F | 648,60 |
| KPF004 | Kit fertilizante c/válvula y c/manómetros | Esférico 150 M x DN150 x 150 F | 680,80 |

APLICACIÓN

- Unidades de fertirrigación a presión que se conectarán al sistema de riego

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de inyección de acero galvanizado
- Conexiones esféricas Ferrari M/F
- Válvula de latón con gran paso de volante
- Manómetros
- Venturi 1" completo con aspiración
- Válvulas de bola de seccionamiento de entrada/salida Ø 1"

ESPECIFICACIONES

- Entrada/salida de agua roscada hembra
- Presión de funcionamiento máxima: 8 bar

MATERIALES

- Racores acero galvanizado
- Válvula de latón
- Venturi polietileno

| Cód. | Descripción | In/Out | € |
|---------|--------------------------------------|--------------------------------|--------|
| KPV001* | Kit Venturi c/válvula y c/manómetros | Esférico 80 M x 3"x 80 F | 508,30 |
| KPV002* | Kit Venturi c/válvula y c/manómetros | Esférico 100 M x 4"x 100 F | 694,60 |
| KPV003* | Kit Venturi c/válvula y c/manómetros | Esférico 120 M x 4"x 120 F | 742,90 |
| KPV004* | Kit Venturi c/válvula y c/manómetros | Esférico 150 M x DN150 x 150 F | 926,90 |

*Disponibles a pedido

APLICACIÓN

- Sistema de fertirrigación mediante boquilla Venturi

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de inyección con instalación de derivación en el sistema de riego
- Ninguna parte en movimiento
- Aprovecha el principio hidráulico de Venturi para aspirar fertilizante de un depósito a presión atmosférica
- El funcionamiento eficaz requiere una caída de presión del 30% al 70% de la presión de la línea
- En la derivación recomendamos el uso de una válvula de compuerta para una regulación precisa de la presión

ESPECIFICACIONES

- Ingreso/salida agua roscado
- Presión de funcionamiento máxima: 8 bar

MATERIALES

- Cuerpo Venturi: polipropileno

| Cód. | Descripción | Ø act. | Asp. Fert. l/h | € |
|--------|-------------------------|--------|----------------|--------|
| OIV010 | Kit de aspiración S112R | ¾" | 12 ÷ 162 | 46,60 |
| OIV011 | Kit de aspiración S113R | 1" | 90 ÷ 460 | 71,10 |
| OIV012 | Kit de aspiración S114R | 1"½ | 105 ÷ 1.020 | 97,70 |
| OIV013 | Kit de aspiración S115R | 2" | 180 ÷ 1.100 | 115,50 |

Compuesto de Venturi, caudalímetro, tubo de vinilo transparente, filtro y 2 abrazaderas Inyector estándar en PP, disponible en PVDF bajo pedido Kit de aspiración sin caudalímetro considerar -10% de los precios indicados

KIT VENTURI



VENTURI



Mesa de operaciones Venturi ver página 324

DEPÓSITO FERTILIZANTE



APLICACIÓN

- Unidades de fertirrigación a presión que se conectarán por derivación al sistema de riego

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de inyección de acero galvanizado o revestimiento epoxi
- Escotilla de carga con cierre de rosca y
- travesaño
- Predisposiciones roscadas para insertar manómetros

ESPECIFICACIONES

- Entrada/salida de agua roscada hembra
- Presión de funcionamiento máxima: 8 bar

MATERIALES

- Depósito: acero
- Juntas: NBR

| Cód. | Descripción | In/Out | Capacidad l | € |
|--------|----------------------|--------|-------------|----------|
| AFR002 | Vertical BARNIZADO | ¾" | 120 | 598,00 |
| AFR010 | Vertical BARNIZADO | 1" | 150 | 665,00 |
| AFR011 | Horizontal BARNIZADO | 1" | 200 | 821,00 |
| AFR019 | Horizontal BARNIZADO | 1" | 300 | 870,00 |
| AFR021 | Horizontal BARNIZADO | 1" | 500 | 1.124,00 |

DEPÓSITO FERTILIZANTE GIUNTI



APLICACIÓN

- Unidades de fertirrigación a presión que se conectarán por derivación al sistema de riego

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de inyección de acero galvanizado
- Escotilla de carga con cierre de rosca
- Manómetro
- Caudalímetro escala 1-25 l/min
- Válvulas de bola

ESPECIFICACIONES

- Entrada/salida de agua roscada hembra
- Presión de funcionamiento máxima: 8 bar

MATERIALES

- Depósito: acero
- Juntas: NBR

| Cód. | Mod. | Descripción | In/Out | Capacidad l | € |
|--------|----------|------------------------|--------|-------------|----------|
| AFR001 | ACX26201 | Vertical galvanizado | ¾" | 80 | 800,00 |
| AFR004 | ACX26202 | Vertical galvanizado | ¾" | 180 | 1.050,00 |
| AFR012 | ACX26205 | Horizontal galvanizado | ¾" | 180 | 1.062,50 |
| AFR025 | ACX26204 | Horizontal galvanizado | ¾" | 400 | 1.425,00 |

DOSIFICADORES PROPORCIONALES TEFEN MIXRITE

APLICACIÓN

- Inyección de fertilizantes tanto por riego con goteo como por microrriego

ESPECIFICACIONES

- Acoplamiento roscado 3/4", 1", 1 1/2", 2" M
- Para instalación en línea y by-pass
- Campo de inyección 0,2 % ÷ 10% según el modelo
- Tuerca anular de ajuste por inyección con bloqueo para evitar ajustes accidentales
- Versión estándar con encendido/apagado manual, disponible opcionalmente con ventilación de aire, encendido/apagado hidráulico o encendido/apagado eléctrico remoto
- Se suministra con tubo y filtro de aspiración fertilizante
- Motor hidráulico y juntas lubricados con agua, no necesitan más lubricantes
- La solución fertilizante se añade en un ciclo continuo cada vez que el agua pasa por el Mixrite, en proporción a su caudal

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- De fácil uso y mantenimiento
- Adecuado tanto para instalaciones en interiores como en campo abierto
- Los modelos TF2.5 y TF5 se suministran con soporte de pared, los modelos TF10 y TF25 se suministran con patas de soporte de plástico (soportes de pared opcionales bajo pedido)
- Impulsado únicamente por la fuerza del agua, no necesita ningún otro tipo de energía
- Amplia gama de modelos para satisfacer todas las necesidades



| Cód. | Desc. | Dosaggio % | Ø act.M | m³/h | € |
|---------|------------------------------------|------------|---------|------|----------|
| FER327* | MixRite TF1 Clorine | 0,1 ÷ 1 | 3/4" | 1,0 | 657,00 |
| FER330 | MixRite TF1 OnOff | 0,2 | 3/4" | 1,0 | 489,50 |
| FER331 | MixRite TF2.5 OnOff | 0,2 ÷ 2 | 3/4" | 2,5 | 573,50 |
| FER332 | MixRite TF2.5 OnOff | 0,4 ÷ 4 | 3/4" | 2,5 | 497,00 |
| FER333 | MixRite TF3.5 OnOff ByPass Interno | 1 ÷ 10 | 3/4" | 3,5 | 1.261,30 |
| FER353 | MixRite TF2.5 PVDF OnOff | 0,2 ÷ 2 | 3/4" | 2,5 | 759,00 |
| FER354 | MixRite TF2.5 PVDF OnOff | 0,4 ÷ 4 | 3/4" | 2,5 | 759,00 |
| FER334 | MixRite TF5 OnOff | 0,1 ÷ 1 | 1" | 5,0 | 1.113,00 |
| FER335 | MixRite TF5 OnOff | 0,2 ÷ 2 | 1" | 5,0 | 1.113,00 |
| FER336 | MixRite TF5 OnOff | 0,5 ÷ 5 | 1" | 5,0 | 1.390,70 |
| FER337 | MixRite TF10 OnOff | 0,1 ÷ 1 | 1 1/2" | 10,0 | 1.629,00 |
| FER338 | MixRite TF10 OnOff | 0,2 ÷ 2 | 1 1/2" | 10,0 | 1.629,00 |
| FER339 | MixRite TF10 OnOff | 1 ÷ 5 | 1 1/2" | 10,0 | 1.666,00 |
| FER340 | MixRite TF25 OnOff | 0,2 ÷ 2,0 | 2" | 25,0 | 2.193,00 |
| FER341 | MixRite TF25 OnOff | 1 ÷ 5,5 | 2" | 25,0 | 2.296,00 |

*Bajo pedido

Otros modelos disponibles bajo pedido

SISTEMA BYPASS TREATRITE



APLICACIÓN

- Sistema proporcional para la inyección de soluciones entre una tubería principal y una sublínea de derivación.

CARACTERÍSTICAS

- Se puede utilizar con MixRite 2.5 - 3.5 - TF5 y TF10
- Mantiene constante el caudal proporcional
- Dosificación proporcional al caudal
- Sistema preestablecido. No es necesaria calibración

ESPECIFICACIONES

- Presión de funcionamiento hasta 8 bar
- relación de inyección estable: 10 a 1
- Alta resistencia a los rayos UV
- Alta resistencia química

MATERIALES

- Conductos: PVC
- Hidroválvula: poliamida

| Código | Rango de caudal | Intervalo de dosificación | | Ataques principales | Ataques by-pass | Modelo MixRite | € |
|--------|-------------------|---------------------------|----------|---------------------|-----------------|----------------|--------|
| | m ³ /h | % | L/h | | | | |
| FER367 | 6-25 | 0,003-1 | 0,18-250 | 2" | ¾" | 2.5/3.5 | 830,00 |
| FER368 | 15-50 | 0,01-0,5 | 1,5-250 | 3" | 1" | TF5 | 705,00 |

CONTROL ELÉCTRICO PARA BOMBAS HIDRÁULICAS TEFEN



APLICACIÓN

- Gestión de bombas MixRite mediante sistemas de automatización.

CARACTERÍSTICAS

- Actuador de control para instalar en la tapa de los modelos MixRite.
- Control de enclavamiento de 24 V CA o 12 V CC

ESPECIFICACIONES

- Solenoide 24V 50Hz CA
- Solenoide 12-40 V CC Pestillo
- Tapa de bomba con actuador compatible con todos los modelos MixRite

| Código | Descripción | Alimentación | Modelo MixRite | € |
|----------|-------------------|--------------|----------------|--------|
| FERC1022 | Control eléctrico | 24V AC | 2.5/3.5 | 510,70 |
| FERC1023 | 3 Mando eléctrico | 24V CC | 2.5/3.5 | 510,70 |

INYECTORES BOMBAS DOSIFICADORAS ELÉCTRICAS

Clase de descuento D

BOMBAS DOSITEC



APLICACIÓN

- Inyección de fertilizantes mediante un sistema electromagnético

CARACTERÍSTICAS

- Caudales disponibles:
 - 0 ÷ 2,5 l/h
 - 0 ÷ 6 l/h
 - 0 ÷ 9 l/h
- Presión máxima: 10 bar
- Alimentación eléctrica: 230V 50 Hz IP-65



| Cód. | Mod. | Regulación | Inyección l/h | Presión | Ciclos x min | MI x ciclo | Golpe de membrana | Watt | Peso | € |
|---------|------------|---|---------------|---------|--------------|------------|-------------------|------|------|---------|
| FERD004 | Dositec MP | Regulación manual mediante potenciómetro Regulación por impulsos de 0 a 100% | 2,5 | 10 | 120 | 0,35 | 0,8 | 37 | 3 | 409,70 |
| FERD005 | Dositec MP | Regulación manual mediante potenciómetro Regulación por impulsos de 0 a 100% | 6 | 7 | 120 | 0,83 | 1 | 37 | 3 | 418,70 |
| FERD006 | Dositec MP | Regulación manual mediante potenciómetro Regulación por impulsos de 0 a 100% | 9 | 8 | 120 | 1,25 | 1,4 | 58 | 3,8 | 515,80 |
| FERD001 | Dositec mA | Regulación analógica 4/20 mA | 2,5 | 10 | 120 | 0,35 | 0,8 | 37 | 3 | 707,20 |
| FERD002 | Dositec mA | Regulación analógica 4/20 mA | 6 | 7 | 120 | 0,83 | 1 | 37 | 3 | 762,50 |
| FERD003 | Dositec mA | Regulación analógica 4/20 mA | 9 | 8 | 120 | 1,25 | 1,4 | 58 | 3,8 | 838,80 |
| FERD013 | Dositec MF | Regulación manual proporcional multifunción (impulsos/ppm) analógica (mA), temporizador | 2,5 | 10 | 120 | 0,35 | 0,8 | 37 | 3 | 864,20 |
| FERD014 | Dositec MF | Regulación manual proporcional multifunción (impulsos/ppm) analógica (mA), temporizador | 6 | 7 | 120 | 0,83 | 1 | 37 | 3 | 933,00 |
| FERD015 | Dositec MF | Regulación manual proporcional multifunción (impulsos/ppm) analógica (mA), temporizador | 9 | 8 | 120 | 1,25 | 1,4 | 58 | 3,8 | 1025,70 |

INYECTORES BOMBAS DOSIFICADORAS ELÉCTRICAS

Clase de descuento D

BOMBAS STEPPER DOSMART AC



APLICACIÓN

- Tratamiento de las aguas
- Procesos industriales
- Industria química
- Industria del papel
- Agricultura

MODALIDADES OPERATIVAS

- Control analógico (0/4-20 mA)
- Control proporcional de impulsos
- Dosificación batch
- Control manual del caudal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación eléctrica: 250 VAC (50 Hz)/24 VCC
- Potencia: 32 W
- Membrana: PTFE
- Dimensiones mm: 267 (altura), 172 (anchura), 296 (profundidad)

CARACTERÍSTICAS DE DOSIFICACIÓN AVANZADAS

- Activación remota (encendido/apagado)
- Función de prueba
- Calibración del flujo
- Función de caudal continuo con bajo efecto pulsante (LP)
- Función de aspiración lenta para productos viscosos (SS)
- Campo de regulación 1:3000
- Elevada capacidad de aspiración
- Caudal invariable con la presión

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ADICIONALES

- Sensor de nivel
- Detector de rotura de membrana
- Sensor de presión
- Detector de avería flujo
- Termómetro

ENTRADAS/ SALIDAS Y COMUNICACIONES

- Entrada analógica 0/4-20mA
- Entrada impulso externo
- Entrada de activación remota (encendido/apagado)
- Entrada del sensor de nivel (prealarma)
- Entrada del sensor de nivel (alarma)
- Entrada del detector de pérdidas
- Entrada sensor de flujo
- Entrada sensor de presión
- Puerto serial RS-485 ModBus
- Salida de registro y monitorización 4-20 mA
- Salida, supervisión y control del registro de la segunda bomba de impulsos
- Salida Alarma (relé)
- Salida de alarma de nivel (relé)



| Código | Modelo | l/h _{máx} | P _{máx} - bar | Carrera mm | Ciclos/min | € |
|---------|---------|--------------------|------------------------|------------|------------|----------|
| FERD070 | S50-D50 | 1,5 | 16 | 2 | 50 | 2.605,20 |
| FERD071 | F50-D50 | 4 | 12 | 2 | 95 | 2.605,20 |
| FERD072 | F30-D50 | 8 | 8 | 2 | 150 | 2.605,20 |
| FERD073 | F51-D50 | 13 | 7 | 4,5 | 91 | 2.605,20 |
| FERD074 | F31-D50 | 25 | 5 | 4,5 | 162 | 2.605,20 |
| FERD075 | F41-D69 | 40 | 3 | 4,5 | 113 | 2.605,20 |
| FERD076 | F31-D69 | 60 | 2 | 4,5 | 166 | 2.605,20 |

INYECTORES BOMBAS DOSIFICADORAS ELÉCTRICAS

Clase de descuento D



DOSTEC AC EN PISTÓN CON INVERSOR

APLICACIÓN

- Inyección de fertilizantes mediante sistema electromecánico de inversor
- Gran capacidad de inyección tanto en caudal como en presión

CARACTERÍSTICAS

- Gestión de la inyección mediante pilotaje con tarjeta electrónica
- Parámetros que se pueden ajustar y/o utilizar para la inyección: control analógico 4/20 mA - control proporcional - continuo - modBus
- Sistema de inyección autoportante con abrazadera de soporte y fijación
- Inyección de membrana de PTFE
- Indicador del nivel de aceite cuerpo motor

ESPECIFICACIONES

MOTOR

- Monofásico 230 V 50 Hz
- Potencia 0,37 Kw/0,5 Hp
- Grado de protección IP 55
- Peso: aprox. 10 Kg

MATERIALES

CABEZAL

- Pistón PEUAPM (polietileno de peso molecular ultra alto)
- Retención FPM
- Cilindro PP
- Otros materiales por encargo para la inyección de soluciones especiales

VÁLVULAS

- Cuerpo PP
- Esfera vidrio
- Junta tórica FPM

| Cód. | Modelo | Ø conexiones | P _{máx} bar | I/h _{máx} | € |
|--------|-------------------|--------------|----------------------|--------------------|----------|
| FER700 | 73-AC3P44-P110PPX | 1"¼ | 5,5 | 1.200 | 4.504,50 |
| FER701 | 73-AC3P44-P95PPX | 1"¼ | 7,5 | 900 | 4.273,30 |
| FER702 | 73-AC3P44-P77PPX | 1"¼ | 11,0 | 600 | 4.094,50 |
| FER703 | 73-AC2P44-P61PPM | ¾" | 7,0 | 360 | 3.323,70 |
| FER704 | 73-AC2P44-P49PPM | ¾" | 11,0 | 240 | 3.202,80 |
| FER705 | 73-AC2P44-P34PPM | ¾" | 15,0 | 120 | 3.085,40 |

DOSTEC AC EN MEMBRANA CON INVERSOR



APLICACIÓN

- Inyección de fertilizantes mediante sistema electromecánico de inversor
- Gran capacidad de inyección tanto en caudal como en presión

CARACTERÍSTICAS

- Gestión de la inyección mediante pilotaje con tarjeta electrónica
- Parámetros que se pueden ajustar y/o utilizar para la inyección: control analógico 4/20 mA - control proporcional - continuo - modBus
- Sistema de inyección autoportante con abrazadera de soporte y fijación
- Inyección de membrana de PTFE
- Indicador del nivel de aceite cuerpo motor

ESPECIFICACIONES

MOTOR

- Monofásico 230 V 50 Hz
- Potencia 0,37 Kw/0,5 Hp
- Grado de protección IP 55
- Peso: aprox. 10 Kg

MATERIALES

CABEZAL

- Membrana PTFE
- Base PP
- Cilindro PP
- Otros materiales por encargo para la inyección de soluciones especiales

VÁLVULAS

- Cuerpo PP
- Esfera vidrio
- Junta tórica FPM

| Cód. | Modelo | Ø conexiones | P _{máx} bar | I/h _{máx} | € |
|--------|-------------------|--------------|----------------------|--------------------|----------|
| FER706 | 73-AC3D44-D163PBX | 1"¼ | 5,0 | 1.044 | 4.727,00 |
| FER708 | 73-AC3D43-D142PBX | 1"¼ | 10,0 | 498 | 4.255,70 |
| FER709 | 73-AC3D33-D142PBX | 1"¼ | 10,0 | 249 | 4.180,40 |
| FER710 | 73-AC2D42-D95PBM | ¾" | 8,0 | 144 | 3.250,10 |



INYECTORES BOMBAS DOSIFICADORAS ELÉCTRICAS

Clase de descuento D

DOSTEC A PISTÓN



APLICACIÓN

- Inyección de fertilizantes mediante un sistema electromecánico
- Gran capacidad de inyección tanto en caudal como en presión

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de inyección autoportante con abrazadera de soporte y fijación
- Inyección por pistón cerámico o polietileno de alta densidad
- Dosificación regulable
- Indicador del nivel de aceite cuerpo motor

ESPECIFICACIONES

- MOTOR**
- Trifásico 400 V 50 Hz
 - Monofásico 230 V 50 Hz
 - Potencia 0,37 Kw/0,5 Hp (0,75 Kw/1 Hp Dostec 50)
 - Grado de protección IP 55
 - Peso aprox. 10 Kg (aprox. 20 Kg Dostec 50)

MATERIALES

- CABEZAL**
- Pistón PEUAPM (polietileno de peso molecular ultra alto)
 - Retención FPM
 - Cilindro PP
 - Otros materiales por encargo para la inyección de soluciones especiales
- VÁLVULAS**
- Cuerpo PP
 - Esfera vidrio
 - Junta tórica FPM

DOSTEC EN MEMBRANA



APLICACIÓN

- Inyección de fertilizantes mediante un sistema electromecánico
- Gran capacidad de inyección tanto en caudal como en presión

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de inyección autoportante con abrazadera de soporte y fijación
- Inyección de membrana de PTFE
- Dosificación regulable
- Indicador del nivel de aceite cuerpo motor

ESPECIFICACIONES

- MOTOR**
- Trifásico 400 V 50 Hz
 - Monofásico 230 V 50 Hz
 - Potencia 0,37 Kw/0,5 Hp
 - Grado de protección IP 55
 - Peso aprox. 10 Kg

MATERIALES

- CABEZAL**
- Membrana PTFE
 - Base PP
 - Cilindro PP
 - Otros materiales por encargo para la inyección de soluciones especiales
- VÁLVULAS**
- Cuerpo PP
 - Esfera vidrio
 - Junta tórica FPM

| Cód. | Tipo | Motor | P _{máx} - bar | l/h _{máx} | € |
|--------|-----------|----------|------------------------|--------------------|----------|
| FER047 | Dostec 40 | 12V 130W | 3,5 | 200 | 1.084,60 |
| FER043 | Dostec 40 | 12V 300W | 10,0 | 200 | 1.084,60 |
| FER044 | Dostec 40 | 12V 300W | 6,0 | 300 | 1.107,90 |
| FER045 | Dostec 40 | 12V 300W | 4,5 | 500 | 1.318,90 |

| | | | | | |
|--------|-----------|------------|------|-----|----------|
| FER056 | Dostec 40 | Monofásico | 15,0 | 25 | 996,80 |
| FER057 | Dostec 40 | Monofásico | 15,0 | 50 | 996,80 |
| FER058 | Dostec 40 | Monofásico | 15,0 | 100 | 996,80 |
| FER059 | Dostec 40 | Monofásico | 11,0 | 200 | 1.018,00 |
| FER060 | Dostec 40 | Monofásico | 7,0 | 300 | 1.053,00 |
| FER061 | Dostec 40 | Monofásico | 4,5 | 500 | 1.221,00 |

| | | | | | |
|--------|-----------|-----------|------|-------|----------|
| FER050 | Dostec 40 | Trifásico | 15,0 | 25 | 859,70 |
| FER051 | Dostec 40 | Trifásico | 15,0 | 50 | 859,70 |
| FER052 | Dostec 40 | Trifásico | 15,0 | 100 | 859,70 |
| FER053 | Dostec 40 | Trifásico | 11,0 | 200 | 881,20 |
| FER054 | Dostec 40 | Trifásico | 7,0 | 300 | 902,70 |
| FER055 | Dostec 40 | Trifásico | 4,5 | 500 | 1.117,60 |
| FER062 | Dostec 50 | Trifásico | 11,0 | 500 | 1.676,40 |
| FER063 | Dostec 50 | Trifásico | 7,5 | 750 | 1.826,80 |
| FER064 | Dostec 50 | Trifásico | 5,5 | 1.000 | 2.127,70 |

| Cód. | Tipo | Motor | P _{máx} - bar | l/h _{máx} | € |
|--------|-----------|----------|------------------------|--------------------|----------|
| FER647 | Dostec 40 | 12V 130W | 15,0 | 25 | 1.203,00 |
| FER648 | Dostec 40 | 12V 130W | 15,0 | 50 | 1.271,00 |
| FER649 | Dostec 40 | 12V 130W | 10,0 | 100 | 1.378,00 |
| FER650 | Dostec 40 | 12V 130W | 5,0 | 200 | 1.512,00 |
| FER651 | Dostec 40 | 12V 300W | 8,0 | 200 | 1.753,00 |
| FER652 | Dostec 40 | 12V 300W | 5,0 | 300 | 1.776,00 |



| | | | | | |
|--------|-----------|------------|------|-----|----------|
| FER632 | Dostec 40 | Monofásico | 15,0 | 25 | 1.293,00 |
| FER633 | Dostec 40 | Monofásico | 15,0 | 50 | 1.383,00 |
| FER634 | Dostec 40 | Monofásico | 10,0 | 100 | 1.200,00 |
| FER636 | Dostec 40 | Monofásico | 8,0 | 200 | 1.709,00 |
| FER637 | Dostec 40 | Monofásico | 5,0 | 300 | 1.943,00 |

| | | | | | |
|--------|-----------|-----------|------|-----|----------|
| FER640 | Dostec 40 | Trifásico | 10,0 | 100 | 988,70 |
| FER642 | Dostec 40 | Trifásico | 8,0 | 200 | 1.392,30 |
| FER643 | Dostec 40 | Trifásico | 5,0 | 300 | 1.459,60 |


INYECTORES ACCESORIOS

Clase de descuento D


VALVOLAS

| Cód. | Descripción | € |
|---|-----------------------------|-------|
|  FERCO07 | Válvula antisifón ¾" 6 x 12 | 97,00 |
|  FERCO09 | Válvula de cebado ¾" | 55,00 |


VÁLVULAS DE PIE

| Cód. | Descripción | € |
|--|---|-------|
|  FVF051 | Válvula de pie plástico Ø ¾" con filtro | 13,50 |
| FVF052 | Válvula de pie plástico Ø 1" con filtro | 15,90 |

HUB COMUNICACIÓN


| Cód. | Descripción | € |
|--|---|----------|
|  FER717 | Hub comunicación para Dostec AC, Dositec, Water Controller 3000 Conexión LAN - Wi-Fi | 1.101,30 |

VÁLVULAS DE INYECCIÓN

| Cód. | Ø | Material | l/h | € |
|--|-----|---------------|-------|--------|
|  FERCO47 | ¾" | Polipropileno | 500 | 37,10 |
| FERCO48 | ¾" | PVDF | 500 | 177,00 |
| FERCO49 | 1"¼ | Polipropileno | 1.200 | 150,00 |
| FERCO45 | 1"¼ | PVDF | 1.200 | 603,90 |

DUMPERS AMORTIZADOR DE INYECCIÓN

CUERPO PP - FPM


| Cód. | Caudal l/h | Act. F Ø | € |
|---|------------|----------|----------|
|  FERCO32 | 50 | 3/8" | 880,50 |
| FERCO33 | 100 | ½" | 925,90 |
| FERCO34 | 300 | ¾" | 1.178,80 |
| FERCO11 | 500 | ¾" | 1.548,60 |
| FERCO44 | 2.000 | ¾" | 2.326,50 |

CUERPO INOX - FPM

| Cód. | Caudal l/h | Act. F Ø | € |
|---------|------------|----------|----------|
| FERCO36 | 50 | 3/8" | 1.479,40 |
| FERCO37 | 100 | ½" | 1.539,10 |
| FERCO38 | 300 | ¾" | 2.107,00 |
| FERCO39 | 500 | ¾" | 2.183,30 |
| FERCO40 | 2.000 | ¾" | 2.798,90 |

VÁLVULA ANTIRRETORNO ESTÁNDAR DOSTEC 40

CUERPO PP - FPM

| Cód. | Descripción | € |
|--|-------------------------------------|-------|
|  FERCO775 | Válvula de entrada completa x MF ¾" | 25,00 |
| FERCO770 | Válvula de aspiración x MF ¾" | 25,00 |

AGITADORES ELÉCTRICOS DE TURBINA

APLICACIÓN

- Agitador centrífugo de turbina de eje directo para depósitos abiertos y cerrados

CARACTERÍSTICAS

- Turbina de 6 chorros, 3 radiales de mvto. centrífugo para el líquido y 3 axiales para el fondo
- Turbina desmontable sin partes cortantes ni peligrosas
- Para aplicaciones verticales y oblicuas
- Eje de turbina con diferentes longitudes según el modelo

ESPECIFICACIONES

- Alimentación del motor: 380/220 50 Hz AC o 12 VCC para un uso pesado y prolongado
- Fijación por brida o pinza • Funcionamiento sólo con líquido en el depósito
- Perfectamente equilibrado

MATERIALES

- Eje agitador: acero inoxidable • Turbina: polipropileno



| Cód. | Act. | m ³ _{máx} líquido | Vari. mm | Aliment. | Pot. W | € |
|--------|---------|---------------------------------------|----------|------------|--------|----------|
| FER176 | Flangia | 0,6 | 1.100 | 12V CC | 130 | 961,00 |
| FER172 | Flangia | 1,8 | 1.300 | 12V CC* | 300 | 1.029,70 |
| FER173 | Flangia | 1,5 | 1.000 | 12V CC* | 300 | 987,30 |
| FER175 | Flangia | 0,6 | 1.100 | Monofásico | 185 | 587,00 |
| FER170 | Flangia | 3,0 | 1.300 | Monofásico | 370 | 1.001,00 |
| FER171 | Flangia | 2,3 | 1.000 | Monofásico | 370 | 906,70 |
| FER167 | Flangia | 10,0 | 1.500 | Monofásico | 750 | 1.390,50 |
| FER174 | Flangia | 0,6 | 1.100 | Trifásico | 185 | 488,00 |
| FER168 | Flangia | 3,0 | 1.300 | Trifásico | 370 | 720,80 |
| FER169 | Flangia | 2,3 | 1.000 | Trifásico | 370 | 674,60 |
| FER160 | Flangia | 7,0 | 2.000 | Trifásico | 500 | 1.502,60 |
| FER161 | Flangia | 6,0 | 1.800 | Trifásico | 500 | 1.502,60 |
| FER166 | Flangia | 10,0 | 1.500 | Trifásico | 750 | 963,60 |
| FER183 | Pinza | 1,8 | 1.300 | 12V CC* | 300 | 1.266,70 |
| FER184 | Pinza | 1,5 | 1.000 | 12V CC* | 300 | 1.224,30 |
| FER181 | Pinza | 3,0 | 1.300 | Monofásico | 370 | 1.204,10 |
| FER182 | Pinza | 2,3 | 1.000 | Monofásico | 370 | 1.316,80 |
| FER178 | Pinza | 10,0 | 1.500 | Monofásico | 750 | 1.473,10 |
| FER179 | Pinza | 3,0 | 1.300 | Trifásico | 370 | 957,80 |
| FER180 | Pinza | 2,3 | 1.000 | Trifásico | 370 | 911,50 |
| FER177 | Pinza | 10,0 | 1.500 | Trifásico | 750 | 1.200,50 |

*Bajo pedido

CUADROS ELÉCTRICOS PARA AGITADORES



APLICACIÓN

- Cuadro eléctrico para activación agitadores de turbina 230 V AC o 400 V AC

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento manual/automático/parada
- Mando de una o dos unidades
- Protección IP 55
- Indicadores luminosos de presencia de red, motor en marcha, alarma de nivel, motor en protección
- Protección de corriente regulable
- Fusible de protección (incl. relé 24 V Ac - entradas de flotador, selector On/Off, temporizador múltiple)

| Cód. | Aliment. | Nº agitadores | € |
|--------|------------|---------------|----------|
| EQE546 | Monofásico | 1 | 520,70 |
| EQE547 | Trifásico | 1 | 613,00 |
| EQE548 | Monofásico | 2 | 795,70 |
| EQE549 | Trifásico | 2 | 1.085,90 |

INYECTORES KIT DE INYECCIÓN Y MEZCLA

Clase de descuento D

KIT DE FERTIRRIGACIÓN



APLICACIÓN

- Unidad de fertirrigación autónoma

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de inyección completo con bomba de pistón Dostec 40, agitador de turbina y cuadro eléctrico de interfaz
- Arranque manual o a distancia
- Control de nivel contra funcionamiento en seco
- Filtro de red de aspiración fertilizante

ESPECIFICACIONES

- Alimentación 400 V CA, 230 V CA, 12 V CC depósito
- Placa de apoyo de acero integrada en el depósito
- Válvula de drenaje del depósito bajo pedido

MATERIALES

- Depósito: polipropileno
- Placa de soporte: acero inoxidable

| Código | Alimentación | Inyección l/h | P _{máx} bar | Capacidad del tanque l | € |
|----------|--------------|---------------|----------------------|------------------------|----------|
| FERK126 | 12V CC | 200 | 10 | 300 | 2.485,00 |
| FERK120 | 12V CC | 100 | 15 | 1.000 | 5.362,00 |
| FERK125 | 12V CC | 200 | 10 | 1.000 | 5.230,00 |
| FERK122 | 12V CC | 300 | 6 | 1.000 | 5.106,10 |
| FERK121 | 12V CC | 500 | 4,5 | 1.000 | 5.289,30 |
| FERK104 | Monofásico | 100 | 15 | 300 | 3.118,90 |
| FERK105 | Monofásico | 200 | 11 | 300 | 3.135,10 |
| FERK106 | Monofásico | 300 | 7 | 300 | 3.151,40 |
| FERK110 | Monofásico | 100 | 15 | 500 | 3.406,10 |
| FERK111 | Monofásico | 200 | 11 | 500 | 3.422,30 |
| FERK112 | Monofásico | 300 | 7 | 500 | 3.438,50 |
| FERK054 | Monofásico | 200 | 11 | 1.000 | 2.895,00 |
| FERK100 | Monofásico | 300 | 7 | 1.000 | 3.890,80 |
| FERK102 | Monofásico | 500 | 4,5 | 1.000 | 4.042,30 |
| FERK107 | Trifásico | 100 | 15 | 300 | 2.928,00 |
| FERK108 | Trifásico | 200 | 11 | 300 | 2.947,00 |
| FERK109 | Trifásico | 300 | 7 | 300 | 3.249,00 |
| FERK113 | Trifásico | 100 | 15 | 500 | 3.147,20 |
| FERK114 | Trifásico | 200 | 11 | 500 | 3.092,00 |
| FERK115 | Trifásico | 300 | 7 | 500 | 3.448,00 |
| FERK098 | Trifásico | 200 | 11 | 1.000 | 3.577,00 |
| FERK101 | Trifásico | 300 | 7 | 1.000 | 3.860,60 |
| FERK103 | Trifásico | 500 | 4,5 | 1.000 | 3.915,90 |
| FERK005 | Trifásico | 750 | 7 | 2.000 | 4.380,00 |
| FERK002* | Trifásico | 822 | 6 | 3.000 | 5.425,00 |
| FERK006 | Trifásico | 500 | 11 | 3.000 | 4.960,00 |

*Bomba de membrana

INYECTORES KITS DE INYECCIÓN Y MEZCLA

Clase de descuento D

KIT DE MEZCLA



APLICACIÓN

- Unidad de mezcla autónoma

CARACTERÍSTICAS

- Sistema completo con agitador de turbina y cuadro eléctrico de interfaz
- Arranque manual o a distancia
- Control de nivel contra funcionamiento en seco

ESPECIFICACIONES

- Alimentación 400 V CA, 230 V CA, 12 V CC
- Placa de apoyo de acero integrada en el depósito
- Válvula de drenaje del depósito bajo pedido

MATERIALES

- Depósito: polipropileno
- Placa de soporte: acero inoxidable

| Código | Alimentación | Capacidad del tanque l | € |
|---------|--------------|------------------------|----------|
| FERK010 | Monofásico | 300 | 2.126,00 |
| FERK012 | Monofásico | 500 | 2.271,00 |
| FERK014 | Monofásico | 1.000 | 2.681,00 |
| FERK011 | Trifásico | 300 | 2.042,00 |
| FERK013 | Trifásico | 500 | 2.162,00 |
| FERK015 | Trifásico | 1.000 | 2.597,00 |

KIT DE ACIDIFICACIÓN



APLICACIÓN

- Unidad autónoma de acidificación

CARACTERÍSTICAS

- Sistema completo con bomba de membrana y cuadro eléctrico de interfaz
- Arranque manual
- Control de nivel contra funcionamiento en seco

ESPECIFICACIONES

- Alimentación 230 V AC
- Sonda de pH con portasonda
- Válvula de drenaje del depósito bajo pedido

MATERIALES

- Depósito: polipropileno

| Código | Alimentación | Inyección l/h | Capacidad del tanque l | € |
|---------|--------------|---------------|------------------------|----------|
| OKTS106 | Monofásico | 8 | 300 | 1.957,00 |
| OKTS107 | Monofásico | 20 | 300 | 2.367,00 |
| OKTS114 | Monofásico | 8 | 500 | 2.126,00 |
| OKTS115 | Monofásico | 20 | 500 | 2.525,00 |
| OKTS116 | Monofásico | 8 | 1.000 | 2.440,00 |
| OKTS117 | Monofásico | 20 | 1.000 | 2.850,00 |



AUTOMATIZACIÓN

PROGRAMADOR FT1 BT



APLICACIÓN

- Gestión de baterías de filtros automáticos.

ESPECIFICACIONES

- Control por presostato diferencial
- Control por intervalo de tiempo
- Fuente de alimentación: 4 pilas tipo C de 1,5 V
- Comunicación Bluetooth con teléfono inteligente

FUNCIONES DE HARDWARE

- 2 salidas de pestillo de 12 V CC
- Presostato diferencial integrado
- Entrada de presostato diferencial externo para posicionamiento exterior

MATERIAL

- Caja: ABS

| Cód. | DP integrado | nº salidas | Alimentación out | € |
|--------|--------------|------------|------------------|--------|
| AAC415 | si | 2 | 12V Latch | 537,00 |

PROGRAMADOR FILTRON



APLICACIÓN

- Gestión de las baterías filtrantes automáticas

ESPECIFICACIONES

- Control del ciclo de limpieza mediante presostato diferencial y/o temporizado
- Gestión del tiempo de lavado del filtro y de la pausa entre filtros consecutivos
- Alimentación de la unidad: batería 6 V (4 x 1,5 Mod. D)

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

- Salidas: 2/4 salidas Latch 12 V Latch expandibles
- Expandible hasta 10 salidas
- Salida configurable para el control de la válvula master
- Presostato diferencial integrado
- Entradas: presostato diferencial externo
- Box externo

MATERIALES

- Caja: ABS

ACCESORIOS

| Cód. | DP integrado | nº salidas | Alimentación out | € |
|--------|--------------|------------|------------------|--------|
| AAC097 | si | 2 | 12V Latch | 634,00 |
| AAC595 | si | 4 | 12V Latch | 697,00 |
| AAC099 | si | 2 | 24V AC | 696,00 |
| AAC100 | si | 4 | 24V AC | 760,00 |
| AAC524 | si | 6 | 24V AC | 820,00 |

| Cód. | Descripción | € |
|--------|------------------------------|-------|
| AAC596 | Expansión 2 salidas CC latch | 63,50 |
| AAC599 | Expansión 2 salidas 24V AC | 63,50 |

A pedido disponibles programadores hasta 18 estaciones

WTRTEC MODELO VERDE



APLICACIÓN

- Controlador multiparamétrico para regulación de pH y dosificación de fertilizantes en línea y

ESPECIFICACIONES

- Dosificación de fertilizantes con PIQ Regulación proporcional de la conductividad eléctrica
- Monitoreo de flujo y dosificación proporcional.
- Control de pH en línea con regulación de flujo PIQ
- Pantalla de cristal líquido grande y muy visible
- Teclado impermeable de tacto suave

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

- Potencia: 14,4 V CC
- Temperatura de trabajo 0 – 45 °C
- Salidas de control/grabación tipo digital mA: 2 configurables
- Salidas de control de relé: 2 configurables
- Salidas de relé de alarma: 3 configurables
- Grado de protección: IP 65

| Cód. | Mod. | Entradas | | | | | Salidas | | | | | | | € | |
|--------|-------|----------|--------|----|----|-------------|---------|----------------|---------------|---------------|--------|-----------|--------|---|----------|
| | | pH | Caudal | CE | C° | Sens. flujo | Dos. pH | Dosif. propor. | Contr. PIQ pH | Contr. PIQ CE | An. pH | An. Caud. | An. CE | | |
| FER157 | Verde | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 2.512,70 |

CONTROLLER 3000 Y WATER CONTROLLER



APLICACIÓN

- Unidades de control de irrigación y fertirrigación
- Para aplicaciones en huertos y viñedos, túneles e invernaderos

ESPECIFICACIONES

- Controller 3000: gestión de fertirrigación 6 canales 4-20 mA
- Water controller 3000: como el Controller 3000 + gestión de hasta 96 salidas
- Pantalla LCD - retroiluminado
- Teclado alfanumérico "soft-touch" impermeable con teclas de menú específicas
- Idioma: Italiano (otros bajo petición)
- Versión Box para instalación libre

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

- Salidas expandibles: 24 base - 48/72/96
- Ingresos digitales: 4
- Ingresos analógicos: 2
- Transformador 220/24 V CA incluido
- Salida mando: 24 V 50 Hz
- Dimensiones box L x H x P - 300 x 260 x 160 mm
- Grado de protección IP 55

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

- 50 programas
- 15 salidas por día
- Gestión de filtros (6 máx.)
- Gestión de bombas (4 máx.)
- Gestión de fertilizantes (6 máx.)
- 48 recetas fertilizantes configurables
- Control pH/CE
- Contador de agua de alta/baja frecuencia

MATERIALES

- Box de instalación libre: PC/ABS
- Panel frontal: aluminio
- Soporte box: acero inox

| Cód. | Descripción | Control | € |
|--------|--------------------------|-----------------------------|----------|
| FER150 | Controller 3000-2 | Fertirrigación | 3.385,30 |
| FER156 | Controller 3000-2/12 | Fertirrigación | 5.194,90 |
| FER159 | Controller WC3000 base | Irrigación y fertirrigación | 6.529,00 |
| FER158 | Box expansión 24 salidas | | 1.615,80 |

Clase de descuento D

CONVERSOR AGDI



APLICACIÓN

- Conversión de sistemas convencionales en instalaciones monocable (un solo cable bifilar)

ESPECIFICACIONES

- Teclas de programación internas
- Led de estado y funcionamiento
- Decodificador 2 cables 24 V AC
- Alimentación de la unidad: de centralita master 24 V AC
- Número de estaciones: 24
- Número máximo de estaciones activas simultáneas: 3
- Utiliza sólo decodificador OAC223
- Longitud del cable: 1800 m con sec. 1,5 mm²

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---------------------------|--------|
| OPG770 | Interfaz AGDI 24 sectores | 873,70 |

CONVERSOR 3000 D



APLICACIÓN

- Conversión de sistemas convencionales en instalaciones monocable (un solo cable bifilar)

ESPECIFICACIONES

- Pantalla LCD
- Teclas de tacto suave
- Decodificador 2 cables 24 V AC
- Alimentación de la unidad: transformador 230-24 V AC
- Número de estaciones: 48, expansión a 96 sectores
- Número máximo de estaciones activas simultáneas: 10
- 1 válvula master
- 2 contadores de alta frecuencia
- Protección contra rayos integrada
- 4 potencias de salida al decodificador
- Utiliza sólo decodificador OAC223
- Longitud del cable: 1.800 m con seg. 1,5 mm²

| Cód. | Descripción | n° salidas | € |
|--------|---|------------|----------|
| OPG771 | Converter 3000 D (sólo tarjeta de mando) | 48 | 1.568,70 |
| OPG785 | Converter 3000 D con cuadro cableado IP65 interfaz y alimentación | 48 | 2.700,00 |
| OPG772 | Expansión Converter 3000 D de 48 a 96 | 48 | 1.052,40 |

DECODIFICADOR



APLICACIÓN

- Módulos decodificador Crysberg

ESPECIFICACIONES

- Compatible con los modelos Crysberg:
 - Converter AGDI
 - Converter 3000 D
 - Ranger 4000
- Alimentación de la unidad: máx 33 V AC/ min 21 V AC
- Consumo: 0,5 m A/25 m Aw
- Distancia máx solenoide/decodificador: 100 m
- Potencia salida: regulable de unidad central
- Programables a través de la unidad de converter
- Protección: Waterproof IP67

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------------|--------|
| OAC223 | Descodificador Ranger 1001 - 1 salida | 121,00 |

Para otros componentes ver página 294

AGRÓNIC 2500

| | | | | | | | | | | |
|----|----|---|---|---|---|----|----|----|-----------------|---------|
| | | | | | | | | | | |
| 30 | 50 | 4 | 4 | 2 | 9 | 20 | 40 | 10 | PC - APP Web | AgroBee |



APLICACIÓN

- Unidad de control de riego y fertirrigación
- Para aplicaciones en campo abierto, huertos y viñedos, túneles e invernaderos

ESPECIFICACIONES

- Pantalla LCD - 128 x 64 píxeles retroiluminada
- Teclado alfanumérico "soft-touch" impermeable con teclas de menú específicas
- Idioma: Italiano (otros bajo petición)
- Versión box para instalación libre
- Versión empotrada para instalación en cuadro eléctrico

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

- Salidas: 9 - 18 - 27
- Ingresos digitales: 6
- Ingresos analógicos: 2 + 4 (opcionales)
- Entradas protocolo SDI12: 8 (opcionales)
- Transformador 220/24 V AC incluido en el modelo específico
- Dimensiones box instalación libre L x H x P
220 x 190 x 110 mm

MATERIALES

- Box de instalación libre: PC/ABS
- Panel frontal: aluminio
- Soporte box: acero inox

| N salidas | Modelo | Incluido | Box | | Empotrado | |
|-----------|---|--|---------|----------|-----------|----------|
| | | | Código | € | Código | € |
| 9 | Agrónic 2509 220/24 AC | Transformador 220/12V 2 VA + 220/24V 50 VA | OPG2500 | 1.352,00 | OPG2503 | 1.462,70 |
| 9 | Agrónic 2509 12V CC | | OPG2506 | 1.213,70 | OPG2509 | 1.324,30 |
| 9 | Agrónic 2509 Latch 2 Cables | Limitador de carga 12V120 W | OPG2512 | 1.324,30 | OPG2515 | 1.435,00 |
| 9 | Agrónic 2509 Latch 3 Cables | Limitador de carga 12V120 W + Box 01001 | OPG2518 | 1.462,70 | OPG2521 | 1.573,30 |
| 9 | Agrónic 2509 12V CC doble voltaje | Transformador 220/24V 2 A + opción diesel | OPG2524 | 1.370,40 | OPG2527 | 1.481,10 |
| 9 | Agrónic 2509 12V CC con cargador de batería | Cargador de batería 12V | OPG2530 | 1.324,30 | OPG2533 | 1.435,00 |
| 18 | Agrónic 2518 220/24 AC | Transformador 220/12V 2 VA + 220/24V 50 VA | OPG2501 | 1.508,80 | OPG2504 | 1.704,23 |
| 18 | Agrónic 2518 12V CC | | OPG2507 | 1.370,40 | OPG2510 | 1.547,45 |
| 18 | Agrónic 2518 Latch 2 Cables | Limitador de carga 12V120 W | OPG2513 | 1.481,10 | OPG2516 | 1.658,12 |
| 18 | Agrónic 2518 Latch 3 Cables | Limitador de carga 12V120 W + Box 01001 | OPG2519 | 1.647,10 | OPG2522 | 1.842,56 |
| 18 | Agrónic 2518 12V CC doble voltaje | Transformador 220/24V 2 A + opción diesel | OPG2525 | 1.527,20 | OPG2528 | 1.704,23 |
| 18 | Agrónic 2518 12V CC con cargador de batería | Cargador de batería 12V | OPG2531 | 1.481,10 | OPG2534 | 1.658,12 |
| 27 | Agrónic 2527 220/24 AC | Transformador 220/12V 2 VA + 220/24V 50 VA | OPG2502 | 1.886,90 | OPG2505 | 1.969,90 |
| 27 | Agrónic 2527 12V CC | | OPG2508 | 1.748,50 | OPG2511 | 1.831,50 |
| 27 | Agrónic 2527 Latch 2 Cables | Limitador de carga 12V 120 W | OPG2514 | 1.859,20 | OPG2517 | 1.942,20 |
| 27 | Agrónic 2527 Latch 3 Cables | Limitador de carga 12V 120 W + Box 01001 | OPG2520 | 2.052,90 | OPG2523 | 2.135,90 |
| 27 | Agrónic 2527 12V CC doble voltaje | Transformador 220/24V 2 A + opción diesel | OPG2526 | 1.905,30 | OPG2529 | 1.988,30 |
| 27 | Agrónic 2527 12V CC con cargador de batería | Cargador de batería 12V | OPG2532 | 1.859,20 | OPG2535 | 1.942,20 |

OPCIONES AGRÓNIC 2500

| Opción | Descripción | Nota | Código | € |
|--------|--------------------------|--|---------|--------|
| Plus | Opción plus Agrónic 2500 | Para gestión de sensores analógicos, acondicionamiento, lectura CE/pH, registro de datos, inyección fert. uniforme, 4 pivots y sistema Agrobée - Activación con código | FER2501 | 277,00 |

GESTIÓN Y COMUNICACIÓN A DISTANCIA

| Opción | Descripción | Nota | Código | € |
|-----------|----------------------------------|---|---------|--------|
| GPRS | Comunicación GPRS - Mensajes SMS | Incluye módem GPRS. No compatible con la opción Wi-Fi | FER2503 | 686,88 |
| Wi-Fi | Comunicación Wi-Fi | Conexión del Agrónic 2500 a un router Wi-Fi - Distancia máx. 50 m. No compatible con la opción GPRS | FER2017 | 877,68 |
| Radiolink | Comunicación radio 433 mhz | Conexión del Agrónic 2500 a través de un sistema radio de 433 mhz a un PC - Distancia máx. 2,5 km | FER2505 | 772,74 |

CONTROL MÓDULOS EXTERNOS

| Opción | Descripción | Nota | Código | € |
|--------|--|---|---------|--------|
| Zigbee | Interfaz Agrobée 868/915 mhz para Agrónic 2500 | Para la gestión del sistema radio Agrobée - 800 m + repetidor 800 m - incluye coordinador, antena omnidireccional con cable de 10 m | FER2507 | 753,66 |
| LoRa | Interfaz Agrobée 868/915/433 mhz para Agrónic 2500 | Para la gestión del sistema radio Agrobée - 2500 m de visibilidad directa - incluye coordinador, antena omnidireccional con cable de 10 m | FER2520 | 704,05 |

CONTROL SENSORES

| Opción | Descripción | Nota | Código | € |
|-----------------------|--|---|---------|--------|
| 2 entradas analógicas | Opción entradas analógicas | Tarjeta para 2 entradas analógicas - requiere la versión Plus instalada | FER2508 | 391,14 |
| SDI 12 | Opción SDI 12 + 4 entradas analógicas | Módulo para 8 sensores en protocolo SDI 12 + 4 sensores analógicos 4-20 ma | FER2516 | 543,78 |
| RS485 ModBus | Puerto serie para Gateway RS485 ModBus | Opción para conectar la estación meteorológica Davis Vantage Pro - Opción necesaria SDI12 instalada Compatible con Agrobée LoRa | FER2515 | 66,78 |

ALIMENTACIÓN

| Opción | Descripción | Nota | Código | € |
|-----------|---|--|---------|--------|
| 220/12 CC | Transformador exterior 220V AC/12V CC | Para alimentación de 12 V CC - Modelo toma P17/11 | FER2512 | 95,40 |
| 220/24 AC | Transformador exterior 220V AC/24V AC | Para alimentación 24 V AC - 50 VA - Modelo toma P17/11 | FERC974 | 95,40 |
| 220/24 AC | Cuadro transformador externo 220 V AC/24 V AC | Para alimentación 24 V AC - 100 VA | EQEA024 | 249,00 |

CONFIGURADOR

| Opción | Descripción | Código | € |
|---------|---|--------|--------|
| Agrobée | Unidad para la configuración y verificación (lectura) de unidades individuales de campo | FER458 | 772,74 |

CONEXIÓN SOFTWARE

| Descripción | Nota | Código | € |
|---|---|---------|--------|
| Licencia plataforma web (Agrónic App+ Agrónic Web) | Solicitar opción GPRS o Wi-Fi - Activación con código | FER194 | 153,00 |
| Licencia programa PC (incluye Agrónic PC + Agrónic App + Agrónic Web) | Conexión de hasta 3 pc con Wi-Fi y GPRS | FER2502 | 343,50 |

AGRÓNIC 4000

| | | | | | | | | | | |
|----|---------|---|---|---|-------|----|---------|----|-----------------|--------------------|
| | | | | | | | | | | |
| 99 | 35 x 12 | 8 | 8 | 4 | 4 x ∞ | 48 | 40 (14) | 12 | PC - APP Web | Radio monocable |



TABLA MODELOS

| Modelo | Aliment. | Tensión de salida tipo solenoide |
|-----------|----------------|----------------------------------|
| 220/24 AC | 220 V 50 Hz AC | 24 V AC |
| 12 V CC | 12 V CC | 12 V CC |
| Latch 2* | 220 V 50 Hz AC | Biestable 12V CC 2 cables |

*Bajo solicitud

APLICACIÓN

- Unidad de control de irrigación y fertirrigación
- Para aplicaciones en campo abierto, huertos y viñedos, túneles e invernaderos
- Gestión pH- Lectura CE

ESPECIFICACIONES

- Pantalla LCD - 2 líneas x 40 caracteres - retroiluminada
- Teclado "soft-touch" impermeable, 23 teclas alfanuméricas
- Idioma: Italiano (otros bajo petición)
- Versión Box para instalación libre

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

- Salidas: 16, 24, 32, 48, 64, 80, 96
- Ingresos digitales: 12 (expandibles)
- Ingresos analógicos: 40 (12 en box base) no incluidos
- Transformador 220/24 V AC no incluido en el modelo específico
- Dimensiones box instalación libre L x H x P: 295 x 250 x 130 mm

MATERIALES

- Box de instalación libre: PC/ABS
- Soporte box: acero inox
- Panel frontal: aluminio

| Nº salidas | Modelo | Incluido | Box | |
|------------|------------------------|---------------------------|---------|----------|
| | | | Código | € |
| 16 | Agrónic 4016 220/24 AC | Transformador no incluido | OPG1154 | 2.539,80 |
| 16 | Agrónic 4016 12V CC | Transformador no incluido | OPG1153 | 2.484,50 |
| 24 | Agrónic 4024 220/24 AC | Transformador no incluido | OPG1100 | 2.746,40 |
| 24 | Agrónic 4024 12V CC | Transformador no incluido | OPG1155 | 2.691,00 |
| 32 | Agrónic 4032 220/24 AC | Transformador no incluido | OPG1102 | 2.952,90 |
| 32 | Agrónic 4032 12V CC | Transformador no incluido | OPG1101 | 2.897,60 |
| 48 | Agrónic 4048 220/24 AC | Transformador no incluido | OPG1106 | 3.847,50 |
| 48 | Agrónic 4048 12V CC | Transformador no incluido | OPG1105 | 3.792,10 |
| 64 | Agrónic 4064 220/24 AC | Transformador no incluido | OPG1110 | 4.253,20 |
| 64 | Agrónic 4064 12V CC | Transformador no incluido | OPG1109 | 4.197,90 |
| 80 | Agrónic 4080 220/24 AC | Transformador no incluido | OPG1114 | 4.673,80 |
| 80 | Agrónic 4080 12V CC | Transformador no incluido | OPG1113 | 4.618,40 |
| 96 | Agrónic 4096 220/24 AC | Transformador no incluido | OPG1118 | 5.086,90 |
| 96 | Agrónic 4096 12V CC | Transformador no incluido | OPG1117 | 5.031,60 |

OPCIONES AGRÓNIC 4000

| Opción | Descripción | Nota | Cód. | € |
|--------------------|--|---|--------|--------|
| Acondicionamientos | Opción de acondicionamientos del programa | Para la integración de sensores con programas de riego | FER507 | 229,00 |
| Doble tensión | Opción de doble tensión | Para la gestión de los grupos electrógenos de alimentación del sistema. - Gestión de 12 V - Mandos de 24 V AC | FER961 | 95,40 |
| Regulación presión | Opción de control de presión mediante inversor externo con mando 4/20 mA | Opción necesaria de entrada/salida analógica y sensor de presión - Activación con código | FER973 | 168,00 |
| Expansión RS232 | Expansión puerto RS232 | | FER522 | 810,90 |
| Expansión RS485 | Expansión puerto RS485 | | FER964 | 810,90 |

GESTIÓN Y COMUNICACIÓN A DISTANCIA

| Opción | Descripción | Nota | Cod, | € |
|--------|-----------------------------|--|--------|--------|
| GPRS | Comunicación modem GPRS/SMS | Incluye módem GPRS + antena cuatribanda 3dBi + cable de 3 m + SIM M2M Movistar - No compatible con la opción Wi-Fi | FER310 | 725,10 |
| RS232 | Comunicación RS232 | Puerto interfaz RS232 con Agrónic Monocable, Agrónic Radio y Agrónic PC, vía cable (100 m) o módem GSM | FER503 | 272,90 |
| USB | Comunicación USB | Conexión mediante cable USB Agrónic/PC - Distancia máxima 15 m | FER514 | 400,68 |

CONTROL MÓDULOS EXTERNOS

| Opción | Descripción | Nota | Cód. | € |
|-----------|--|--|--------|--------|
| RS485 | Comunicación RS485 | Puerto interfaz RS485 con Agrónic Monocable, Agrónic Radio y Agrónic PC, vía cable (100 m) | FER504 | 181,30 |
| Radio | Opción de conexión de módulo externo Agrónic Radio | Conexión del sistema Radio Agrónic - requiere un puerto RS485 - Activación con código | FER525 | 343,50 |
| Monocable | Opción de conexión módulo EAM | Conexión del sistema Monocable Agrónic - requiere un puerto RS485 - Activación con código | FER967 | 229,00 |

CONTROL SENSORES

| Opción | Descripción | Nota | Cód. | € |
|-----------------------|---|---|---------|--------|
| In/Out analógico | Tarjeta PRINCIPAL entradas/salidas analógicas - 6 entradas (5 x 4/20 mA + 1 x 0/20 V) - 5 salidas | Primera instalación | FER521 | 782,30 |
| In/Out analógico | Tarjeta PRINCIPAL entradas/salidas analógicas - 6 entradas (5 x 4/20 mA + 1 x 0/20 V) - 5 salidas | Mejoras en campo | FER528 | 782,30 |
| In/Out analógico | Tarjeta ADICIONAL entradas/salidas analógicas - 6 entradas (5 x 4/20 mA + 1 x 0/20 V) - 5 salidas | Primera instalación | FER527 | 810,90 |
| In/Out analógico | Tarjeta ADICIONAL entradas/salidas analógicas - 6 entradas (5 x 4/20 mA + 1 x 0/20 V) - 5 salidas | Mejoras en campo | FER529 | 810,90 |
| Control pH lectura CE | Opción de gestión de las sondas pH/CE | Permite controlar las sondas. Se requiere tarjeta de entrada/salida analógica, emisor de sonda y sondas - Activación con código | FER501 | 153,00 |
| RS485 ModBus | Puerto serie para Gateway RS485 ModBus | Opción para conectar la estación meteorológica Davis Vantage Pro - Opción necesaria SDI12 instalada Compatible con Agrobée LoRa | FER2515 | 66,78 |

ALIMENTACIÓN

| Opción | Descripción | Nota | Cód. | € |
|-----------|---|---|---------|--------|
| 220/12 CC | Transformador exterior 220V AC/12V CC | Para alimentación de 12V CC - Modelo toma P17/11 | FER2512 | 95,40 |
| 220/24 AC | Transformador exterior 220V AC/24V AC | Para alimentación 24V AC - 50 VA - Modelo toma P17/11 | FERC974 | 95,40 |
| 220/24 AC | Cuadro transformador externo 220V AC/24V AC | Para alimentación 24V AC - 100 VA | EQEA024 | 249,00 |

CONFIGURADOR

| Opción | Descripción | Cód. | € |
|-------------------|---|--------|--------|
| Radio - Monocable | Unidad para la configuración y verificación (lectura) de unidades individuales de campo | FER458 | 772,74 |

CONEXIÓN SOFTWARE

| Descripción | Nota | Cód. | € |
|---|---|---------|--------|
| Licencia plataforma web (Agrónic App+ Agrónic Web) | Solicitar opción GPRS o Wi-Fi - Activación con código | FER194 | 153,00 |
| Licencia programa PC (incluye Agrónic PC + Agrónic App + Agrónic Web) | Conexión de hasta 3 pc con Wi-Fi y GPRS | FER2502 | 343,50 |

AGRÓNIC 4500

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------|------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|---------|------------|----------|----------------|----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 cabezales | 400 sector. | 99 progra. | 8 fertiliz. x cabezal | 6 motores x cabezal | 3 grup. filt. x cabezal | 120 condic. | 400 sensores cont./ril. | 120 sensores analóg. | 80 sensores cont. gen. | 80 sensores digitales | 4 pivot | 8 nebuliz. | 20 dren. | módulos varios | irrigac. solar |



BOX

EMPOTRADO

APLICACIÓN

- Unidad de control de riego y fertirrigación
- Para aplicaciones en campo abierto e invernaderos de alta tecnología
- Gestión de la CE y el pH.
- Gestión de sistemas pivotantes.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

- Gestión de hasta 4 sistemas de riego distintos definidos como "CABEZALES"
- **Para cada CABEZAL:**
 - 6 bombas o válvulas maestras
 - 3 grupos de filtros independientes
 - 8 canales de dosificación de fertilizantes con gestión CE
 - 2 canales de dosificación de ácido con gestión del pH.
 - 2 canales para tratamientos fitosanitarios
 - Mezcla de agua y control de tanques.
 - De 1 a 400 sectores de riego gestionables
 - Medidores de agua
 - Medidores de energía

ESPECIFICACIONES DE GESTIÓN

- Gestión por grupos: 40 configurables
- Sectores para cada grupo: 20
- Programas de riego: 20 básicos – 99 plus
- Subprogramas: 12 básicos – 20 plus
- Número de válvulas activas al mismo tiempo: 40
- Condicionado por programa: 6
- Acondicionadores totales: 120
- Salidas configurables: 6
- control de drenaje
- Drenajes manejables: 20 (total)
- Entradas analógicas: 120 en total
- Entradas digitales: 80 en total
- Entradas de contador: 80
- Entradas lógicas: 20

CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

- Salidas locales 24 V AC caja o empotrables: 24 / 40 / 56 / 72 / 88 / 104
- Salidas locales de 24 V para nebulización: 8
- Entradas analógicas en caja: 12 preinstaladas – + 12 opcionales
- Entradas digitales en caja: opción 12 + 12
- Gestión de Agrobее Lora: 2 coordinadores (2 x 20 unidades de campo)
- Gestión de cables única: 2 módulos EAM (2 módulos de 120 MAM)
- Gestión de radio: 2 módulos EAR (2 x 60 módulos MAR)
- MODBUS externo: 32
- Módulos de expansión: 50

| N° salidas | Modelo | Alimentación | Instalación | | | |
|------------|---------------------------|--------------|-------------|----------|------------|----------|
| | | | Box* | | Empotrado* | |
| | | | Código | € | Código | € |
| 24 | Agrónic 4500-24 220 V AC | 220 V AC | OPG1127 | 3.034,10 | OPG1120 | 3.218,50 |
| 40 | Agrónic 4500-40 220 V AC | 220 V AC | OPG1128 | 3.495,20 | OPG1121 | 3.661,20 |
| 56 | Agrónic 4500-56 220 V AC | 220 V AC | OPG1129 | 4.417,40 | OPG1122 | 4.232,90 |
| 72 | Agrónic 4500-72 220 V AC | 220 V AC | OPG1130 | 4.878,50 | OPG1123 | 4.694,00 |
| 88 | Agrónic 4500-88 220 V AC | 220 V AC | OPG1131 | 5.339,60 | OPG1139 | 5.155,10 |
| 104 | Agrónic 4500-104 220 V AC | 220 V AC | OPG1132 | 5.800,70 | OPG1140 | 5.616,20 |
| 24 | Agrónic 4500-24 12 V CC | 12 V CC | OPG1133 | 2.941,90 | OPG1141 | 3.126,30 |
| 40 | Agrónic 4500-40 12 V CC | 12 V CC | OPG1134 | 3.403,00 | OPG1142 | 3.587,40 |
| 56 | Agrónic 4500-56 12 V CC | 12 V CC | OPG1135 | 4.325,20 | OPG1143 | 4.140,70 |
| 72 | Agrónic 4500-72 12 V CC | 12 V CC | OPG1136 | 4.786,30 | OPG1144 | 4.601,80 |
| 88 | Agrónic 4500-88 12 V CC | 12 V CC | OPG1137 | 5.247,40 | OPG1145 | 5.062,90 |
| 104 | Agrónic 4500-104 12 V CC | 12 V CC | OPG1138 | 5.708,50 | OPG1146 | 5.524,00 |

*Todos los modelos incluyen un transformador de 220 CA/12V CC 3 A.

OPCIONES AGRÓNIC 4500

| Opción | NOTA | Cód. | € |
|--------|--|---------|----------|
| Plus | Implementaciones de funciones básicas - Gestión de 99 a 400 válvulas - Gestión de presión de bombas - Incremento de programas y subprogramas - Activación con código | FER1003 | 913,00 |
| Idro | Para aplicaciones donde es necesario el control y gestión del valor de pH y CE - Tratamientos fitosanitarios - Mezcla de agua - Activación con código | FER1004 | 92,30 |
| Pivot | Para la gestión de hasta 4 pivotes con control de las funciones principales - Gestión por | FER1005 | 1.245,00 |
| Solar | Posicionamiento geográfico del cabezal pivotante | FER1006 | 544,10 |

OPCIONES GESTIÓN Y COMUNICACIÓN REMOTA

| Opción | NOTA | Cód. | € |
|------------|---|---------|--------|
| Módem GPRS | Enlace módem - incluye SIM Movistar 4G, antena - primera instalación | FER1030 | 645,60 |
| Módem GPRS | Enlace módem - incluye SIM Movistar 4G, antena - post instalación | FER311 | 725,10 |
| Wifi | Wi-Fi - incluye antena - primera instalación | FER1063 | 783,90 |
| Wifi | Wi-Fi - incluye antena - post instalación | FER1010 | 839,30 |
| USB | Puerto USB - incluye cable de 3 m | FER534 | 362,60 |
| RS 485 | Puerto serie RS 485: requiere opción USB, caja RS485 y fuente de alimentación | FER1011 | 654,80 |

CONTROL DE MÓDULO EXTERNO

| Opción | NOTA | Cod | € |
|--------------------|--|---------|----------|
| Agrobee LoRa | Conexión del módulo AgrobeeLoRa - incluye coordinador, antena, cable de 10 m - 1ª placa - ver página 105 | FER1032 | 765,50 |
| Agrobee LoRa | Conexión del módulo AgrobeeLoRa - incluye coordinador, antena, cable de 10 m - 2da placa - ver página 105 | FER1066 | 765,50 |
| Radio Agrónic | Sistema de Radio Agrónic 433 MHz | FER535 | 343,50 |
| Radiomódem Agrónic | Conexión de radiomódem de 433 MHz | FER1077 | 2.204,10 |
| Cable único | Sistema Agronic de un solo cable - requiere RS485 ModBus - módulo EAM - activación por código - ver página 106 | FER966 | 229,00 |
| RS485ME | Puerto serie para conexión de expansión del módulo de control | FER1013 | 405,80 |
| RS485ModBus | Puerto serie con protocolo ModBus para conexión de sistemas de radio y de un solo cable Progres: requiere PLUS | FER1014 | 173,40 |

TARJETAS DE ENTRADA ANALÓGICA

| Opción | NOTA | Cód. | € |
|----------------------|--|--------|--------|
| Pestaña analógica 1a | Carte avec 6 entrées analogiques (5 4-20 mA + 1 0-20V) + 5 sorties analogiques / pulsées 4-20 mA | FER521 | 782,30 |
| Pestaña analógica 2a | Carte avec 6 entrées analogiques (5 4-20 mA + 1 0-20V) + 5 sorties analogiques / pulsées 4-20 mA | FER527 | 810,90 |

CAJA AGRONIC 4500 Y MÓDULOS DE EXPANSIÓN DE SALIDA INCORPORADOS

| Opción | NOTA | Cód. | € |
|---------------------|--|---------|--------|
| Ampliación 40 ext. | Ampliación del módulo hardware de 24 a 40 salidas | FER1018 | 534,90 |
| Ampliación 56 ext. | Módulo hardware de expansión de 40 a 56 salidas - versión caja en caja externa requiere FER1052 + FER1013 | FER1020 | 996,00 |
| Ampliación 72 ext. | Módulo hardware de expansión de 56 a 72 salidas - versión caja en caja externa requiere FER1052 + FER1014 | FER1035 | 534,90 |
| Ampliación 88 ext. | Módulo hardware de expansión de 72 a 88 salidas - versión caja en caja externa requiere FER1052 + FER1015 | FER1036 | 534,90 |
| Ampliación 104 ext. | Módulo hardware de expansión de 88 a 104 salidas - versión caja en caja externa requiere FER1052 + FER1016 | FER1037 | 534,90 |

MÓD. DE EXPANSIÓN ME1 CON SALIDAS ESCLAVAS REMOTAS AGRONIC - CONEX. MEDIANTE CABLE O MÓDEM DE RADIO

| Opción | NOTA | Cód. | € |
|---------|---|---------|--------|
| ME1 DIN | Módulo remoto ME1 - Carril DIN - 8 salidas - 4 entradas digitales - 4 entradas analógicas | FER1015 | 774,70 |
| ME1 BOX | Módulo remoto ME1 - BOX - 8 salidas - 4 entradas digitales - 4 entradas analógicas | FER1016 | 876,10 |

MÓDULO DE EXPANSIÓN DE ENTRADAS ANALÓGICAS PARA MÓDULOS ME1

| Opción | NOTA | Cód. | € |
|---------------------------|---|---------|--------|
| Ampliación BOX 1er módulo | Placa con 6 entradas analógicas (5 4-20 mA + 1 0-20V) + 5 salidas analógicas/pulsadas 4-20 mA | FER1056 | 710,10 |
| Ampliación BOX 2º módulo | Placa con 6 entradas analógicas (5 4-20 mA + 1 0-20V) + 5 salidas analógicas/pulsadas 4-20 mA | FER1057 | 710,10 |
| Expansión DIN 1er módulo | Placa con 6 entradas analógicas (5 4-20 mA + 1 0-20V) + 5 salidas analógicas/pulsadas 4-20 mA | FER1058 | 710,10 |
| Expansión DIN 2º módulo | Placa con 6 entradas analógicas (5 4-20 mA + 1 0-20V) + 5 salidas analógicas/pulsadas 4-20 mA | FER1059 | 710,10 |

MÓD. DE EXPANSIÓN ME2 CON SALIDAS REMOTAS AGRONIC - CONEXIÓN MEDIANTE CABLE O MÓDEM DE RADIO

| Opción | NOTA | Cód. | € |
|--------------------|---|---------|----------|
| ME2 - BOX - 24 ext | Módulo remoto ME2-BOX - 24 salidas - 12 entradas digitales | FER1017 | 1.281,90 |
| ME2 - BOX - 40 ext | Módulo remoto ME2-BOX - 40 salidas - 12 entradas digitales | FER1019 | 1.650,80 |
| ME2 - BOX - 56 ext | Módulo remoto ME2-BOX - 56 salidas - 12 entradas digitales | FER1021 | 2.573,00 |
| ME2 - BOX - 72 ext | Módulo remoto ME2-BOX - 72 salidas - 12 entradas digitales | FER1022 | 2.941,90 |
| ME2 - BOX - 88 ext | Módulo remoto ME2-BOX - 88 salidas - 12 entradas digitales | FER1023 | 3.310,70 |
| ME2 - BOX - 99 ext | Módulo remoto ME2-BOX - 99 salidas - 12 entradas digitales | FER1024 | 3.679,60 |
| ME2 - DIN - 24 ext | Módulo remoto ME2 - Carril DIN - 24 salidas - 12 entradas digitales | FER1034 | 1.042,10 |
| ME2 - DIN - 40 ext | Módulo remoto ME2 - Carril DIN - 40 salidas - 12 entradas digitales | FER1080 | 1.466,30 |
| ME2 - DIN - 56 ext | Módulo remoto ME2 - Carril DIN - 56 salidas - 12 entradas digitales | FER1081 | 1.890,60 |
| ME2 - DIN - 72 ext | Módulo remoto ME2 - Carril DIN - 72 salidas - 12 entradas digitales | FER1082 | 2.314,80 |
| ME2 - DIN - 88 ext | Módulo remoto ME2 - Carril DIN - 88 salidas - 12 entradas digitales | FER1038 | 2.739,00 |
| ME2 - DIN - 99 ext | Módulo remoto ME2 - Carril DIN - 99 salidas - 12 entradas digitales | FER1039 | 3.163,20 |

MÓDULO DE EXPANSIÓN DE SALIDAS PARA MÓDULO ME2

| Opción | NOTA | Cód. | € |
|--------------------------------|--|---------|--------|
| Expansión ME2 - 40 extensiones | Módulo de expansión 24 - 40 salidas - Módulo ME2 | FER1045 | 479,60 |
| Expansión ME2 - 56 extensiones | Módulo de expansión 40 - 56 salidas - Módulo ME2 | FER1046 | 479,60 |
| Expansión ME2 - 72 extensiones | Módulo de expansión 56 - 72 salidas - Módulo ME2 | FER1047 | 479,60 |
| Expansión ME2 - 88 extensiones | Módulo de expansión 72 - 88 salidas - Módulo ME2 | FER1048 | 479,60 |
| Expansión ME2 - 99 extensiones | Módulo de expansión 88 - 99 salidas - Módulo ME2 | FER1049 | 479,60 |

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

| Opción | NOTA | Cód. | € |
|----------------------|--|---------|--------|
| 220/12 V DC - 2 A | Fuente de alimentación de 220 V CA / 12 V CC 2 A | FER2532 | 95,40 |
| 220/12 V DC - 3 A | Fuente de alimentación de 220 V CA / 12 V CC 3 A | FER1061 | 92,30 |
| 220/24 V AC - 50 VA | Alimentación 220 V CA / 24 V CA - 50 VA | FERC974 | 95,40 |
| 220/24 V AC - 100 VA | Alimentación 220 V CA / 24 V CA - 100 VA | EQEA024 | 249,00 |

CONECTORES Y ACCESORIOS

| Opción | NOTA | Cód. | € |
|----------------------------|---|---------|--------|
| Conector de extensión | Conector de extensión de salida para caja de expansión | FER1052 | 57,20 |
| Repetidor RS485 | Repetidor RS485 para sistemas de comunicación (+1200 m) | FER1078 | 324,50 |
| Cable RS232 | Cable RS232 x A-4500 | FER1070 | 51,70 |
| Cable RS485 | Cable RS485 x A-4500 | FER1071 | 51,70 |
| Cable RS485 | Cable RS485 DE A-7000 a A-4500 | FER1072 | 70,10 |
| teclado de caja | Teclado para CAJA A-4500 | FER1073 | 313,60 |
| teclado EMPOTRADO | Teclado para A-4500 FLUSH (sin marco) | FER1074 | 332,00 |
| Teclado EMPOTRAR con marco | Teclado para A-4500 FLUSH (con marco) | FER1075 | 479,60 |

ACTUALICE AGRONIC 4000 Y 7000 A AGRONIC 4500

| Opción | NOTA | Cód. | € |
|-----------|--|---------|----------|
| Upgrade 1 | Agronic 4500 con MODEM para base EMPOTRABLE A-4000 (desde S/N 55-xxxx) | FER1025 | 2.075,00 |
| Upgrade 2 | Agronic 4500 con Wi-Fi para base A-4000 con BOX (desde S/N 55-xxxx) | FER1026 | 1.927,40 |
| Upgrade 3 | Agronic 4500 con Wi-Fi para base EMPOTRAR A-4000 (desde S/N 55-xxxx) | FER1027 | 2.075,00 |
| Upgrade 4 | Agronic 4500 con MODEM para base EMPOTRAR A-7000 | FER1028 | 2.508,40 |
| Upgrade 5 | Agronic 4500 con Wi-Fi para base EMPOTRAR A-7000 | FER1029 | 2.508,40 |

CONEXIÓN DE SOFTWARE

| Opción | NOTA | Cód. | € |
|----------------------------|--|---------|--------|
| Licencia de plataforma WEB | Requiere módulo GPRS o Wi-Fi - Para conexión mediante Agronic APP 2.0 y VEGGA - Activación mediante código | FER1031 | 147,60 |
| Licencia de PC Agronic | Requiere módulo GPRS, Wi-Fi, USB, RS485 o Radiomodem para conectar 1 PC al Agronic 4500 - Activación mediante código | FER1062 | 332,00 |

AGRÓNIC 5500

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------|-----|---|---|---|----|----|----|---|---|-----------------|---------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 16x9 | 4+1 | 1 | 2 | 9 | 16 | 40 | 10 | 4 | 1 | PC - APP Web | AgroBee |



TABLA MODELOS

| Mod. | Aliment. | Tensión de salida tipo solenoide |
|-----------|----------------|----------------------------------|
| 220/24 AC | 220 V 50 Hz AC | 24 V AC |
| 12V CC | 12V CC | 12V CC |

APLICACIÓN

- Unidades de control de irrigación y fertirrigación
- Para aplicaciones fuera del suelo en invernaderos, suelos y huertos
- Gestión Ec y pH

ESPECIFICACIONES

- Pantalla LCD - 128 x 64 píxeles - retroiluminada
- Teclado "soft-touch" impermeable, 15 teclas alfanuméricas
- Idioma: Italiano (otros bajo petición)
- Versión Box para instalación libre

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

- Salidas: 10, 20, 30
- Salidas preconfiguradas: 4 fertilizantes - 1 ácido
- Ingresos digitales: 16 (expandibles)
- Ingresos analógicos: 6- 12
- Entradas contador: 10
- Transformador 220/24 V CA no incluido
- Dimensiones box instalación libre L x H x P: 296 x 287 x 120 mm

MATERIALES

- Box de instalación libre: PC/ABS
- Panel frontal: aluminio
- Soporte box: acero inox

| Nº salidas | Modelo | Box | | Empotrado | |
|------------|--------------------------|---------|----------|-----------|----------|
| | | Código | € | Código | € |
| 10 | Agrónic 5510 - 220/24 AC | OPG1303 | 2.148,73 | OPG1304 | 2.370,05 |
| 10 | Agrónic 5510 - 12V CC | OPG1307 | 2.093,39 | OPG1308 | 2.314,72 |
| 20 | Agrónic 5520 - 220/24 AC | OPG1305 | 2.148,73 | OPG1306 | 2.628,27 |
| 20 | Agrónic 5520 - 12V CC | OPG1309 | 2.093,39 | OPG1310 | 2.572,94 |
| 30 | Agrónic 5530 - 220/24 AC | OPG1311 | 2.370,05 | OPG1312 | 2.628,27 |
| 30 | Agrónic 5530 - 12V CC | OPG1313 | 2.314,72 | OPG1314 | 2.572,94 |

OPCIONES AGRÓNIC 5500

| Opción | Descripción | Nota | Código | € |
|---------------------------|---|---|--------|--------|
| Doble tensión | Opción de doble tensión | Para la gestión de los grupos electrógenos de alimentación del sistema. Gestión de 12V - Mandos de 24V AC | FER192 | 126,00 |
| Opción de mezcla de aguas | Posibilidad de mezclar dos fuentes de agua diferentes | Activación con código | FER197 | 153,00 |

GESTIÓN Y COMUNICACIÓN A DISTANCIA

| Opción | Descripción | Nota | Código | € |
|-----------|-----------------------------|--|---------|--------|
| GPRS | Comunicación modem GPRS/SMS | Incluye módem GPRS + antena cuatribanda 3dBi + cable de 3 m + SIM M2M Movistar - no compatible con la opción Wi-Fi | FER196 | 686,88 |
| Wi-Fi | Comunicación Wi-Fi | Conexión a un router Wi-Fi - Distancia máx. 50 m No compatible con la opción GPRS | FER200 | 877,68 |
| Radiolink | Comunicación radio 433 MHz | Conexión mediante sistema radio 433 MHz Distancia máx. 2,5 km | FER198 | 753,70 |
| USB | Comunicación USB | Conexión del Agrónic 5500 mediante cable USB a un PC - Distancia máxima 3 m | FER2504 | 372,06 |
| RS485 | Comunicación RS485 | Conexión del Agrónic 5500 mediante cable rs485 a un PC - Distancia máxima 100 m | FER2518 | 648,72 |

CONTROL MÓDULOS EXTERNOS

| Opción | Descripción | Nota | Código | € |
|----------------|--|---|---------|--------|
| Agrobee Zigbee | Interfaz Agrobee 868/915 mhz para Agrónic 2500 | Para la gestión del sistema radio Agrobee - 800 m + repetidor 800 m - incluye coordinador, antena omnidireccional con cable de 10 m | FER2507 | 704,05 |
| Agrobee LoRa | Interfaz Agrobee 868/915/433 mhz para Agrónic 2500 | Para la gestión del sistema radio Agrobee - 2500 m de visibilidad directa - incluye coordinador, antena omnidireccional con cable de 10 m | FER2520 | 704,05 |

CONTROL SENSORES

| Opción | Descripción | Nota | Código | € |
|--------------|--|---|---------|-------|
| RS485 ModBus | Puerto serie para Gateway RS485 ModBus | Opción para conectar la estación meteorológica Davis Vantage Pro - Opción necesaria SDI12 instalada - Compatible con Agrobee LoRa | FER2515 | 66,78 |

ALIMENTACIÓN

| Opción | Descripción | Nota | Código | € |
|-----------|---|---|---------|--------|
| 220/12 CC | Trasformador exterior 220V AC/12V CC | Para alimentación de 12V CC - Modelo toma P17/11 | FER2512 | 95,40 |
| 220/24 AC | Trasformador exterior 220V AC/24V AC | Para alimentación 24V AC - 50 VA - Modelo toma P17/11 | FERC974 | 95,40 |
| 220/24 AC | Cuadro transformador externo 220V AC/24V AC | Para alimentación 24V AC - 100 VA | EQEA024 | 249,00 |

CONFIGURADOR

| Opción | Descripción | Código | € |
|---------|---|--------|--------|
| Agrobee | Unidad para la configuración y verificación (lectura) de unidades individuales de campo | FER458 | 772,74 |

CONEXIÓN SOFTWARE

| Descripción | Nota | Código | € |
|---|---|---------|--------|
| Licencia plataforma web (Agrónic App+ Agrónic Web) | Solicitar opción GPRS o Wi-Fi - Activación con código | FER194 | 153,00 |
| Licencia programa PC (incluye Agrónic PC + Agrónic App + Agrónic Web) | Conexión de hasta 3 pc con Wi-Fi y GPRS | FER2502 | 343,50 |

AGRÓNIC 7000

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|---|---|---|----|----|----|---|---|-----------------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 24 | 8 | 8 | 6 | ∞ | 47 | 53 | 14 | 9 | 1 | PC - APP Web | Radio monocable |



TABLA MODELOS

| Mod. | Aliment. | Tensión de salida tipo solenoide |
|-----------|----------------|-------------------------------------|
| 220/24 AC | 220 V 50 Hz AC | 24 V AC |
| 12V CC | 12V CC | 12V CC |

APLICACIÓN

- Unidades de control de irrigación y fertirrigación
- Para aplicaciones fuera de invernaderos
- Gestión Ec y pH

ESPECIFICACIONES

- Pantalla LCD - 240 x 128 píxeles - retroiluminada
- Idioma: Italiano (otros bajo petición)
- Teclado "soft-touch" impermeable, 24 teclas alfanuméricas
- Versión empotrada para instalación en panel

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

- Salidas: 40 (expandibles hasta 200)
- Dimensiones panel frontal L x H x P: 365 x 235 x 55 mm
- Ingresos digitales: 16 (expandibles)
- Dimensiones de alojamiento panel frontal L x H: 355 x 225 mm
- Ingresos analógicos: 16 (expandibles)
- Transformador 220/24 V AC incluido en el modelo específico
- Dimensión unidad interna L x H x P: 285 x 235 x 80 mm

MATERIALES

- Panel frontal: aluminio

| N° salidas | Modelo | Empotrado | |
|------------|------------------------|-----------|----------|
| | | Código | € |
| 40 | Agrónic 7000 220/24 AC | OPG1200 | 4.569,70 |
| 40 | Agrónic 7000 12V CC | OPG1201 | 4.569,70 |

OPCIONES AGRÓNIC 7000

| Opción | Descripción | Nota | Cód. | € |
|---------------------------|--|--|--------|--------|
| Regulación presión | Opción de control de presión mediante inversor externo con mando 4/20 mA | Opción necesaria de entrada/salida analógica y sensor de presión - Activación con código | FER559 | 153,00 |
| Opción de mezcla de aguas | Posibilidad de mezclar dos fuentes de agua diferentes | Activación con código | FER558 | 153,00 |

GESTIÓN Y COMUNICACIÓN A DISTANCIA

| Opción | Descripción | Nota | Cód. | € |
|--------|-----------------------------|--|--------|--------|
| GPRS | Comunicación modem GPRS/SMS | Incluye módem GPRS + antena cuatribanda 3dBi + cable de 3 m + SIM M2M Movistar - no compatible con la opción Wi-Fi | FER517 | 682,00 |
| RS485 | Comunicación RS232 | Puerto interfaz RS232 con Agrónic Monocable, Agrónic Radio y Agrónic PC, vía cable (100 m) | FER566 | 267,12 |
| USB | Comunicación USB | Conexión mediante cable USB Agrónic/PC - Distancia máxima 15 m | FER514 | 570,00 |

CONTROL MÓDULOS EXTERNOS

| Opción | Descripción | Nota | Cód. | € |
|-----------|--|--|--------|--------|
| RS485 | Comunicación RS485 | Puerto interfaz RS485 con Agrónic Monocable, Agrónic Radio y Agrónic PC, vía cable (100 m) | FER556 | 87,00 |
| Radio | Opción de conexión de módulo externo Agrónic Radio | Conexión del sistema Radio Agrónic - requiere un puerto RS485 - Activación con código | FER525 | 343,50 |
| Monocable | Opción de conexión módulo EAM | Conexión del sistema Monocable Agrónic - requiere un puerto RS485 - Activación con código | FER454 | 229,00 |

CONTROL SENSORES

| Opción | Descripción | Nota | Cód. | € |
|--------------|--|---|---------|-------|
| RS485 ModBus | Puerto serie para Gateway RS485 ModBus | Opción para conectar la estación meteorológica Davis Vantage Pro - Opción necesaria SDI12 instalada | FER2515 | 66,78 |

EXPANSIONES IN/OUT

| Opción | Descripción | Nota | Cód. | € |
|-----------------------|---|---|--------|--------|
| 16 Salidas 24V | Opciones expansión de la salida de relé | Se pueden instalar 5 módulos con 16 salidas | FER455 | 433,00 |
| 12 Salidas analóg. | Opción 12 salidas analógicas | Opción de instalación de 12 salidas analógicas de mando 0-10V | FER550 | 629,64 |
| 16 entradas digitales | Opción 16 entradas digitales | Módulo expansión 16 entradas digitales | FER551 | 248,04 |

ALIMENTACIÓN

| Opción | Descripción | Nota | Cód. | € |
|-----------|---|---|---------|--------|
| 220/24 AC | Trasformador exterior 220V AC/24V AC | Para alimentación 24V AC - 50 VA - Modelo toma P17/11 | FERC974 | 95,40 |
| 220/24 AC | Cuadro transformador externo 220V AC/24V AC | Para alimentación 24V AC - 100 VA | EQEA024 | 249,00 |

CONFIGURADOR

| Opción | Descripción | Cód. | € |
|-------------------|---|--------|--------|
| Radio - Monocable | Unidad para la configuración y verificación (lectura) de unidades individuales de campo | FER458 | 772,74 |

CONEXIÓN SOFTWARE

| Descripción | Nota | Cód. | € |
|---|---|---------|--------|
| Licencia plataforma web (Agrónic App+ Agrónic Web) | Solicitar opción GPRS o Wi-Fi - Activación con código | FER194 | 153,00 |
| Licencia programa PC (incluye Agrónic PC + Agrónic App + Agrónic Web) | Conexión de hasta 3 pc con Wi-Fi y GPRS | FER2502 | 343,50 |

Clase de descuento D

AGROBEE



APLICACIÓN

- Sistema radio para comunicación entre la unidad central (Agrónic 2500, Agrónic 4500 o Agrónic 5500) y los usuarios de campo
- Aplicable en campo abierto y en cultivos protegidos.

ESPECIFICACIONES

- Comunicación con estándar LoRa: 868 Mhz - distancia máxima de comunicación 2.500 m (campo libre) - El estándar LORA permite la comunicación en campo abierto para grandes distancias entre unidades de campo y sistema central (versión estándar)
- Número máximo de unidades manejables: 20 LoRa
- Panel solar de 1,6W con supercondensador

FUNCIONES DE HARDWARE

- En relación al modelo de unidad de campo utilizado
- Salidas: 2, 6, 8, 9 comandos de enclavamiento 12 V CC
- Entradas: 2, 6 entradas digitales - 1, 2 entradas analógicas

MATERIALES

- Caja de instalación gratuita: PC/ABS
- Panel frontal: aluminio
- Soporte de caja: acero inoxidable

MÓDULOS DE CAMPO LORA

| Código | Modelo | Descripción | € |
|---------|-------------|---|----------|
| OPG3030 | 2SD-2ED | 2SD-2ED (2 solenoides latch de 2 cables, 2 entradas digitales) | 1.003,61 |
| OPG3031 | 2SD-2ED-1EA | 2SD-2ED-1EA (2 solenoides latch de 2 cables, 2 entradas digitales, 1 entrada analógica) | 1.022,69 |
| OPG3033 | 6SD-6ED-2EA | 6SD-6ED-2EA (6 solenoides latch de 2 cables, 6 entradas digitales, 2 entradas analógicas) | 1.265,00 |
| OPG3032 | 8SD-2ED | 8SD-2ED (8 solenoides latch de 2 cables, 2 entradas digitales) | 1.213,49 |
| OPG3034 | 9SD-2ED-2EA | 9SD-2ED-2EA (9 solenoides latch de 2 cables, 2 entradas digitales, 2 entradas analógicas) | 1.265,00 |

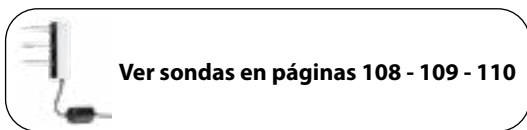
UNIDADES DE CAMPO - SENSORES EXCLUIDOS

| Cód. | Descripción | € |
|---------|--|----------|
| OPG3036 | H20 (1 entrada analógica, 3 sensor de agua en el suelo)* | 1.020,78 |
| OPG3038 | SDI-12 (1 entrada digital para hasta 4 trisensores)** | 1.020,78 |
| OPG3037 | Watermark (3 sensores watermark) | 1.257,37 |
| OPG3024 | Agrobee Dendrómetro solar con 1 sensor*** | 1.028,41 |
| OPG3025 | Agrobee Dendrómetro solar con 2 sensores*** | 1.066,57 |

*Sensores compatibles: Decagon 10HS, Solfranc SF-S10, Vegetronix VH400, Decagon EC-5, Decagon GS1, Teros10

**Sensores compatibles: Decagon 5TE, Decagon GS3, Campbell CS650, Steven Hydraprobe-li, Acquacheck-4, Acquacheck-8 S, Entek Drill & Drop Triscan, Teros 12, Apogee NDVI/PRI, Teros21, Enviropro

***Sensores compatibles: Ecomatic DC1-DC2-DC3, DF, DD-S, DD-L, DV, DRO, Verdtech Plantsens



ACCESORIOS SOPORTE Y FIJACIÓN DE LOS MÓDULOS AGROBEE



| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|--------|
| FVR002 | Conector rápido para poste de aluminio de soporte radio | 39,00 |
| FVR003 | Poste soporte radio de aluminio 3/4" M I=3m | 60,00 |
| FVR004 | Prolongación poste de aluminio de soporte radio 3/4" MFI=3m | 55,00 |
| FVR101 | Poste de aluminio de soporte radio 3/4" I=6m completo | 133,00 |

UNIDADES DE CAMPO COMPLETAS CON SONDAS Y/O SENSORES PARA ZIGBEE

| Cód. | Descripción | € |
|---------|---|----------|
| OPG3026 | Agrobee 3LV solar con 1 sensor de nivel ultrasónico | 1.740,10 |
| OPG3027 | Agrobee 3LV solar con 3 sensores de nivel ultrasónicos | 3.520,26 |
| OPG3029 | Agrobee Parshall solar con 1 sensor de nivel para canales | 1.715,29 |
| OPG3035 | Agrobee-L Clima con temperatura, humedad, radiación solar, anemómetro, presión atmosférica, velocidad y dirección del viento. | 3.711,00 |

AGRÓNIC MONOCABLE



APLICACIÓN

- Sistema de comunicación, por cable bifilar, mediante decodificadores,, entre los dispositivos de campo y la unidad central
- Aplicable en campo abierto y cultivos protegidos

ESPECIFICACIONES

- Comunicación: cable bipolar - twist
- Distancia máxima de comunicación: 10 km
- Número máximo de unidades gestionables: 120
- Alimentación unidad de campo: a través de la unidad central EAM
- Alimentación de la unidad central EAM: 220V 50 Hz - Baterías tampón y backup
- Compatible con Agrónic 4000 - 4500 - 7000

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

- EN RELACIÓN CON EL MODELO DE UNIDAD DE CAMPO MAM
- Salidas: 1, 2, 3, 5, 8 mandos latch 12 V CC
- Entradas: 2, 4, 7, 8 digitales, 1 analógica
- Polling máx de comunicación: 2 min
- Encapsulado en sumidero estanco

MATERIALES

- Box: PVC/ABS

MÓDULOS DE CAMPO ENCAPSULADOS

| Cód. | Mod. | Salidas/Entradas | € | Cód. | Mod. | Salidas/Entradas | € |
|--------|----------|--|----------|--------|-----------|--|--------|
| FER463 | MAM 1-20 | 1 salida Latch de 12V/2 entradas digitales | 532,33 | FER464 | MAM 3-30 | 3 salidas de retención de 12V/3 entradas digitales | 608,65 |
| FER461 | MAM 2-22 | 2 salidas latch de 12V + 2 entradas digitales + 2 entradas analógicas | 570,49 | FER469 | MAM 5-72 | 5 salidas/7 entradas digitales/2 analógicas | 856,69 |
| FER460 | MAM 3-32 | 3 salidas latch de 12V + 3 entradas digitales + 2 entradas analógicas | 627,73 | FER488 | MAM 8-102 | 8 salidas/10 entradas digitales/2 analógicas | 990,25 |
| FER440 | MAM 3-36 | 3 salidas latch de 12V + 3 entr. digitales + 6 ent. analógicas 1 puerto SD12 | 1.104,73 | | | | |
| FER457 | MAM 2-00 | 2 salidas de pestillo de 12V | 513,25 | | | | |

CONTROL MÓDULOS EXTERNOS

| Código | Descripción | € |
|--------|------------------------------|----------|
| FER456 | Enlace monocable Agrónic EAM | 2.795,22 |

OPCIONES

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|-------|
| FER459 | Unidad de protección de la línea de comunicación contra descargas atmosféricas | 38,16 |

AGRÓNIC RADIO



APLICACIÓN

- Sistema de comunicación libre, vía radio, mediante codificadores, entre los dispositivos de campo y la unidad central
- Aplicable en campo abierto y cultivos protegidos

ESPECIFICACIONES

- Comunicación: frecuencia radio 433 MHz
- Canales de autoasentamiento disponibles: 99
- Distancia máxima de comunicación: 1,2 km (2,4 con repetidor)
- Número máximo de unidades gestionables: 60
- Alimentación de la unidad de campo:
 - Panel solar de 5W + baterías recargables
 - baterías de litio de larga duración
- Alimentación de la unidad central EAR: 220V 50 Hz - 12 V CC
- Compatible con Agrónic 4000 - 4500 - 7000

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

- En relación con el modelo de unidad de campo MAR
- Salidas: 4, 10, 16 mandos latch 12 V CC
- Entradas: 4, 10, 16 digitales, 2 analógicos
- Polling máx de comunicación: 1 min
- Módulos MAR: grado de protección IP 66
- Caja empotrada exterior

MATERIALES

- Box: PVC/ABS

MÓDULOS DE CAMPO ENCAPSULADOS*

| Código | Descripción | € |
|---------|---|----------|
| FER562 | MAR 4-42 - 4 salidas 12V Latch/4 entradas digitales/2 entradas analógicas | 1.543,57 |
| FER563 | MAR 10-102 - 10 salidas 12V Latch/10 entradas digitales/2 entradas analógicas | 1.915,63 |
| FER564 | MAR 16-162 - 16 salidas 12V Latch/16 entradas digitales/2 entradas analógicas | 2.335,39 |
| FER2510 | Panel solar de 5W con soporte de fijación para módulos de campo | 292,00 |

*Pilas recargables estándar, para baterías de litio indicar al realizar el pedido y añadir + 40€ cada módulo

CONTROL MÓDULOS EXTERNOS

| Código | Descripción | € |
|--------|---|----------|
| FER561 | Conexión Agrónic Radio 433 12V CC - Módulo master EAR Radio433 Agrónic | 2.280,06 |
| FER565 | Conexión Agrónic Radio 433 220V AC - Módulo master EAR Radio433 Agrónic | 2.468,95 |

PROGRAMADORES RECOGIDA DE DATOS






Clase de descuento D






CLIMA

| Cód. | Nombre | Descripción | Compatibilidad | Conexión | € |
|--|---|--|--|----------------------------|----------|
|  FSM025 | Estación meteorológica Davis Vantage Pro | Temperatura/humedad; pluviómetro; anemómetro; velocidad + dirección del viento; 5 salidas 4-20 mA | 2500/4000/5500 | Directa 5 ana. + 1 dig. | 4.500,00 |
|  FER975 | Estación meteorológica Progres | Temperatura/humedad; pluviómetro (0,2 l/p); anemómetro; velocidad + dirección del viento; radiación solar; salida de cable única de 12 m para conexión 4-20 mA | 2500/4000/5500 | Directa 6 ana. + 1 dig. | 3.806,50 |
|  FER976 | Estación meteorológica Compacto de progreso | Temperatura, humedad, radiación pluviómetro velocidad y dirección del viento presión atmosférica radiación fotosintética | 2500/5500/4500 | SDI12 | 2.750,00 |
|  FSM021 | Sonda radiación solar Davis | Sensor de radiación solar con soporte de fijación | Estación meteorológica Davis | Directa | 765,00 |
|  FER600 | Pluviómetro 1 litro | Control volumétrico del drenaje; 1 l/m ² ; salida digital | 2500/4000/5500/7000/ Agrobee LoRa | Directa 1 dig. | 393,00 |
|  FER605 | Pluviómetro 0,2 litros | Medición de lluvia externa 0,2 l/pulsación; salida digital | 2500/4000/5500/7000/ Agrobee LoRa | Directa 1 dig. | 639,18 |
|  FER513 | Anemómetro 4-20 mA | Velocidad del viento; rango de lectura de 0 a 120 km/h; salida de 4-20 mA | 2500/4000/5500/Radio/ Monocable/Agrobee | Directa 1 ana. | 352,98 |
|  FER417 | Temperatura 4-20 mA | Temperatura; rango de trabajo -40 °C ÷ +85 °C; IP65; salida 4-20 mA | Todos los modelos | Directa 1 ana. | 259,49 |
|  FER415 | Humedad relativa 4-20 mA | Humedad atmosférica para uso exterior; incluido cable de 5 m; salida 4-20 mA | Todos los modelos | Directa 1 ana. | 490,36 |
|  FER602 | Sonda humedad 4-20 mA VENTILADA | Humedad en INVERNADERO o ambientes húmedos; incluye cable de 5 m; salida de 4-20 mA | Todos los modelos | Directa 2 ana. | 1.135,26 |
|  FER419 | Sonda humedad 4-20 mA y Temperatura | Humedad relativa y temperatura; cable de 5 m y protector solar; salida 4-20 mA | Todos los modelos | Directa 3 ana. | 1.287,90 |
|  FER489 | Bulbo húmedo 4-20 mA | Temperatura, humedad, bulbo húmedo con protección solar | Todos los modelos | Directa 3 ana. | 1.287,00 |
|  FER412 | Radiación solar 4-20 mA | Radiación solar, montaje en poste con clip de fijación y cable de 5 m | Todos los modelos | Directa 1 ana. | 391,14 |


AGUA

| Cód. | Nombre | Descripción | Compatibilidad | Conexión | € |
|---|---|--|---|--------------------------------------|-----------------|
|  FER819 + FER821 | Sonda pH- cuerpo Epoxy + soporte de sonda | pH del agua (recomendado para instalaciones de baja presión) | 2500/4000/5500/7000/ Radio/Monocable | transmisor fer400 o FER401 1 ana. | 161,62 49,25 |
|  FER097 | Sonda pH con portasonda de ¾" | pH del agua (recomendada para instalaciones de alta presión) | 2500/4000/5500/7000/ Radio/Monocable | transmisor fer400 o FER402 1 ana. | 324,00 |
|  ATR051 | Sonda CE azul 4 electrodos | CE con 4 electrodos | 2500/4000/5500/7000/ Radio/Monocable | transmisor fer400 o FER401 1 ana. | 650,00 |




SUELO

| Cód. | Nombre | Descripción | Compatibilidad | Conexión | € |
|--|--|--|-------------------|----------------------------|----------|
|  FSM170 | Teros 10 Humedad del suelo | Campo abierto; medición de la humedad del suelo | Todos los modelos | Transmisor FER409 o FER410 | 550,00 |
|  FSM171 | Teros 12 Humedad del suelo | En el invernadero; medidas: humedad del suelo, temperatura, CE | Todos los modelos | Transm. FER414 | 995,00 |
|  FER603 | Watermark tensiómetro 4-20 | Detección tensiométrica; medición de 0 a 239 cbar. | Todos los modelos | Transm. FER568 | 159,00 |
|  ATRO65 | Acquacheck. Sonda de humedad del suelo. | Sonda de 4 NIVELES; 800 mm | Todos los modelos | Transm. FER414 | 1.543,00 |
|  ATRO68 | Drill & Drop. Sonda de humedad y temperatura del suelo | Sonda de 3 NIVELES; cada 10 cm | 2500/5500/Agrobee | Transm. FER414 | 1.669,20 |
|  ATRO72 | Drill & Drop. Sonda de humedad, temperatura y CE del suelo | Sonda de 3 NIVELES; cada 10 cm | 2500/5500/Agrobee | Transm. FER414 | 2.028,90 |

ACCESORIOS

| Cód. | Nombre | € |
|--|---|--------|
|  FER259 | Directional quad-band antenna for GPRS 11dBi - 10 m cable | 133,56 |

TRANSMISORES


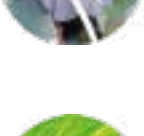
| Cód. | Nombre | € |
|--|---------------------------|--------|
|  FER409 | Transmisor H2O 2 sensores | 544,10 |
|  FER410 | Transmisor H2O 3 sensores | 571,76 |
|  FER400 | Transmisor CE/pH | 723,13 |
|  FER401 | Transmisor pH | 505,62 |
|  FER402 | Transmisor CE | 505,62 |
|  FER414 | Transmisor SDI 12 | 433,43 |
|  FER530 | Transmisor dendrométrico | 415,00 |

PROGRAMADORES RECOGIDA DE DATOS



Clase de descuento D

PLANTA

| Cód. | Nombre | Descripción | Compatibilidad | Conexión | € |
|--|--|---|--|--|----------|
|  FER470 | Radiación fotosintética 4-20 mA | Sensores de flujo de fotones; salida de 4-20 mA | 2500/4000/5500/Radio/ Monocable/Agrobee | Directa | 1.374,10 |
|  FER471 | Reflectancia NVDI | Reflectancia Índice de vegetación | Agrobee LoRa | Transmisor FER414 | 6.317,00 |
|  FER472 | Reflectancia PRI | Índice de reflectancia fotoquímica; incluido el soporte | Agrobee LoRa | Transmisor FER414 | 3.920,00 |
|  FER482 | Flujo savia a 5 o 10 mm | Medición movimiento del flujo linfático de hojas pequeñas; salida 4-20 mA | 2500/4000/5500/Radio/ Monocable/Agrobee | Directa | 1.798,00 |
|  FER483 | Flujo savia a 5 o 10 mm | Medición movimiento del flujo linfático de hojas grandes; salida 4-20 mA | 2500/4000/5500/Radio/ Monocable/Agrobee | Directa | 1.798,00 |
|  FER484 | Temperatura hoja pequeña | Temperatura foliar | 2500/4000/5500/Radio/ Monocable/Agrobee | Directa | 1.051,00 |
|  FER485 | Temperatura hoja grande | Temperatura foliar | 2500/4000/5500/Radio/ Monocable/Agrobee | Directa | 1.863,00 |
|  FER486 | Humedad hoja | Humedad foliar | 2500/4000/5500/Radio/ Monocable/Agrobee | Transmisor FER409 Agrobee unidad específica | 645,00 |
|  FER473 | Dendrómetro de tronco Ecomatik DC3 25 mm | Medición de la contracción y dilatación del tronco; diámetro hasta 25 mm | 2500/4000/5500/Radio/ Monocable/Agrobee | Transm. FER503 Agrobee unidad específica | 1.361,10 |
|  FER474 | Dendrómetro de tronco Verdtech 7 mm | Medición de la contracción y dilatación del tronco; diámetro hasta 70 mm | 2500/4000/5500/Radio/ Monocable/Agrobee | Transm. FER503 Agrobee unidad específica | 1.468,10 |
|  FER475 | Dendrómetro tronco 5/25 mm | Medición de la contracción y dilatación del vástago; salida de 4-20 mA | 2500/4000/5500/Radio/ Monocable/Agrobee | Directa | 1.724,50 |
|  FER476 | Dendrómetro tronco 10/70 mm | Medición de la contracción y dilatación del vástago; salida de 4-20 mA | 2500/4000/5500/Radio/ Monocable/Agrobee | Directa | 1.724,50 |
|  FER477 | Dendrómetro fruto Ecomatik DF 15/110 mm | Medición de la contracción y dilatación de un organismo vegetal; muestra el crecimiento del organismo y el estrés hídrico | 2500/4000/5500/Radio/ Monocable/Agrobee | Transmisor FER503 Agrobee unidad específica | 1.287,40 |
|  FER478 | Dendrómetro fruto FI- 30 mm | | | Directa | 1.936,60 |
|  FER479 | Dendrómetro fruto FI- 45 mm | Medición de la contracción y dilatación de un organismo vegetal; muestra el crecimiento del organismo y el estrés hídrico; diámetro 30-45-90-160 mm; salida 4-20 mA | 2500/4000/5500/Radio/ Monocable/Agrobee | Directa | 1.936,60 |
|  FER480 | Dendrómetro fruto FI- 90-mm | | | Directa | 1.936,60 |
| FER481 | Dendrómetro fruto FI- 160 mm | | | Directa | 1.936,60 |

FERTICONTROL PRO-FV16



APLICACIÓN

- Gestión de los fertilizantes y ácidos con control de la inyección con tiempo
- Opción de volumen mediante contadores en los fertilizantes
- Gestión del ácido mediante sonda pH
- Compacto y fácil de instalar

ESPECIFICACIONES

- Dimensiones: altura 130 cm - anchura 70 cm - profundidad 50 cm
- Bastidor de apoyo: acero inoxidable AISI 304
- Presión mínima de funcionamiento de la máquina 1,5 bar
- Presión máxima de inyección en función del número de aspiraciones (máx. 6 bar)
- Electrobomba multiestadio horizontal monobloque 1,2 HP de base - máx. 2 HP 230V monofásica (dependiendo de las opciones de aumento de presión) - las piezas en contacto con líquidos son de acero inoxidable AISI 304
- Inyección máxima de cada Venturi 400 l/h
- Opcional instrumento digital con pantalla LCD dentro del cuadro de mando capaz de leer el valor de CE y establecer una alarma

PROGRAMADOR FV16 DENTRO DEL CUADRO CAPAZ DE GESTIONAR:

- 16 electroválvulas de campo 24 V AC, 3 fertilizantes de tiempo/volumen, 3 contadores lanza impulsos fertilizantes, 1 contador lanza impulsos de agua general, 1 bomba de refuerzo del equipo, 1 bomba general instalación o válvula master, 5 entradas digitales (1 contador de riego, 3 contadores fertilizantes, 1 presostato diferencial), 3 salidas de mando de lavado filtros, 1 salida de alarma
- Dos salidas programables con gestión posible de 2 agitadores
- Bomba dosificadora pH digital de 8 lt/h - 8 bar con pantalla LCD, regulación proporcional de la banda en función de la señal recibida de la Sonda pH (por ej. pH7=bomba al 100% pH5=bomba al 0%)

CUADRO ELECTRÓNICO DE MANDO CONFORME CON LAS NORMATIVAS VIGENTES

- Dimensiones 40 h x 30 l x 15 p (cm)
- Caja de material plástico IP55
- Interruptor general de bloqueo puerta
- Selección manual o automática del teclado
- Pantalla LCD de visualización de datos eléctricos protección amperímetro regulable y funcionamiento en seco
- Consumo máximo 12 Amp. 230 V monofásico para bomba 2 HP

| Cód. | Descripción | Programador | Aspiración fertilizantes | Inyección pH | Presión máx. bar | € |
|-----------|---------------------------|--------------|--------------------------|--------------|------------------|----------|
| AFE1005 | Funcionamiento de tiempo | FV16 | 1 | 1 | 6 | 6.408,00 |
| AFE1006 | Funcionamiento de tiempo | FV16 | 2 | 1 | 5* | 6.990,00 |
| AFE1007 | Funcionamiento de tiempo | FV16 | 3 | 1 | 4* | 7.609,00 |
| AFE1008 | Funcionamiento de volumen | FV16 | 1 | 1 | 6 | 6.690,00 |
| AFE1009 | Funcionamiento de volumen | FV16 | 2 | 1 | 5* | 7.590,00 |
| AFE1010 | Funcionamiento de volumen | FV16 | 3 | 1 | 4* | 8.500,00 |
| AFE1009-B | Funcionamiento de volumen | Agrónic 2518 | 2 | 1 | 6 | 7.002,00 |
| AFE1009-A | Funcionamiento de volumen | Agrónic 2527 | 2 | 1 | 6 | 7.367,00 |
| AFE1010-A | Funcionamiento de volumen | Agrónic 2527 | 3 | 1 | 5* | 8.127,00 |

*Posibilidad de opción de aumento presión 1 bar (costo adicional + € 200,00)

| Programador de mando | Inyección fertilizante | Inyección de ácido | Nº máx inyecciones | Peso Kg | Contadores |
|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|---------|------------|
| FV16 | Tiempo - volumen - proporcional | Sonda | 3 + 1 | 55 | Si |
| Agrónic 2500 | Volumen - tiempo | Sonda | 3 + 1 | 55 | Si |

Para la integración de salidas, entradas analógicas/digitales, comunicación y más, consulte la página 96

FERTICONTROL SA



APLICACIÓN

- Gestión del fertilizante y acidificación de la solución nutritiva circulante en cultivos con y sin suelo
- Equipos para fertirrigación by-pass completamente premontados con entrada y salida a los que se puede conectar directamente la línea principal del sistema de riego

ESPECIFICACIONES

- Dimensiones y peso: altura cm 140 - anchura cm 85 - profundidad cm 75 - peso máximo Kg 100
- Bastidor: acero inoxidable AISI 304 o aluminio anodizado
- Presión de trabajo de la máquina: mínimo 1,5 bar, máximo 6 bar
- Electrobomba centrífuga de eje vertical (piezas en contacto con los líquidos de acero inoxidable AISI 304) de HP 2 - 400 V o bajo pedido 230V monofásica - absorción máxima 4,3 A (400 V) y 7,5 A (230V monofásica)
- Inyección máxima de cada Venturi 400 l/h
- El caudal real de cada sistema de inyección puede verse directamente desde los caudalímetros montados antes de cada tubo Venturi
- Los modelos SA 4000 para inyección de ácido utilizan una bomba dosificadora de 20 l/h a 7 bar
- Sondas de derivación para el control del pH (en los modelos SA 4000 y SA 5000) y de la conductividad (sólo en los modelos SA 5000)

CUADRO ELÉCTRICO DE MANDO DISPUESTO EN ATRIL CONFORME CON LAS NORMATIVAS VIGENTES

- Caja de material plástico IP55
- Interruptor general de bloqueo-puerta
- Selector manual-cero-automático de bomba de aspiración venturi con indicador de marcha y bloqueo
- Indicador luminoso de alarma
- Mando bomba irrigación
- Estabilizador de corriente no incluido

| Cód. | Mod. | Prog. Agrónic | Salidas estándar | nº inyecciones fertilizantes | € | |
|---------|------|---------------|------------------|------------------------------|---|-----------|
| AFE2505 | 2518 | SA2 | 2500 | 18 | 2 | 8.049,00 |
| AFE2506 | 2518 | SA3 | 2500 | 18 | 3 | 8.707,00 |
| AFE2507 | 2518 | SA4 | 2500 | 18 | 4 | 9.578,00 |
| AFE2503 | 2527 | SA2 | 2500 | 27 | 2 | 8.280,00 |
| AFE2501 | 2527 | SA3 | 2500 | 27 | 3 | 8.968,00 |
| AFE2502 | 2527 | SA4 | 2500 | 27 | 4 | 9.820,00 |
| AFE2012 | 4016 | SA2 | 4000 | 16 | 2 | 9.578,00 |
| AFE2013 | 4016 | SA3 | 4000 | 16 | 3 | 10.264,00 |
| AFE2017 | 4016 | SA4 | 4000 | 16 | 4 | 11.088,00 |
| AFE2018 | 4024 | SA2 | 4000 | 24 | 2 | 10.069,00 |
| AFE2014 | 4024 | SA3 | 4000 | 24 | 3 | 10.756,00 |
| AFE2015 | 4024 | SA4 | 4000 | 24 | 4 | 11.538,00 |

Control ácido: versiones SA 2500 y SA 4000 opcional
Control fertilizantes de volumen: SA 2500 y SA 4000 opcional

| Cód. | Mod. | Prog. Agrónic | Salidas estándar | nº inyecciones fertilizantes | € | |
|---------|------|---------------|------------------|------------------------------|---|-----------|
| AFE5523 | 5520 | SA3 | 5500 | 20 | 3 | 11.644,00 |
| AFE5524 | 5520 | SA4 | 5500 | 20 | 4 | 12.201,00 |
| AFE5525 | 5520 | SA5 | 5500 | 20 | 5 | 12.764,00 |
| AFE5513 | 5530 | SA3 | 5500 | 30 | 3 | 11.941,00 |
| AFE5514 | 5530 | SA4 | 5500 | 30 | 4 | 12.498,00 |
| AFE5515 | 5530 | SA5 | 5500 | 30 | 5 | 13.066,00 |
| AFE2020 | 7000 | SA3 | 7000 | 40 | 3 | 14.428,00 |
| AFE2021 | 7000 | SA4 | 7000 | 40 | 4 | 14.996,00 |
| AFE2022 | 7000 | SA5 | 7000 | 40 | 5 | 15.601,00 |
| AFE4502 | 4500 | SA3 | 4500 | 40 | 3 | 15.315,00 |
| AFE4503 | 4500 | SA4 | 4500 | 40 | 4 | 15.883,00 |
| AFE4504 | 4500 | SA5 | 4500 | 40 | 5 | 16.488,00 |

Control ácido: versiones SA 5500 y SA 7000 incluido
Control fertilizantes para CE: versión SA 5500 y SA 7000
Control fertilizante de volumen: SA 7000 opcional

OPCIÓN DE INYECCIÓN DE ÁCIDO

| Cód. | Descripción | € |
|---------|--|----------|
| AFE0060 | AMS/pH 20 lt 7 bar + sonda pH + soporte inox | 2.435,40 |

Para la integración de salidas, entradas analógicas/digitales, comunicación y más, ver las páginas específicas de cada central

| Programmatore di comando | Iniezione fertilizzante | Iniezione acido | nº máx iniezioni | Peso Kg | Contatori |
|--------------------------|---|-----------------|------------------|---------|-----------|
| Agrónic 2500 | Tiempo - volumen | Sonda | 5 | 95 | Si |
| Agrónic 4000 | Volumen - tiempo - proporcional | Sonda | 5 | 95 | Si |
| Agrónic 5500 | Conductividad eléctrica | Sonda | 5 | 95 | No |
| Agrónic 7000 | Mixta (conductividad eléctrica o volumen) | Sonda | 5 | 95 | No |
| Agrónic 4500 | Mixta (conductividad eléctrica o volumen) | Sonda | 8 | 95 | No |

CABLES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN PAIGE



| Cód. | Descripción | mm ² | Env. m | €/m |
|--------|-------------------|-----------------|----------|------|
| CCV008 | Unipolar amarillo | 1,50 | 760 | 1,50 |
| CCV010 | Unipolar negro | 1,50 | 760/100* | 1,50 |
| CCV009 | Unipolar amarillo | 2,50 | 760 | 2,40 |
| CCV017 | 2 polos | 2,50 | 760/100* | 2,40 |
| CVF050 | 3 polos | 0,82 | 152 | 1,50 |
| CVF056 | 5 polos | 0,82 | 76 | 2,10 |
| CVF051 | 7 polos | 0,82 | 76 | 3,20 |
| CVF052 | 9 polos | 0,82 | 76 | 4,30 |
| CVF055 | 10 polos | 0,82 | 76 | 5,60 |
| CVF053 | 13 polos | 0,82 | 76 | 6,20 |
| CVF054 | 13 poli | 0,82 | 76 | 8,00 |

*Bobinas de 100 m bajo pedido

CABLES ELÉCTRICOS FG16



| Cód. | Descripción | mm ² | Env. m | €/m |
|--------|-------------|-----------------|--------|------|
| CVF257 | 2 polos | 1,50 | 100 | 2,90 |
| CVF262 | 4 polos | 1,50 | 100 | 4,60 |
| CVF265 | 5 polos | 1,50 | 100 | 5,40 |
| CVF266 | 7 polos | 1,50 | 100 | 8,60 |

CABLES PARA DECODIFICADORES



| Cód. | Mod. | Descripción | mm ² | Env. m | €/m |
|--------|--------|-------------|-----------------|--------|------|
| CVF087 | 750 CY | 2 poli | 1,50 | 100 | 3,60 |

CONECTORES



| Cód. | Descripción | mm ² | Conf. | €/cad |
|--------|---|-----------------|-------|-------|
| OAA051 | Conector Resina LV9000 - aplicaciones residenciales 48V | 6,00 | 24 | 3,50 |

PROGRAMADORES ACCESORIOS

Clase de descuento D

SONDAS CE

| Cód. | Descripción | m cable | Bar _{máx} | € |
|--------|-------------|---------|--------------------|--------|
| FER099 | Sonda CE | 5 | 6 | 217,00 |



ELECTROVÁLVULAS PARA FERTIRRIGACIÓN

| Cód. | Descripción | Modelo | € |
|--------|------------------------------------|---------|--------|
| OVA850 | Elettrovalvola per fertirrigazione | D132 | 218,00 |
| OVA865 | Elettrovalvola per fertirrigazione | S12 24V | 230,20 |
| OVA864 | Elettrovalvola per fertirrigazione | S11 12V | 230,20 |



SONDA PARA VELOCIDAD Y CAUDAL (CAUDALÍMETRO)

| Cód. | Descripción | Ø mm | m ³ /h min | € |
|--------|-----------------------------|------|-----------------------|----------|
| FER101 | Sonda de velocidad y caudal | | | 1.835,00 |
| FER770 | Soporte porta caudalímetro | 50 | 2 | 60,00 |
| FER771 | Soporte porta caudalímetro | 63 | 3 | 62,00 |
| FER772 | Soporte porta caudalímetro | 75 | 4 | 70,00 |
| FER773 | Soporte porta caudalímetro | 90 | 6 | 73,00 |
| FER774 | Soporte porta caudalímetro | 110 | 9 | 76,00 |
| FER775 | Soporte porta caudalímetro | 125 | 12 | 147,00 |
| FER776 | Soporte porta caudalímetro | 140 | 16 | 116,00 |
| FER777 | Soporte porta caudalímetro | 160 | 19 | 144,00 |



CAUDALÍMETRO VERTICAL DE LECTURA DIRECTA CAUDAL

| Cód. | Conexiones Ø | Lectura _{min-máx} l/h | € |
|---------|----------------|--------------------------------|--------|
| FER120 | Encolado 20 mm | 30 300 | 92,40 |
| FER121 | Encolado 20 mm | 50 500 | 92,40 |
| FER2003 | Encolado 32 mm | 25 250 | 89,00 |
| FER2000 | Encolado 32 mm | 40 400 | 94,80 |
| FER2007 | Encolado 32 mm | 200 1.200 | 106,80 |



CONTADOR FERTILIZANTES LANZAIMPULSOS

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|--------|
| FVR504 | Contador mod. KD ¾" lanzaimpulsos 0,1 lt/impulso | 225,20 |
| FVR505 | Contador mod. SF ¾" lanzaimpulsos 0,1 lt/impulso | 239,00 |
| FVR506 | Contador mod. SF ¾" lanzaimpulsos 1 lt/impulso | 239,00 |



COMPONENTES PARA KIT AUTÓNOMOS DE ENERGÍA SOLAR

| Descripción | € |
|---|------|
| Paneles fotovoltaicos rígidos 5 ÷ 185 W | SOL. |
| Inversor 150 ÷ 300 W | SOL. |
| Baterías 7 ÷ 200 Ah | SOL. |
| Reguladores de carga | SOL. |



Productos disponibles bajo pedido

SOLUCIONES DE MEDICIÓN DE PH EC

| Cód. | Descripción | Conf. | € |
|--------|---------------------------------------|-------|-------|
| ATRO03 | SOLUC.CE 1413 mS 500ml - HI7031L | 5 | 40,20 |
| ATRO04 | SOLUC.CE 5000 µS 230ml - HI7039M | 10 | 34,90 |
| ATRO18 | SOLUC.pH 1.4 BOLSITAS 25x20ml-HI7031P | 100 | 3,20 |
| ATRO16 | SOLUC.pH 4.01 BOLSITA 20ml-HI70004P | 150 | 3,20 |
| ATRO17 | SOLUC.pH 7.01 BOLSITA 20ml-HI70007P | 150 | 3,20 |
| ATRO06 | SOLUCIÓN pH 4,01 500ml - HI7004L | 23 | 40,20 |
| ATRO07 | SOLUCIÓN pH 7,01 500ml - HI7007L | 24 | 40,20 |



INSTRUMENTOS DETECCIÓN CLIMÁTICAS Y HUMEDAD SUELO

TENSIÓMETRO WATERMARK DE LECTURA DIGITAL

| Cód. | Descripción | € |
|---------|--|----------------|
| FER603 | Sonda de humedad para lector digital | Véase pág. 109 |
| OPG1001 | Lector digital | 739,80 |
| OPG1003 | Visor y registrador de datos de sondas con historial | 1.714,40 |



*Hasta agotar stock

NOTE



VÁLVULAS

VÁLVULAS PVC

Clase de descuento A



VÁLVULAS DE BOLA NEGRAS DE PVC CON UNIÓN SIMPLE



| Ø | F/F | | | | M/F | | | |
|-----|---------|----|-----|-------|---------|----|-----|-------|
| | Cód. | PN | C. | €/cad | Cód. | PN | C. | €/cad |
| ¾" | FVIA007 | 10 | 140 | 2,65 | FVIA020 | 10 | 140 | 2,65 |
| 1" | FVIA008 | 10 | 100 | 3,11 | FVIA021 | 10 | 100 | 3,11 |
| 1¼" | FVIA009 | 10 | 60 | 5,87 | FVIA022 | 10 | 60 | 5,87 |
| 1½" | FVIA010 | 10 | 40 | 9,89 | FVIA023 | 10 | 40 | 9,89 |
| 2" | FVIA011 | 10 | 24 | 14,15 | FVIA024 | 10 | 24 | 14,15 |
| 2½" | FVIA012 | 10 | 12 | 31,74 | FVIA025 | 10 | 12 | 31,74 |
| 3" | FVIA013 | 10 | 10 | 45,43 | FVIA026 | 10 | 10 | 45,43 |
| 4" | FVIA014 | 10 | 6 | 86,02 | FVIA027 | 10 | 6 | 86,02 |

VÁLVULAS DE BOLA DE PVC CON UNIÓN SIMPLE



| Ø | Rosca F/F | | | Rosca M/F | | |
|-----|-----------|----|--------|-----------|----|-------|
| | Código | PN | € | Código | PN | € |
| ½" | FVC150 | 16 | 16,80 | FVC159 | 16 | 16,90 |
| ¾" | FVC151 | 16 | 14,90 | FVC160 | 16 | 16,90 |
| 1" | FVC152 | 16 | 18,50 | FVC161 | 16 | 18,20 |
| 1¼" | FVC153 | 16 | 24,20 | FVC162 | 16 | 24,00 |
| 1½" | FVC154 | 16 | 31,80 | FVC163 | 16 | 33,30 |
| 2" | FVC155 | 16 | 39,70 | FVC164 | 16 | 41,00 |
| 2½" | FVC156 | 10 | 107,70 | | | |
| 3" | FVC157 | 10 | 107,70 | | | |
| 4" | FVC158 | 10 | 175,20 | | | |

VÁLVULA DE BOLA DE PVC CON DOBLE UNIÓN



| Rosca F/F | | | | Encolado F/F | | | |
|-----------|--------|----|--------|--------------|--------|----|--------|
| Ø | Cód. | PN | € | Ø | Cód. | PN | € |
| ½" | FVC230 | 16 | 13,50 | 20 | FVC240 | 16 | 15,60 |
| ¾" | FVC231 | 16 | 17,50 | 25 | FVC241 | 16 | 18,69 |
| 1" | FVC232 | 16 | 25,10 | 32 | FVC242 | 16 | 23,60 |
| 1¼" | FVC233 | 16 | 32,00 | 40 | FVC243 | 16 | 30,72 |
| 1½" | FVC234 | 16 | 33,30 | 50 | FVC244 | 16 | 34,94 |
| 2" | FVC235 | 16 | 47,30 | 63 | FVC245 | 16 | 53,12 |
| 2½" | FVC236 | 10 | 99,40 | 75 | FVC246 | 10 | 116,27 |
| 3" | FVC237 | 10 | 115,10 | 90 | FVC247 | 10 | 249,40 |
| 4" | FVC238 | 10 | 157,50 | 110 | FVC248 | 10 | 327,90 |



VÁLVULAS DE BOLA PLASSON



| Ø | Rosca F/F | | | Rosca M/F | | |
|-----|-----------|----|--------|-----------|----|-------|
| | Código | PN | € | Código | PN | € |
| ½" | FVI027 | 16 | 14,52 | FVI031 | 16 | 13,42 |
| ¾" | FVI011 | 16 | 16,17 | FVI018 | 16 | 16,17 |
| 1" | FVI025 | 16 | 17,93 | FVI010 | 16 | 17,93 |
| 1¼" | FVI032 | 16 | 25,52 | FVI043 | 16 | 25,08 |
| 1½" | FVI028 | 16 | 33,11 | FVI044 | 16 | 32,23 |
| 2" | FVI026 | 16 | 55,33 | FVI040 | 16 | 55,22 |
| 2½" | FVI029 | 10 | 122,10 | | | |
| 3" | FVI024 | 10 | 138,60 | | | |
| 4" | FVI047 | 10 | 239,80 | | | |

VÁLVULA PVC DE MARIPOSA



| Ø | Código | PN | € |
|-------------------|--------|----|--------|
| 75 - DN65 | FVF096 | 10 | 206,22 |
| 90 - DN80 | FVF097 | 10 | 236,64 |
| 110 - DN100 | FVF098 | 10 | 281,22 |
| 125 - 140 - DN125 | FVF099 | 10 | 293,40 |
| 160 - DN150 | FVF100 | 10 | 356,80 |
| 200 - 225 - DN200 | FVF101 | 10 | 565,90 |

VÁLVULAS ANTIRRETORNO CLAPET

Clase de descuento A

VÁLVULA CLAPET



| Ø | DN | interbrida PVC | | | | interbrida | | | |
|-----|-----|----------------|----|----|--------|------------|----|----|--------|
| | | Cód. | PN | C. | €/cad | Cód. | PN | C. | €/cad |
| 63 | 50 | | | | | FVC015 | 10 | 15 | 89,20 |
| 75 | 65 | FVC010 | 10 | 1 | 54,30 | | | | |
| 90 | 80 | FVC011 | 10 | 1 | 65,60 | | | | |
| 110 | 100 | FVC012 | 10 | 1 | 77,10 | | | | |
| 125 | 125 | | | | | FVC016 | 10 | 5 | 163,00 |
| 140 | 125 | FVC013 | 10 | 1 | 108,81 | | | | |
| 160 | 150 | FVC014 | 6 | 1 | 134,50 | | | | |
| 200 | 200 | | | | | FVC017 | 6 | 4 | 235,00 |
| 225 | 200 | | | | | FVC018 | 6 | 3 | 267,00 |

VÁLVULA CLAPET PVC



| Ø | Encolada | | | |
|----|----------|----|----|-------|
| | Cód. | PN | C. | €/cad |
| 32 | FVC020 | 10 | 80 | 20,87 |
| 40 | FVC021 | 10 | 40 | 25,72 |
| 50 | FVC022 | 10 | 20 | 32,46 |
| 63 | FVC023 | 10 | 20 | 40,18 |

VÁLVULAS ANTIRRETORNO PVC JUNTA EPDM



| Cód. | Ø | € | Encolada | | |
|--------|-----|--------|----------|-----|--------|
| | | | Cód. | Ø | € |
| FVI634 | ½" | 18,80 | FVI585 | 20 | 20,55 |
| FVI502 | ¾" | 22,50 | FVI586 | 25 | 26,50 |
| FVI503 | 1" | 29,17 | FVI596 | 32 | 28,40 |
| FVI504 | 1¼" | 35,60 | FVI594 | 40 | 33,50 |
| FVI505 | 1½" | 50,90 | FVI595 | 50 | 48,60 |
| FVI506 | 2" | 52,20 | FVI597 | 63 | 64,30 |
| FVI507 | 2½" | 162,00 | FVI598 | 75 | 151,50 |
| FVI508 | 3" | 208,70 | FVI599 | 90 | 195,60 |
| FVI509 | 4" | 272,50 | FVI600 | 110 | 304,40 |

VÁLVULAS METAL

VÁLVULAS DE BOLA GALVANIZ. DE PASO TOTAL



| Ø | F/F | | | | M/F | | | | Serie ligera | | | | Serie pesada | | | |
|-----|--------|----|----|--------|--------|----|----|-------|--------------|----|----|--------|--------------|----|----|--------|
| | Cód. | PN | C. | €/cad | Cód. | PN | C. | €/cad | Cód. | PN | C. | €/cad | Cód. | PN | C. | €/cad |
| ½" | FSF100 | 50 | 12 | 11,31 | FSF120 | 50 | 12 | 11,98 | FSV020 | 10 | 20 | 10,07 | FSV001 | 20 | 20 | 11,14 |
| ¾" | FSF101 | 40 | 8 | 16,79 | FSF121 | 40 | 8 | 17,63 | FSV021 | 10 | 20 | 11,14 | FSV002 | 20 | 20 | 16,47 |
| 1" | FSF102 | 40 | 8 | 24,61 | FSF122 | 40 | 8 | 26,00 | FSV022 | 10 | 10 | 17,14 | FSV003 | 20 | 10 | 22,69 |
| 1¼" | FSF103 | 30 | 4 | 38,82 | FSF125 | 30 | 4 | 43,11 | FSV023 | 10 | 10 | 23,57 | FSV004 | 20 | 10 | 32,08 |
| 1½" | FSF104 | 30 | 2 | 57,40 | FSF123 | 30 | 4 | 62,14 | FSV024 | 10 | 5 | 30,60 | FSV005 | 20 | 5 | 38,52 |
| 2" | FSF105 | 25 | 2 | 87,95 | FSF124 | 25 | 2 | 94,41 | FSV025 | 10 | 1 | 44,96 | FSV006 | 20 | 1 | 66,80 |
| 2½" | FSF108 | 18 | 1 | 164,03 | | | | | FSV026 | 10 | 1 | 70,64 | FSV007 | 16 | 1 | 96,17 |
| 3" | FSF106 | 16 | 1 | 258,18 | | | | | FSV027 | 10 | 1 | 96,32 | FSV008 | 16 | 1 | 123,75 |
| 4" | FSF107 | 14 | 1 | 422,51 | | | | | FSV028 | 10 | 1 | 142,40 | FSV010 | 16 | 1 | 197,93 |
| 5" | | | | | | | | | FSV011 | 10 | 1 | SOL. | | | | |
| 6" | | | | | | | | | FSV013 | 10 | 1 | SOL. | | | | |

COMPUERTAS DE LATÓN



SAR. CUERPO PLANO



VÁLV. DE MARIPOSA



| Ø | GG25 con cuña engomada | | | Lente de hierro fund. c/palanca | | |
|-------|------------------------|----|----------|---------------------------------|----|--------|
| | Código | PN | € | Código | PN | € |
| DN40 | FSP038 | 16 | 253,30 | FVF345 | 16 | 75,69 |
| DN50 | FSP039 | 16 | 291,70 | FVF346 | 16 | 80,67 |
| DN65 | FSP040 | 16 | 351,10 | FVF347 | 16 | 91,80 |
| DN80 | FSP041 | 16 | 403,50 | FVF348 | 16 | 101,87 |
| DN100 | FSP042 | 16 | 469,90 | FVF350 | 16 | 125,72 |
| DN125 | FSP044 | 16 | 731,90 | FVF351 | 16 | 166,42 |
| DN150 | FSP053 | 16 | 814,00 | FVF352 | 16 | 200,13 |
| DN200 | FSP046 | 16 | 1.371,10 | FVF353 | 16 | 283,77 |
| DN250 | FSP047 | 16 | 2.103,00 | FVF354 | 16 | 462,16 |
| DN300 | FSP011 | 10 | 2.915,20 | FVF355 | 16 | 644,80 |

VÁLVULAS CON BOQUILLAS



| Ø | Código | PN | € | Con antirretorno integrado | | |
|-----|--------|----|--------|----------------------------|----|--------|
| | | | | Código | PN | € |
| ½" | FSF128 | 30 | 20,70 | | | |
| ¾" | FSF129 | 30 | 32,02 | | | |
| 1" | FSF130 | 30 | 51,68 | FSF135 | 30 | 155,08 |
| 1¼" | FSF132 | 25 | 82,44 | FSF136 | 25 | 217,10 |
| 1½" | FSF133 | 25 | 162,90 | FSF137 | 25 | 311,47 |
| 2" | FSF134 | 20 | 229,97 | | | |

VÁLVULAS Y PURGADOR DE AIRE



Clase de descuento D

COMPUERTA DE HIERRO COLADO CON CUERPO PLANO PN16



VÁLVULA DE CLAPETA DE HIERRO COLADO PN16



| Ø mm | Código | Mod. | € | Código | Mod. | € |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 50 | ACX01009 | ACX01009 | 270,62 | ACX00551 | ACX00551 | 185,00 |
| 65 | ACX01010 | ACX01010 | 352,50 | ACX00552 | ACX00552 | 233,75 |
| 80 | ACX01011 | ACX01011 | 362,37 | ACX00553 | ACX00553 | 301,25 |
| 100 | ACX01012 | ACX01012 | 438,75 | ACX00554 | ACX00554 | 402,50 |
| 125 | ACX01013 | ACX01013 | 653,75 | ACX00555 | ACX00555 | 593,75 |
| 150 | ACX01014 | ACX01014 | 730,00 | ACX00556 | ACX00556 | 871,25 |
| 200 | ACX01015 | ACX01015 | 1.341,25 | ACX00557 | ACX00557 | 2.011,25 |
| 250 | ACX01016 | ACX01016 | 1.993,75 | ACX00558 | ACX00558 | 3.156,25 |
| 300 | ACX01017 | ACX01017 | 2.817,50 | | | |

PURGADOR DE AIRE DOPPIO EFFETTO DE ALUMINIO



PURGADOR DE AIRE SIMPLEX DE ALUMINIO, INSTALADO



| Ø | Código | Mod. | € | Código | Mod. | € |
|----|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
| 1" | ACXDE515 | ACXDE515 | 33,12 | ACXDE516 | ACXDE516 | 60,63 |

PURGADOR DE AIRE NEW ROMA, CON VÁLVULA



PURGADOR DE AIRE NEW ROMA, CON VÁLVULA, INSTALADO



PURGADOR DE AIRE CROTONE, CON VÁLVULA



| Ø | Código | Mod. | € | Código | Mod. | € |
|----|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| 1" | ACX00517 | ACX00517 | 115,87 | ACX00519 | ACX00519 | 143,37 |

| Ø | Código | Mod. | € |
|-------|----------|----------|--------|
| DN 50 | ACX00901 | ACX00901 | 293,75 |

VÁLVULA DE DESCARGA PRESIÓN EN LATÓN



VÁLVULA DE PIE DE LATÓN



| Ø | Código | Mod. | € | Código | Mod. | € |
|-----|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| 1" | ACX00591 | ACX00591 | 55,00 | ACX01007 | ACX01007 | 12,87 |
| 1½" | ACX00593 | ACX00593 | 107,50 | ACX00847 | ACX00847 | 25,37 |
| 2" | ACX00594 | ACX00594 | 143,75 | ACX00848 | ACX00848 | 39,62 |
| 2½" | ACX00595 | ACX00595 | 468,75 | ACX00849 | ACX00849 | 59,00 |
| 3" | ACX00596 | ACX00596 | 578,75 | ACX00753 | ACX00753 | 74,56 |
| 4" | | | | ACX00850 | ACX00850 | 145,00 |
| 5" | | | | ACX01685 | ACX01685 | 503,75 |

VÁLVULAS ESPECIALES

Clase de descuento A

VÁLVULA EUROPA



| Ø | Válvula de retención | | | Filtro | |
|-----|----------------------|----|--------|--------|-------|
| | Código | PN | € | Código | € |
| ½" | FVE001 | 40 | 14,47 | FFI001 | 3,23 |
| ¾" | FVE002 | 40 | 19,91 | FFI002 | 3,55 |
| 1" | FVE003 | 40 | 31,45 | FFI003 | 4,00 |
| 1¼" | FVE004 | 40 | 51,53 | FFI004 | 4,94 |
| 1½" | FVE005 | 40 | 72,56 | FFI005 | 6,17 |
| 2" | FVE006 | 40 | 108,86 | FFI006 | 8,04 |
| 2½" | FVE007 | 40 | 215,59 | FFI007 | 15,59 |
| 3" | FVE008 | 40 | 360,20 | FFI011 | 19,43 |
| 4" | FVE009 | 40 | 467,13 | FFI012 | 28,93 |

GRIFOS METÁLICOS

| Cód. | Descripción | Ø | € |
|--------|--|----------|-------|
| FRS001 | Grifo portagoma de esfera PN15 | ½" | 12,32 |
| FRS002 | Grifo portagoma de esfera PN15 | ¾" | 18,56 |
| FRS003 | Grifo portagoma de esfera PN10 | 1" | 30,21 |
| FRS120 | Grifo portagoma con toma PN10 | ½"x¾" | 36,18 |
| FRS125 | Derivación de 2 vías independientes PN10 | ¾"x¾"x¾" | 51,79 |

VÁLVULAS DE FINAL DE LÍNEA



| Ø | Cód. | Descripción | Conf. | €/cad |
|------|--------|---------------------------|-------|-------|
| ½" M | FVI704 | Válvula de escape | 1 | 8,61 |
| ½" M | OAC033 | Válvulas de drenaje latón | 2 | 13,50 |

VENTOSAS



| Ø | Cód. | Effetto | Materiales | P _{máx} bar | € |
|----|--------|----------------------------------|---|----------------------|--------|
| ¾" | FVI321 | Individual | Polipropileno reforzado y poliamida (nailon) | 6,9 | 9,30 |
| 1" | FVI322 | Individual | Polipropileno reforzado y poliamida (nailon) | 6,9 | 9,30 |
| ¾" | FVI362 | Doble | Poliamida - juntas de EPDM - flotador de poliestireno expandido | 16 | 21,40 |
| ¾" | FVI354 | Doble baja presión (0,2 ÷ 1 bar) | Poliamida - juntas de EPDM - flotador de poliestireno expandido | 16 | 20,40 |
| 1" | FVI355 | Doble baja presión (0,2 ÷ 1 bar) | Poliamida - juntas de EPDM - flotador de poliestireno expandido | 16 | 20,40 |
| 1" | FVI363 | Doble | Poliamida - juntas de EPDM - flotador de poliestireno expandido | 16 | 21,40 |
| 1" | FVI395 | Triple | Poliamida - juntas de EPDM - flotador de poliestireno expandido | 16 | 42,00 |
| 2" | FVI366 | Doble | Poliamida - juntas de EPDM - flotador de poliestireno expandido | 16 | 46,90 |
| 2" | FVI396 | Triple | Poliamida - juntas de EPDM - flotador de poliestireno expandido | 16 | 133,40 |

VENTOSAS AIRE BERMADE



| Ø | Cód. | Efecto | Modelo | PN | € |
|----|--------|-----------|----------|----|--------|
| ¾" | FVI404 | Cinético | IR-K10-P | 10 | 38,00 |
| 1" | FVI405 | Cinético | IR-K10-P | 10 | 38,00 |
| 2" | FVI406 | Cinético | IR-K10-P | 10 | 48,00 |
| ¾" | FVI390 | Combinado | IR-C10-P | 10 | 84,00 |
| 1" | FVI391 | Combinado | IR-C10-P | 10 | 84,00 |
| 2" | FVI392 | Combinado | IR-C10-P | 10 | 139,00 |
| 2" | FVI402 | Combinado | IR-C15-P | 10 | 94,00 |



| Ø | Cód. | Efecto | Modelo | PN | € |
|------|--------|-----------|----------|----|--------|
| ¾" | FVI400 | Combinado | IR-C30-P | 16 | 104,00 |
| 1" | FVI399 | Combinado | IR-C30-P | 16 | 104,00 |
| 2" | FVI398 | Combinado | IR-C30-P | 16 | 207,00 |
| DN50 | FVI393 | Combinado | IR-C30-P | 16 | 265,00 |
| DN80 | FVI397 | Combinado | IR-C30-P | 16 | SOL. |
| 2" | FVI401 | Combinado | IR-C35-P | 16 | 164,00 |

VÁLVULAS

Clase de descuento C



ESPECIFICACIONES

- Presión máxima de funcionamiento referida a 20 °C
- Máx temperatura de funcionamiento 60 °C

MATERIALES

- Resistente a los rayos UV
- Cuerpo y manija: nylon reforzado fibra de vidrio
- Esfera: PP
- Asiento: resina acetálica (POM)
- Juntas: goma nitrílica
- Válvula antirretorno y de pie: muelle de acero inoxidable - diafragma: goma nitrílica

VÁLVULAS DE BOLA DE PASO TOTAL

VÁLVULA DE ANTIRRETORNO

VÁLVULA DE PIE



| Ø | F/F | | | M/F | | | F/F | | | F | | |
|-----|--------|----|-------|--------|----|-------|--------|----|--------|--------|----|--------|
| | Código | PN | € | Código | PN | € | Código | PN | € | Código | PN | € |
| ½" | OHV001 | 16 | 39,41 | | | | | | | | | |
| ¾" | OHV002 | 16 | 39,41 | | | | | | | | | |
| 1" | OHV003 | 16 | 44,35 | OHV022 | 16 | 46,57 | OHV010 | 10 | 59,17 | OHV015 | 16 | 59,17 |
| 1"¼ | OHV004 | 16 | 59,05 | OHV023 | 16 | 62,02 | OHV011 | 10 | 89,33 | OHV016 | 16 | 89,26 |
| 1"½ | OHV005 | 16 | 73,87 | OHV024 | 16 | 77,48 | OHV012 | 10 | 111,50 | OHV017 | 16 | 111,50 |
| 2" | OHV006 | 16 | 88,63 | OHV025 | 16 | 92,94 | OHV013 | 10 | 162,56 | OHV018 | 16 | 162,56 |
| 2"½ | | | | | | | OHV014 | 10 | 334,17 | OHV019 | 16 | 334,17 |

INDICATORE DI LIVELLO



APLICACIÓN

- Indicador de nivel de depósito que puede montarse en cualquier tipo de depósito
- Vea de un vistazo el nivel de agua de su depósito

ESPECIFICACIONES

- Evita que la bomba funcione en seco
- Adecuado para cualquier tipo y/o tamaño de depósito
- Base de montaje UniTri totalmente ajustable
- El soporte UniTri se adapta a varios ángulos de la tapa del depósito (ángulo máximo de 35°)
- Adecuado para depósitos de plástico, hormigón y acero

MATERIALES

- De nylon reforzado con fibra de vidrio resistente a los rayos UV
- Tubos de acero inoxidable (16 mm de diámetro)
- Incluye todos los elementos de fijación de acero inoxidable necesarios
- 3 tubos de acero inoxidable de alta resistencia (Ø 16 x 669 mm)
- Marcador amarillo roscado de 115 mm
- Flotador azul (155 x 230 mm) con rosca larga
- Tubos de extensión de acero inoxidable opcionales (669 mm) disponibles

| Código | Descripción | € |
|--------|-----------------|--------|
| SGL020 | Nivel de alerta | 466,05 |



APLICACIÓN

- **Minifastflo:** flotador pequeño - muy flexible y fácil de instalar - gran caudal y muy silencioso
- **Fastflo:** flotador con brazo de latón para aplicaciones personalizadas - instalación sencilla que garantiza caudales elevados

latón - específico para agua limpia y sucia - adecuado para todas las aplicaciones de control de nivel

- **Maxflo:** flotador con cuerpo reducido de nylon reforzado con fibra de vidrio pero de gran caudal; el sistema de cierre interno es insensible a la suciedad

Superflo: cuerpo y brazo de PE o acetal o

ESPECIFICACIONES

- Presión de funcionamiento: 0 ÷ 12 bar
- Presión máxima de funcionamiento referida a 20 °C
- Máx temperatura de funcionamiento 60 °C

MATERIALES

- Resistente a los rayos UV
- Resina acetálica
- Nylon reforzado con fibra de vidrio
- Acero inoxidable y latón
- Juntas de elastómero de poliuretano termoplástico
- Cables de poliéster - Flotador PeAD

| Modelo | Entrada roscada | Adaptador de entrada | Presión bar | | Q _{nom} l/m | | Versiones | | |
|-------------|-----------------|----------------------|-------------|-----|----------------------|-------|-------------|------------------------|-------------|
| | pulgadas | pulgadas | min | máx | 2 bar | 5 bar | brazo | cuerpo | bola |
| Minifastflo | 1" | 1" x 1/2" | 0 | 12 | 9 | | | | |
| Minifastflo | 1" | 1" x 3/4" | 0 | 12 | 9 | | | | |
| Minifastflo | 1" | 1" x 1" | 0 | 12 | 9 | | | | |
| Fastflo | 1" | 1" x 1/2" | 0 | 12 | 34 | 56 | largo/corto | | |
| Fastflo | 1" | 1" x 3/4" | 0 | 12 | 34 | 56 | largo/corto | | |
| Fastflo | 1" | 1" x 1" | 0 | 12 | 34 | 56 | largo/corto | | |
| Superflo | 1" | 1" x 3/4" | 0 | 12 | 188 | 285 | largo/corto | resina acetálica/latón | Ø 115/Ø 140 |
| Superflo | 1" | 1" x 1" | 0 | 12 | 188 | 285 | largo/corto | resina acetálica/latón | Ø 115/Ø 140 |
| Maxflo | 1" | 1" x 3/4" | 0 | 12 | 570 | 870 | | | |
| Maxflo | 1" | 1" x 1 1/4" | 0 | 12 | 570 | 870 | | | |

MINIFASTFLO



FASTFLO



SUPERFLO



MAXFLO



| Engan. rosca. F | Cód. | € | Adaptador macho-macho Ø | Código | € | Enganches roscados F | Código | € | Engan. rosca. F | Código | € |
|-----------------|--------|-------|-------------------------|--------|-------|-----------------------|---------|--------|--------------------|--------|--------|
| 1/2" | SGL021 | 51,50 | 1" x 1/2" Corto | SGL050 | 43,24 | 1/2"-3/4" Corto Nylon | SGL005* | 50,77 | 3/4" x 1" x 1 1/4" | SGL003 | 96,07 |
| 3/4" | SGL022 | 51,50 | 1" x 3/4" Corto | SGL051 | 43,24 | 3/4"-1" Corto Nylon | SGL015 | 53,63 | 1" x 3/4" Largo | SGL011 | 124,82 |
| 1" | SGL023 | 51,50 | 1" x 1" Corto | SGL052 | 43,24 | 3/4"-1" Nylon | SGL001 | 51,69 | 1 1/4" x 1" Largo | SGL012 | 120,03 |
| | | | 1" x 1/2" Largo | SGL053 | 47,26 | 3/4"-1" - Largo Nylon | SGL008 | 61,04 | | | |
| | | | 1" x 3/4" Largo | SGL054 | 47,26 | 1"-3/4" Corto Latón | SGL016 | 118,86 | | | |
| | | | 1" x 1" Largo | SGL055 | 47,26 | 3/4"-1" Latón | SGL006 | 122,45 | | | |
| | | | | | | 1/2"-3/4" Largo Latón | SGL010 | 131,42 | | | |

El precio incluye el brazo, la conexión roscada y el adaptador

Bola flotante no incluida

*¡Disponibles hasta agotar stock!

Bola flotante no incluida

VÁLVULAS REGULADORES DE NIVEL



Clase de descuento C



APLICACIÓN

- **Leveller:** flotador de doble intervención, nivel mínimo y máximo
Gran caudal de suministro
Control óptimo de los llenados mediante bombas
- **Rapidflo:** flotador de doble intervención limitada (50/100 cm) Gran caudal de suministro
• Rapidflo es la elección perfecta para los sistemas de almacenamiento que combinan la recogida de la lluvia con el bombeo adicional de fuentes alternativas
• La bomba sólo debe funcionar cuando el nivel procedente de la lluvia sea bajo y el depósito necesite un llenado parcial a partir de la fuente alternativa

CARACTERÍSTICAS

- Flotadores de doble punto para depósitos y depósitos de gran volumen
- Baja sensibilidad a las impurezas y la suciedad del agua
- Accionamiento suave para la gestión de los golpes de ariete

ESPECIFICACIONES

- Presión de funcionamiento: 0,2 ÷ 12 bar
- Presión máxima de funcionamiento referida a 20 °C
- Máx temperatura de funcionamiento 60 °C
- Resistente a los rayos UV

MATERIALES

- Resina acetálica
- Nylon reforzado con fibra de vidrio
- Acero inoxidable y latón
- Juntas de elastómero de poliuretano termoplástico
- Cables de poliéster - Flotador PeAD

| Mod. | Entrada roscada pulgadas | Adaptador de entrada pulgadas | Presión | | Q _{nom} | |
|----------|-----------------------------|----------------------------------|------------|------------|------------------|-------|
| | | | Min bar | Máx bar | 2 bar | 5 bar |
| Leveller | 1" | 1" x 1" | 0,2 | 12 | 570 | 850 |
| Rapidflo | 1" | 1" x 1/2" | 0,2 | 12 | 570 | 570 |
| Rapidflo | 1" | 1" x 3/4" | 0,2 | 12 | 570 | 570 |
| Rapidflo | 1" | 1" x 1" | 0,2 | 12 | 570 | 570 |

RAPID FLO



LEVELLER



| Con. ros. F | Código | € | Con. ros. F | Código | € |
|--------------|--------|--------|-------------|--------|--------|
| 1/2"-3/4"-1" | SGL060 | 347,94 | 1" - 1"1/4" | SGL004 | 307,03 |

ACCESORIOS DE CONTROL DE NIVEL HANSEN

ADAPTADORES ROSCADOS MACHO



FLOTADOR FASTFLO



FLOTADOR SUPERFLO

| Ø | Cód. cuerpo estándar | € | Cód. cuerpo largo | € | Cód. | Descripción | € | Cód. | Descripción | € |
|-------------|----------------------|-------|-------------------|-------|--------|---|-------|--------|---|-------|
| 1" x 1/2" | SGLA001 | 5,76 | SGLA007 | 13,13 | SGL017 | Bola azul x SUPERFLO/FASTFLO 115 mm roscada | 14,60 | SGL002 | Bola azul Ø 140 mm roscada para varilla | 12,83 |
| 1" x 3/4" | SGLA002 | 5,76 | SGLA008 | 13,13 | | | | SGL013 | Bola amarilla Ø 140 mm roscada para varilla | 15,15 |
| 1" x 1" | SGLA003 | 5,76 | SGLA009 | 13,13 | | | | | | |
| 1" x 1"1/4" | SGLA004 | 5,76 | SGLA010 | 16,72 | | | | | | |
| 1" x 1"1/2" | SGLA005 | 15,70 | | | | | | | | |
| 1" x 2" | SGLA006 | 15,70 | | | | | | | | |

Todos los reguladores de nivel están equipados con adaptadores de rosca M

REDUCTORES PRESIÓN PRECALIBRADOS



APLICACIÓN

- Adecuado para sistemas de riego por goteo y microrriego

CARACTERÍSTICAS

- Baja caída de presión (0,34 bar) durante el funcionamiento
- Modelos con regulación de presión dinámica y estática bajo pedido (sin caudal)



| Cód. | Mod. | Conex. in/out | Caudal l/h | | Precalibrados bar | € |
|--------|--------|------------------|------------|--------|----------------------|--------|
| | | | Mín. | Max | | |
| FRP231 | PRLG | ¾" F/M | 114 | 1.590 | 1,03 | 18,41 |
| FRP234 | PRLG | ¾" F/M | 114 | 1.590 | 2,07 | 18,41 |
| FRP236 | PRLG | ¾" F/M | 114 | 1.590 | 2,76 | 18,41 |
| FRP249 | PSR-2 | ¾" F | 114 | 3.407 | 1,03 | 18,87 |
| FRP252 | PSR-2 | ¾" F | 114 | 3.407 | 2,07 | 18,87 |
| FRP255 | PSR-2 | ¾" F | 114 | 3.407 | 3,45 | 18,87 |
| FRP259 | PMR MF | ¾" F | 454 | 4.543 | 1,03 | 29,89 |
| FRP262 | PMR MF | ¾" F | 454 | 4.543 | 2,07 | 29,89 |
| FRP265 | PMR MF | ¾" F | 454 | 4.543 | 3,45 | 29,89 |
| FRP270 | PMR MF | 1" F | 454 | 4.543 | 1,03 | 29,89 |
| FRP273 | PMR MF | 1" F | 454 | 4.543 | 2,07 | 29,89 |
| FRP276 | PMR MF | 1" F | 454 | 4.543 | 3,45 | 29,89 |
| FRP286 | PR HF | 1"¼ F | 2.271 | 7.268 | 1,03 | 62,78 |
| FRP289 | PR HF | 1"¼ F | 2.271 | 7.268 | 2,07 | 62,78 |
| FRP291 | PR HF | 1"¼ F | 2.271 | 7.268 | 3,45 | 62,78 |
| FRP293 | PRU | 2" F | 4.543 | 22.713 | 1,03 | 264,95 |
| FRP296 | PRU | 2" F | 4.543 | 22.713 | 2,07 | 264,95 |
| FRP298 | PRU | 2" F | 4.543 | 22.713 | 3,45 | 264,95 |

REDUCTORES DE PRESIÓN REGULABLES



APLICACIÓN

- Adecuado para sistemas de riego por goteo y microrriego

CARACTERÍSTICAS

- Regulador de presión dinámico
- Pérdida de carga mínima durante el funcionamiento
- Presión de salida regulable
- Mantenimiento



| Código | Ø | Bar | Q m³/h | € |
|--------|--------|-----------|-----------|--------|
| FRP201 | ¾" F/M | 0,8 ÷ 2,5 | 0,20 ÷ 5 | 22,00 |
| FRP202 | ¾" F/M | 2 ÷ 4 | 0,20 ÷ 5 | 22,00 |
| FRP209 | 1" F | 1 ÷ 2 | 0,45 ÷ 7 | 55,00 |
| FRP210 | 1" F | 1,5 ÷ 3,5 | 0,45 ÷ 7 | 55,00 |
| FRP221 | 1" ½ F | 1 ÷ 2 | 0,45 ÷ 18 | 135,00 |
| FRP222 | 1" ½ F | 1,5 ÷ 3,5 | 0,45 ÷ 18 | 135,00 |

HIDROVÁLVULAS SERIE 100



Clase de descuento D



APLICACIÓN

- Regulación y control de un fluido en sistemas de riego, civiles e industriales

ESPECIFICACIONES

- Compatible con el sistema Greenapp
- Válvula de accionamiento hidráulico con presión de red
- Apertura/cierre controlados hidráulicamente
- Válvula con cuerpo de plástico para aplicaciones industriales
- Gran durabilidad, resistente a la cavitación y a los productos químicos
- Cuerpo de válvula en "Y" con diseño de "flujo libre"
- Caudal ultraelevado
- Pérdidas de carga reducidas
- Presión máxima 10 bar

CARACTERÍSTICAS

- Un diafragma ultra flexible y un cierre guiado proporcionan un paso completo a la vez que consiguen un ajuste preciso y estable
- Se garantiza un caudal extremadamente alto
- El cuerpo de diseño exclusivo de alto caudal permite su uso en una amplia gama de aplicaciones con la posibilidad de varias conexiones
- El cuerpo y las bridas especiales aíslan la válvula de los esfuerzos por vibración
- Cierre mecánico de serie
- Selector manual de 3 posiciones incluido

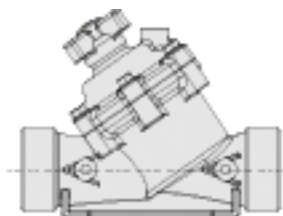
MATERIALES

- Cuerpo, tapa y obturador: poliamida (nylon) 6 30GF negro
- Diafragma: N°
- Sellados: N°
- Muelles: acero inox
- Tornillos de la tapa: acero inoxidable

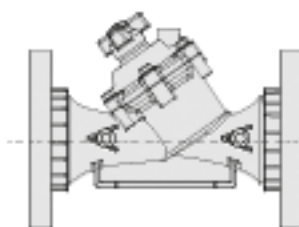
CARACTERÍSTICA DE CAUDAL KV (m³/h a 1 bar de pérdida de carga)

| Dimensión | DN | 40 | 50 | 50 | 50L | 65 | 80 | 80 | 80L | 80L | 100 | 100 | 100L | 150R | 150 |
|-----------|----------|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|
| | Pulgadas | 1"½ | 2" | 2" | 2"L | 2"½ | 3" | 3" | 3"L | 3"L | 4" | 4" | 4"L | 6"R | 6" |
| Cuerpo | | Y | Y | A | Y | Y | Y | A | Y | A | Y | A | Y | Y | Y |
| Kv | | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 85 | 200 | 190 | 200 | 190 | 340 | 340 | 400 |

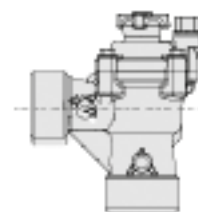
Modelos disponibles



En línea de Y roscado
1"½ ÷ 4"



En línea de Y embreado
DN50 ÷ 150



De ángulo roscado 2"
÷ 3"

CIERRE MECÁNICO



RELÉ HIDRÁULICO



| En línea Y roscadas | | | En áng. roscadas | | En línea Y embrid. | | | En línea Y roscadas | | | En áng. roscadas | | En línea Y embrid. | | |
|---------------------|---------|--------|------------------|--------|--------------------|---------|----------|---------------------|---------|--------|------------------|--------|--------------------|---------|----------|
| Ø | Cód. | € | Código | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Código | € | Ø | Cód. | € |
| 1"½ | FERB003 | 143,00 | | | | | | 1"½ | FERB691 | 217,00 | | | | | |
| 2" | FERB004 | 148,00 | | | | | | 2" | FERB692 | 222,00 | | | | | |
| 2"L | FERB005 | 158,00 | | | | | | | FERB693 | 232,00 | | | | | |
| 2"½ | FERB006 | 173,00 | | | | | | | FERB694 | 247,00 | | | | | |
| 3" | FERB007 | 182,00 | FERB009 | 182,00 | DN80 | FERB011 | 262,00 | 3" | FERB695 | 256,00 | FERB697 | 256,00 | DN80 | FERB700 | 369,00 |
| 3"T | FERB600 | 181,00 | | | DN80L | FERB012 | 393,00 | 3"L | FERB696 | 388,00 | FERB698 | 388,00 | DN80L | FERB715 | 468,00 |
| 3"L | FERB008 | 314,00 | FERB010 | 314,00 | DN100 | FERB013 | 416,00 | 2"L | | | | | DN100 | FERB716 | 489,00 |
| | | | | | DN100-L | FERB016 | 676,00 | 2"½ | | | | | DN100-L | FERB717 | 791,00 |
| | | | | | DN150-R | FERB015 | 785,00 | | | | | | | | |
| | | | | | DN150 | FERB014 | 1,231,00 | | | | | | DN150 | FERB718 | 1.304,00 |

MANDO ELÉCTRICO 24V AC



| En línea Y roscadas | | | En áng. roscadas | | En línea Y embrid. | | | En línea Y roscadas | | | En áng. roscadas | | En línea Y embrid. | | |
|-------------------------------|---------|--------|------------------|--------|--------------------|---------|-------------------------------|---------------------|---------|--------|------------------|--------|--------------------|---------|--------|
| Ø | Cód. | € | Código | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Código | € | Ø | Cód. | € |
| 24V AC (solenoides de 3 vías) | | | | | | | 24V AC (solenoides de 2 vías) | | | | | | | | |
| 1"½ | FERB031 | 192,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 2" | FERB032 | 198,00 | | | | | | 2"L | FERB027 | 174,00 | | | | | |
| 2"L | FERB033 | 208,00 | | | | | | 2"½ | FERB028 | 189,00 | | | | | |
| 2"½ | FERB034 | 222,00 | | | | | | 3" | FERB029 | 194,00 | FERB217 | 200,00 | DN80 | FERB030 | 274,00 |
| 3" | FERB035 | 231,00 | FERB037 | 231,00 | DN80 | FERB039 | 310,00 | 3"T | FERB603 | 194,00 | | | | | |
| 3"T | FERB604 | 231,00 | | | DN80L | FERB040 | 479,00 | | | | | | | | |
| 3"L | FERB036 | 364,00 | FERB038 | 364,00 | DN100 | FERB041 | 499,00 | | | | | | | | |
| | | | | | DN100-L | FERB620 | 766,00 | | | | | | | | |
| | | | | | DN150-R | FERB621 | 952,00 | | | | | | | | |
| | | | | | DN150 | FERB042 | 1,315,00 | | | | | | | | |

MANDO ELÉCTRICO 12V CC



| En línea Y roscadas | | | En áng. roscadas | | En línea Y embrid. | | | En línea Y roscadas | | | En ángulo roscadas | | En línea Y embrid. | | |
|-------------------------------------|---------|--------|------------------|--------|--------------------|---------|-------------------------------------|---------------------|---------|--------|--------------------|--------|--------------------|---------|--------|
| Ø | Cód. | € | Código | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Código | € | Ø | Cód. | € |
| 12V CC Latch (solenoides de 3 vías) | | | | | | | 12V CC Latch (solenoides de 2 vías) | | | | | | | | |
| 1"½ | FERB049 | 213,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 2" | FERB050 | 218,00 | | | | | | 2"L | FERB045 | 200,00 | | | | | |
| 2"L | FERB051 | 229,00 | | | | | | 2"½ | FERB046 | 212,00 | | | | | |
| 2"½ | FERB052 | 244,00 | | | | | | 3" | FERB047 | 219,00 | FERB616 | 219,00 | DN80 | FERB048 | 298,00 |
| 3" | FERB053 | 251,00 | FERB055 | 251,00 | DN80 | FERB057 | 331,00 | 3"T | FERB605 | 219,00 | | | | | |
| 3"T | FERB606 | 252,00 | | | DN80L | FERB058 | 464,00 | | | | | | | | |
| 3"L | FERB054 | 384,00 | FERB056 | 384,00 | DN100 | FERB059 | 485,00 | | | | | | | | |
| | | | | | DN100-L | FERB622 | 824,00 | | | | | | | | |
| | | | | | DN150-R | FERB623 | 973,00 | | | | | | | | |
| | | | | | DN150 | FERB060 | 1,301,00 | | | | | | | | |

HIDROVÁLVULAS SERIE 100



Clase de descuento D

REDUCCIÓN DE LA PRESIÓN DE 3 VÍAS



| En línea Y roscadas | | | En áng. roscadas | | En línea Y embriod. | | | En línea Y roscadas | | | En ángulo roscadas | | En línea Y embriod. | | |
|-----------------------------------|---------|--------|------------------|--------|---------------------|---------|----------|--|---------|--------|--------------------|--------|---------------------|---------|----------|
| Ø | Cód. | € | Código | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Código | € | Ø | Cód. | € |
| Piloto de 3 vías | | | | | | | | Piloto de 3 vías + relé hidráulico | | | | | | | |
| 1"½ | FERB073 | 327,00 | FERB079 | 359,00 | DN80 | FERB081 | 439,00 | 1"½ | FERB097 | 399,00 | FERB103 | 371,00 | DN80 | FERB105 | 513,00 |
| 2" | FERB074 | 335,00 | | | | | | 2" | FERB098 | 407,00 | | | | | |
| 2"L | FERB075 | 340,00 | | | | | | 2"L | FERB099 | 413,00 | | | | | |
| 2"½ | FERB076 | 354,00 | | | | | | 2"½ | FERB100 | 428,00 | | | | | |
| 3" | FERB077 | 359,00 | | | | | | 3" | FERB101 | 371,00 | | | | | |
| 3"T | FERB608 | 359,00 | | | | | | 3"T | FERB609 | 434,00 | | | | | |
| 3"L | FERB078 | 466,00 | FERB080 | 466,00 | DN80L | FERB082 | 545,00 | 3"L | FERB102 | 541,00 | FERB104 | 541,00 | DN80L | FERB106 | 618,00 |
| | | | | | DN100 | FERB083 | 570,00 | | | | | | DN100 | FERB107 | 642,00 |
| | | | | | DN100-L | FERB626 | 875,00 | | | | | | DN100-L | FERB628 | 948,00 |
| | | | | | DN150-R | FERB627 | 938,00 | | | | | | DN150-R | FERB629 | 1.096,00 |
| | | | | | DN150 | FERB084 | 1.494,00 | | | | | | DN150 | FERB108 | 1.564,00 |
| Piloto de 3 vías + solenoide 24 V | | | | | | | | Piloto de 3 vías + solenoide 12 V CC latch | | | | | | | |
| 1"½ | FERB121 | 377,00 | FERB127 | 410,00 | DN80 | FERB129 | 490,00 | 1"½ | FERB133 | 398,00 | FERB139 | 431,00 | DN80 | FERB141 | 510,00 |
| 2" | FERB122 | 383,00 | | | | | | 2" | FERB134 | 404,00 | | | | | |
| 2"L | FERB123 | 388,00 | | | | | | 2"L | FERB135 | 409,00 | | | | | |
| 2"½ | FERB124 | 404,00 | | | | | | 2"½ | FERB136 | 423,00 | | | | | |
| 3" | FERB125 | 409,00 | | | | | | 3" | FERB137 | 431,00 | | | | | |
| 3"T | FERB612 | 392,00 | | | | | | 3"T | FERB618 | 412,00 | | | | | |
| 3"L | FERB126 | 515,00 | FERB128 | 515,00 | DN80L | FERB130 | 594,00 | 3"L | FERB138 | 537,00 | FERB140 | 537,00 | DN80L | FERB142 | 575,00 |
| | | | | | DN100 | FERB131 | 618,00 | | | | | | DN100 | FERB143 | 638,00 |
| | | | | | DN100-L | FERB632 | 924,00 | | | | | | DN100-L | FERB634 | 903,00 |
| | | | | | DN150-R | FERB633 | 1.074,00 | | | | | | DN150-R | FERB635 | 1.009,00 |
| | | | | | DN150 | FERB132 | 1.544,00 | | | | | | DN150 | FERB144 | 1.564,00 |

REDUCCIÓN DE LA PRESIÓN DE 2 VÍAS



TOP



| En línea Y roscadas | | | En áng. roscadas | | En línea Y embriod. | | | En línea Y roscadas | | | En ángulo roscadas | | En línea Y embriod. | | |
|-----------------------------------|---------|--------|------------------|--------|---------------------|---------|----------|---------------------------|----------|--------|--------------------|--------|---------------------|---------|--------|
| Ø | Cód. | € | Código | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Código | € | Ø | Cód. | € |
| Piloto de 2 vías + solenoide 24 V | | | | | | | | Piloto de 3 vías integral | | | | | | | |
| 1"½ | FERB109 | 378,00 | FERB115 | 410,00 | DN80 | FERB117 | 490,00 | 1"½ | FERB280 | 278,00 | FERB287 | 309,00 | DN80 | FERB286 | 378,00 |
| 2" | FERB110 | 384,00 | | | | | | 2" | FERB281 | 281,00 | | | | | |
| 2"L | FERB111 | 390,00 | | | | | | 2"L | FERB282 | 289,00 | | | | | |
| 2"½ | FERB112 | 404,00 | | | | | | 2"½ | FERB283 | 301,00 | | | | | |
| 3" | FERB113 | 410,00 | | | | | | 3" | FERB284* | 307,00 | | | | | |
| 3"T | FERB611 | 410,00 | | | | | | 3" | FERB285 | 309,00 | | | | | |
| 3"L | FERB114 | 360,00 | FERB116 | 596,00 | DN80L | FERB118 | 596,00 | | | | | | | | |
| | | | | | DN100 | FERB119 | 616,00 | | | | | | | | |
| | | | | | DN100-L | FERB630 | 924,00 | | | | | | | | |
| | | | | | DN150-R | FERB631 | 1.073,00 | | | | | | | | |
| | | | | | DN150 | FERB120 | 1.544,00 | | | | | | | | |

*Senza chiusura manuale

Para seleccionar el piloto adecuado, dirijase a página 139

ALIVIO PRESIÓN



| En línea Y roscadas | | | En áng. roscadas | | En línea Y embrid. | | | En línea Y roscadas | | | En ángulo roscadas | | En línea Y embrid. | | |
|---------------------|---------|--------|------------------|--------|--------------------|---------|----------|-----------------------------------|---------|--------|--------------------|--------|--------------------|---------|----------|
| Ø | Cód. | € | Código | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Código | € | Ø | Cód. | € |
| Piloto de 3 vías | | | | | | | | Piloto de 3 vías + solenoide 24 V | | | | | | | |
| 1"½ | FERB157 | 327,00 | FERB163 | 360,00 | DN80L | FERB166 | 545,00 | 1"½ | FERB169 | 378,00 | FERB175 | 409,00 | DN80 | FERB177 | 490,00 |
| 2" | FERB158 | 335,00 | | | | | | 2" | FERB170 | 383,00 | | | | | |
| 2"L | FERB159 | 340,00 | | | | | | 2"L | FERB171 | 388,00 | | | | | |
| 2"½ | FERB160 | 354,00 | | | | | | 2"½ | FERB172 | 404,00 | | | | | |
| 3" | FERB161 | 359,00 | | | | | | 3" | FERB173 | 409,00 | | | | | |
| 3"T | FERB614 | 359,00 | | | | | | 3"T | FERB615 | 410,00 | | | | | |
| 3"L | FERB162 | 466,00 | FERB164 | 466,00 | DN100 | FERB167 | 570,00 | 3"L | FERB174 | 515,00 | FERB176 | 515,00 | DN80L | FERB178 | 595,00 |
| | | | | | DN100-L | FERB638 | 875,00 | | | | | | DN100 | FERB179 | 618,00 |
| | | | | | DN150-R | FERB639 | 1.023,00 | | | | | | DN100-L | FERB640 | 924,00 |
| | | | | | DN150 | FERB168 | 1.494,00 | | | | | | DN150-R | FERB641 | 989,00 |
| | | | | | | | | | | | | | DN150 | FERB180 | 1.544,00 |

RIDUZIONE + ALIVIO PRESIÓN



DESCARGA RÁPIDA DE LA PRESIÓN



| En línea Y roscadas | | | En ángulo roscadas | | En línea Y embrid. | | | En línea Y roscadas | | | En ángulo roscadas | | En línea Y embrid. | | |
|-------------------------------------|---------|--------|--------------------|--------|--------------------|---------|----------|---------------------|---------|--------|--------------------|--------|--------------------|---------|----------|
| Ø | Cód. | € | Código | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Código | € | Ø | Cód. | € |
| Piloto de 3 vías + piloto de 3 vías | | | | | | | | Piloto de 2 vías | | | | | | | |
| 1"½ | FERB145 | 438,00 | FERB151 | 472,00 | DN80 | FERB153 | 552,00 | 1"½ | FERB181 | 327,00 | FERB187 | 359,00 | DN80 | FERB189 | 440,00 |
| 2" | FERB146 | 444,00 | | | | | | 2" | FERB182 | 335,00 | | | | | |
| 2"L | FERB147 | 449,00 | | | | | | 2"L | FERB183 | 340,00 | | | | | |
| 2"½ | FERB148 | 470,00 | | | | | | 2"½ | FERB184 | 354,00 | | | | | |
| 3" | FERB149 | 490,00 | | | | | | 3" | FERB185 | 359,00 | | | | | |
| 3"T | FERB613 | 472,00 | | | | | | 3"L | FERB186 | 466,00 | | | | | |
| 3"L | FERB150 | 554,00 | FERB152 | 554,00 | DN80L | FERB154 | 633,00 | | | | FERB188 | 466,00 | DN80L | FERB190 | 545,00 |
| | | | | | DN100 | FERB155 | 695,00 | | | | | | DN100 | FERB191 | 528,00 |
| | | | | | DN100-L | FERB636 | 958,00 | | | | | | DN100-L | FERB642 | 834,00 |
| | | | | | DN150-R | FERB637 | 1.061,00 | | | | | | DN150-R | FERB643 | 940,00 |
| | | | | | DN150 | FERB156 | 1.613,00 | | | | | | DN150 | FERB192 | 1.494,00 |

CONTROLLO LIVELLO MODULANTE



| En línea Y roscadas | | | En ángulo roscadas | | En línea Y embrid. | | | |
|---------------------|---------|--------|--------------------|---------|--------------------|-------|---------|----------|
| Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € |
| Piloto de 2 vías | | | | | | | | |
| 1"½ | FERB193 | 306,00 | | | | | | |
| 2" | FERB194 | 315,00 | | | | | | |
| 2"L | FERB195 | 294,00 | | | | | | |
| 2"½ | FERB196 | 306,00 | | | | | | |
| 3" | FERB197 | 343,00 | 3" | FERB199 | 362,00 | DN80 | FERB201 | 441,00 |
| 3"L | FERB198 | 451,00 | 3"L | FERB200 | 492,00 | DN80L | FERB202 | 572,00 |
| | | | | | | DN100 | FERB203 | 593,00 |
| | | | | | | DN150 | FERB204 | 1.410,00 |

Para seleccionar el piloto adecuado, diríjase a página 139

HIDROVÁLVULAS SERIE 200

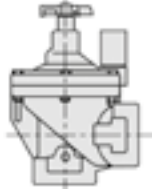


Clase de descuento A



G

A



APLICACIÓN

- Regulación y control de un fluido en los sistemas de riego

ESPECIFICACIONES

- Válvula de accionamiento hidráulico con presión de red
- Apertura/cierre controlados hidráulicamente
- Válvula de cuerpo de plástico para aplicaciones de riego a baja presión
- Gran durabilidad, resistente a la cavitación y a los productos químicos
- Cuerpo de válvula de alta eficiencia
- Pérdidas de carga reducidas
- Presión máxima 10 bar

CARACTERÍSTICAS

- Un diafragma ultra flexible y un cierre guiado proporcionan un paso completo a la vez que consiguen un ajuste preciso y estable
- SE garantiza un caudal extremadamente alto
- El diseño del cuerpo en ángulo o en línea garantiza un recorrido hidráulico sin obstrucciones y una alta eficiencia hidrodinámica
- Regulador de caudal 3/4" y 1" bajo pedido
- Control de caudal 1 1/2" y 2" estándar

MATERIALES

- Cuerpo, tapa y obturador: Poliamida (Nylon) 6 30GF Negro
- Diafragma: NBR
- Sellados: NBR
- Muelles: acero inox
- Tornillos de la tapa: acero inoxidable

CARACTERÍSTICA DE CAUDAL KV (m³/h a 1 bar de pérdida de carga)

| Dimensión | DN | 12 | 20 | 25 | 40 | 40 | 50 | 50 |
|-----------|----------|------|------|----|--------|--------|----|----|
| | Pulgadas | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" |
| | Cuerpo | G | G | G | G | A | G | A |
| | Kv | 4 | 9 | 9 | 37 | 41 | 47 | 52 |

CUERPO BASE



| En línea Y roscadas | | | En ángulo roscadas | |
|---------------------|--------|--------|--------------------|--------|
| Ø | Cód. | € | Código | € |
| 1" | OVB241 | 36,00 | | |
| 1 1/2" | OVB242 | 90,00 | OVB244 | 90,00 |
| 2" | OVB243 | 104,00 | OVB245 | 104,00 |

MANDO ELÉCTRICO CON REGULADOR DE FLUJO



| En línea Y roscadas | | | En áng. roscadas | | En línea Y roscadas | | En áng. roscadas | | |
|--------------------------|--------|--------|------------------|-----------------|---------------------|--------|------------------|--------|--|
| Ø | Código | € | Código | € | Código | € | Código | € | |
| Solenoides 12 V CC Latch | | | | Solenoides 24 V | | | | | |
| 1 1/2" | OVB214 | 134,00 | OVB216 | 134,00 | OVB204 | 108,00 | OVB206 | 108,00 | |
| 2" | OVB215 | 146,00 | OVB217 | 146,00 | OVB205 | 124,00 | OVB207 | 124,00 | |

MANDO ELÉCTRICO SIN REGULADOR DE FLUJO*



| En línea Y roscadas | | | En línea Y roscadas | | |
|--------------------------|--------|-------|---------------------|-------|--|
| Ø | Código | € | Código | € | |
| Solenoides 12 V CC Latch | | | Solenoides 24 V | | |
| ¾" | OVB210 | 74,00 | OVB200 | 54,00 | |
| 1" | OVB211 | 74,00 | OVB201 | 54,00 | |

*Disponibles bajo pedido con regulador de flujo

REDUCCIÓN DE LA PRESIÓN



| En línea Y roscadas | | | En ángulo roscadas | | En línea Y roscadas | | En línea Y roscadas | | |
|---------------------|--------|--------|--------------------|------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|--------|--|
| Ø | Código | € | Código | € | Código | € | Código | € | |
| Piloto de 3 vías | | | | Piloto de 3 vías + solenoide | | | | | |
| | | | | 24 V AC | | 12 V CC Latch | | | |
| 1½" | OVB220 | 222,00 | OVB222 | 232,00 | OVB226 | 269,00 | OVB230 | 290,00 | |
| 2" | OVB221 | 256,00 | OVB223 | 256,00 | OVB227 | 306,00 | OVB231 | 328,00 | |

TOP



| En línea Y roscadas | | | | | | | |
|---------------------------|--------|--------|-----------------|--------|----------------|--------|--|
| Ø | Código | € | Código | € | Código | € | |
| Piloto de 3 vías integral | | | | | | | |
| Riduzione | | | Rid. + sol 24 V | | Rid. + sol 9 V | | |
| 1½" | OVB400 | 203,00 | OVB402 | 242,00 | OVB404 | 268,00 | |
| 2" | OVB401 | 233,00 | OVB403 | 276,00 | OVB405 | 303,00 | |

GREENAPP



| En línea Y roscadas | | | En ángulo roscadas | | |
|---------------------------|--------|--------|--------------------|--------|--|
| Ø | Código | € | Código | € | |
| Controlador integrado 9 V | | | | | |
| ¾" | OVB040 | 251,00 | | | |
| 1" | OVB041 | 251,00 | | | |
| 1½" | OVB042 | 256,00 | OVB043 | 256,00 | |
| 2" | OVB044 | 262,00 | OVB045 | 262,00 | |

*Disponibles bajo pedido con trottling

HIDROVÁLVULAS SERIE 400



Clase de descuento D



APLICACIÓN

- Regulación y control de un fluido en sistemas de consorcios y acueductos

ESPECIFICACIONES

- Válvula de accionamiento hidráulico con presión de red
- Apertura/cierre controlados hidráulicamente
- Presión de funcionamiento: 0,5 ÷ 16 bar
- Temperatura del agua hasta 60°C
- Para aplicaciones de baja presión
- Gran durabilidad, resistente a los productos químicos
- Pérdidas de carga reducidas

CARACTERÍSTICAS

- Una membrana equilibrada y apoyada proporciona un paso total con una regulación precisa y estable
- El diseño del cuerpo en línea garantiza una vía hidráulica sin obstrucciones

MATERIALES

- Cuerpo, tapa y tapón: hierro fundido EN 1561
- Diafragma: NBR
- Muelles: acero inox
- Tornillos de la tapa: acero
- Pintura: poliéster - color verde



G



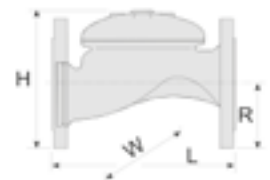
A

CARACTERÍSTICA DE CAUDAL KV (m³/h a 1 bar de pérdida de carga)

| Dimensión | DN | 25 | 40 | 50 | 50 | 65 | 65 | 80 | 80 | 100 | 100 | 150 | 200 |
|-----------|----------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Pulgadas | 1 | 1½ | 2 | 2 | 2½ | 2½ | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 8 |
| | Cuerpo | G | G | G | A | G | A | G | A | G | A | G | G |
| | Kv | 13 | 57 | 57 | 71 | 78 | 88 | 136 | 152 | 204 | 225 | 448 | 781 |

DIMENSIONES Y PESO

| | | Embridadas | | | |
|------------------|----------|------------|-----|-----|-----|
| Dimensiones (mm) | DN | 80 | 100 | 150 | 200 |
| | Pulgadas | 3" | 4" | 6" | 8" |
| L | | 250 | 320 | 415 | 500 |
| H | | 210 | 242 | 345 | 430 |
| W | | 200 | 223 | 306 | 365 |
| R | | 100 | 112 | 140 | 170 |
| Peso (Kg) | | 19 | 28 | 68 | 125 |



| | | Roscadas | | | |
|------------------|----------|----------|-----|-----|-----|
| Dimensiones (mm) | DN | 40 | 50 | 65 | 80 |
| | Pulgadas | 1½" | 2" | 2½" | 3" |
| L | | 153 | 180 | 210 | 255 |
| H | | 87 | 114 | 132 | 165 |
| W | | 98 | 119 | 129 | 170 |
| R | | 29 | 39 | 45 | 55 |
| Peso (Kg) | | 2 | 4 | 5,7 | 13 |



CUERPO BASE



MANDO HIDRÁULICO



| En línea roscadas | | | En línea embridadas | | | En línea roscadas | | | En línea embridadas | | |
|-------------------|---------|--------|---------------------|---------|----------|-------------------|---------|--------|---------------------|---------|----------|
| Ø | Código | € | Ø | Código | € | Ø | Código | € | Ø | Código | € |
| | | | | | | Sagive de 3 vías | | | | | |
| 1"½ | FERB400 | 155,00 | | | | 1"½ | FERB413 | 188,00 | | | |
| 2" | FERB401 | 167,00 | | | | 2" | FERB414 | 195,00 | | | |
| 2"½ | FERB403 | 235,00 | | | | 2"½ | FERB416 | 263,00 | | | |
| 3" | FERB405 | 381,00 | DN80 | FERB407 | 412,00 | 3" | FERB418 | 409,00 | DN80 | FERB420 | 444,00 |
| | | | DN100 | FERB409 | 621,00 | | | | DN100 | FERB422 | 649,00 |
| | | | DN150 | FERB411 | 1,315,00 | | | | DN150 | FERB424 | 1,348,00 |
| | | | DN200 | FERB412 | 2,275,00 | | | | | | |

MANDO ELÉCTRICO



| En línea roscadas | | | En línea embridadas | | | En línea roscadas | | | En línea embridadas | | |
|-----------------------------|---------|--------|---------------------|---------|--------|----------------------------|---------|--------|---------------------|---------|--------|
| Ø | Código | € | Ø | Código | € | Ø | Código | € | Ø | Código | € |
| Solenoides 24V AC de 3 vías | | | | | | Solenoides 9V CC de 3 vías | | | | | |
| 1"½ | FERB425 | 195,00 | | | | 1"½ | FERB440 | 216,00 | | | |
| 2" | FERB426 | 204,00 | | | | 2" | FERB441 | 225,00 | | | |
| 2"½ | FERB428 | 278,00 | | | | 2"½ | FERB443 | 301,00 | | | |
| 3" | FERB430 | 437,00 | DN80 | FERB432 | 467,00 | 3" | FERB445 | 458,00 | DN80 | FERB447 | 487,00 |
| | | | DN100 | FERB434 | 677,00 | | | | DN100 | FERB449 | 698,00 |

REDUCCIÓN DE LA PRESIÓN



| En línea roscadas | | | En línea embridadas | | | En línea roscadas | | | En línea embridadas | | | En línea roscadas | | | En línea embridadas | | |
|-------------------|---------|--------|---------------------|---------|--------|----------------------------------|---------|--------|---------------------|---------|--------|-------------------------------------|---------|--------|---------------------|---------|--------|
| Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € |
| Piloto de 3 vías | | | | | | Piloto de 3 vías + Solenoide 24V | | | | | | Piloto de 3 vías + Solenoide 12V CC | | | | | |
| 1"½ | FERB455 | 296,00 | | | | 1"½ | FERB482 | 350,00 | | | | 1"½ | FERB500 | 372,00 | | | |
| 2" | FERB456 | 308,00 | | | | 2" | FERB483 | 356,00 | | | | 2" | FERB501 | 377,00 | | | |
| 2"½ | FERB458 | 385,00 | | | | 2"½ | FERB485 | 439,00 | | | | 2"½ | FERB503 | 460,00 | | | |
| 3" | FERB460 | 521,00 | DN80 | FERB462 | 558,00 | 3" | FERB487 | 575,00 | DN80 | FERB489 | 607,00 | 3" | FERB505 | 595,00 | DN80 | FERB507 | 629,00 |
| | | | DN100 | FERB464 | 766,00 | | | | DN100 | FERB491 | 817,00 | | | | DN100 | FERB509 | 838,00 |

REDUCCIÓN + ALIVIO PRESIÓN

ALIVIO PRESIÓN

DESCARGA RÁPIDA DE LA PRESIÓN



| En línea roscadas | | | En línea embridadas | | | En línea roscadas | | | En línea embridadas | | | En línea roscadas | | | En línea embridadas | | |
|-------------------------------------|---------|--------|---------------------|---------|--------|-------------------|---------|--------|---------------------|---------|--------|-------------------|---------|--------|---------------------|---------|--------|
| Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € |
| Piloto de 3 vías + piloto de 3 vías | | | | | | Piloto de 3 vías | | | | | | Piloto de 2 vías | | | | | |
| 1"½ | FERB515 | 447,00 | | | | 1"½ | FERB545 | 296,00 | | | | 1"½ | FERB530 | 373,00 | | | |
| 2" | FERB516 | 453,00 | | | | 2" | FERB546 | 308,00 | | | | 2" | FERB531 | 375,00 | | | |
| 2"½ | | | | | | 2"½ | FERB548 | 385,00 | | | | 2"½ | FERB533 | 440,00 | | | |
| 3" | FERB520 | 666,00 | DN80 | FERB522 | 697,00 | 3" | FERB550 | 521,00 | DN80 | FERB552 | 558,00 | 3" | FERB535 | 587,00 | DN80 | FERB537 | 626,00 |
| | | | DN100 | FERB524 | 766,00 | | | | DN100 | FERB554 | 766,00 | | | | DN100 | FERB539 | 796,00 |

Para seleccionar el piloto adecuado, diríjase a página 139

HIDROVÁLVULAS SERIE 350 RETROLAVADO



Clase de descuento F



APLICACIÓN

- Válvulas de tres vías para retrolavado

ESPECIFICACIONES

- Válvula de accionamiento hidráulico con presión de red
- Apertura/cierre controlados hidráulicamente
- Pistón hidráulico accionado por actuador de doble cámara
- Válvula con cuerpo de poliamida
- Para aplicaciones de baja presión
- Gran durabilidad, resistente a los productos químicos
- Pérdidas de carga reducidas

CARACTERÍSTICAS

- Membrana protegida
- Simple inspección y mantenimiento
- El cuerpo de la válvula garantiza un recorrido hidráulico libre de obstrucciones
- Estructura en "T" para facilitar la instalación

MATERIALES

- Cuerpo: poliamida/metal
- Tapa: copolímero acetálico
- Diafragma: NBR reforzado nylon
- Muelles: acero inox
- Eje: acero inoxidable
- Tornillos de la tapa: acero

CARACTERÍSTICA DE CAUDAL KV (m³/h a 1 bar de pérdida de carga)

| | 2" x 2" P | 3" x 3" P | 3" x 2" CC | 4" x 4" P |
|----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| filtración 1-C | 52 | 110 | 120 | 225 |
| lavado C-2 | 48 | 100 | 60 | 205 |
| filtración 2-C | 46 | 93 | - | 190 |
| lavado C-1 | 60 | 122 | - | 250 |

CONEXIONES DISPONIBLES

| Ø | Puerta C | Puerta 2 | Puerta 1 |
|-------------------------|--|--|--|
| 2" x 2" | Roscado 2" Victaulic 2" (con adaptadores) | Roscado 2" Victaulic 2" (con adaptadores) | Roscado 2" Victaulic 2" (con adaptadores) |
| 3" x 3" 3" x 3" / 2" | Victaulic 3" | Victaulic 3" | Victaulic 3" Ranurado 3" x Int. Roscado 2" |
| 3" x 3" / 2" CC | Victaulic 3" | Ranurado 3" x Int. Roscado BSP 2" | Victaulic 3" |
| 4" x 4" 4" x 4" / 3" | Victaulic 4" | Victaulic 4" | Victaulic 4" Ranurado 4" x Int. Roscado 3" |

CUERPO BASE



MANDO HIDRÁULICO



MANDO ELÉCTRICO



| Ø | Mat. | Código | € | Mat. | Código | € | Mat. | Código | € | Mat. | Código | € |
|-------------------|----------|---------|--------|------------------|---------|--------|----------------|---------|--------|------------------------|---------|--------|
| | | | | Sagive de 3 vías | | | Solenoides 24V | | | Solenoides 9V CC Latch | | |
| 2" x 2" | plastica | FERB350 | 254,00 | plastica | FERB360 | 289,00 | plastica | FERB370 | 304,00 | plastica | FERB375 | 324,00 |
| Victaulic 3" | plastica | FERB351 | 590,00 | plastica | FERB361 | 625,00 | plastica | FERB371 | 640,00 | plastica | FERB376 | 658,00 |
| Victaulic 4" | plastica | FERB354 | 775,00 | plastica | FERB364 | 809,00 | plastica | FERB374 | 822,00 | plastica | FERB379 | 843,00 |
| Victaulic 3" x 2" | metal | FERB353 | SOL. | metal | FERB363 | RICH | metal | FERB373 | SOL. | metal | FERB378 | SOL. |

HIDROVÁLVULAS SERIE 650 RETROLAVADO

Clase de descuento A

APLICACIÓN

- Valvole a tre vie per controlavaggio con comando manuale Sagiv

SPECIFICHE

- Valvola Idraulica ad azionamento idraulico con pressione di rete
- Apertura/chiusura controllati idraulicamente
- Pistone idraulico comandato da attuatore a doppia camera
- Valvola con corpo in ghisa
- Per applicazioni a bassa pressione
- Durata elevata, resistente ai prodotti chimici
- Perdite di carico ridotte

CARATTERISTICHE

- Membrana protetta
- Semplice ispezione e manutenzione
- Il corpo valvola garantisce un percorso idraulico libero da ostruzioni
- Struttura a "T" per una semplice installazione
- A richiesta modello 16 bar

MATERIALI

- Corpo e coperchio: ghisa
- Diaframma: NBR rinforzato nylon
- Molla: acciaio inox
- Asse: acciaio inox
- Bulloni del coperchio: acciaio



CAUDALES e

KV(m³/h a 1 bar di perdita di carico)

| Descrizione | 3" x 2" | 4" x 3" |
|--------------------------------|---------|---------|
| Massima portata filtrazione | 90 | 160 |
| Massima portata controlavaggio | 40 | 90 |
| Kv in filtrazione | 130 | 160 |
| Kv in controlavaggio | 58 | 70 |
| Massima pressione bar | 10 | 10 |

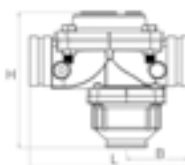
DIMENSIONI (MM) E PESO (KG)

| Modelo | H | B | L | Peso |
|-----------------------|-----|-----|-----|-------|
| Vict./fil. 2" x 2" | 190 | 90 | 180 | 3,80 |
| Victaulic 3" x 2" | 246 | 114 | 290 | 15,95 |
| Victaulic 4" x 3" | 246 | 128 | 317 | 17,25 |
| Flangiata 3" x 2" | 246 | 114 | 290 | 22,45 |
| Flangiata 4" x 3" | 246 | 128 | 317 | 25,00 |

CUERPO BASE



| Ø | Att. | Cód. | € |
|---------|-----------|---------|--------|
| 2" x 2" | filettati | FERV382 | 337,41 |
| 3" x 2" | victaulic | FERV391 | 391,23 |
| 3" x 2" | flangiati | FERV403 | 457,47 |
| 4" x 3" | victaulic | FERV392 | 494,73 |
| 4" x 3" | flangiati | FERV404 | 577,53 |



HIDROVÁLVULAS SERIE 303

APLICACIÓN

- Regolazione e controllo di un fluido in impianti irrigui

SPECIFICHE

- Valvola Idraulica ad azionamento idraulico con pressione di rete
- Apertura/chiusura controllati idraulicamente
- Valvola con corpo in nylon rinforzato fibra
- Per applicazioni irrigue a bassa pressione
- Durata elevata, resistente ai prodotti chimici
- Perdite di carico ridotte

CARATTERISTICHE

- Un diaframma flessibile e una chiusura guidata forniscono un passaggio totale ottenendo una regolazione precisa e stabile
- Il corpo dal design ad angolo o in linea garantisce un percorso idraulico libero da ostruzioni

MATERIALI

- Corpo, Cappello e Otturatore: nylon caricato fibre vetro
- Diaframma: gomma
- Molla: acciaio inox
- Bulloni del coperchio: acciaio inox



MANDO ELÉCTRICO



| En línea Y roscadas | | | En ángulo roscadas | | En línea Y roscadas | | En ángulo roscadas | |
|-------------------------------|--------|--------|--------------------|--------|------------------------------------|--------|--------------------|--------|
| Ø | Código | € | Código | € | Código | € | Código | € |
| 24 V AC con control de caudal | | | | | 9 V CC Latch con control de caudal | | | |
| 3" | OVB300 | 173,88 | OVB301 | 451,00 | OVB309 | 309,12 | OVB302 | 473,00 |

HIDROVÁLVULAS SERIE 600

Clase de descuento A



CARACTERÍSTICA DE CAUDAL Kv (m³/h a 1 bar de pérdida de carga)

| Ø | DN | 100 125 500 600 | | | |
|----|-----|-----------------|----|-----|-----------------|
| | In. | 1½" | 2" | 3" | |
| Kv | | 50 | 50 | 100 | 150 250 500 600 |

APLICACIÓN

- Regolazione e controllo di un fluido in impianti irrigui

SPECIFICHE

- Valvola totalmente in ghisa grigia
- Valvola Idraulica ad azionamento idraulico con pressione di rete
- Apertura/chiusura controllati idraulicamente
- Per applicazioni a bassa pressione
- Durata elevata, resistente ai prodotti chimici
- Perdite di carico ridotte

CARATTERISTICHE

- Regolazione precisa e stabile
- Il corpo garantisce un percorso idraulico libero da ostruzioni
- Set membrane per operatività a pressioni differenti

MATERIALI

- Corpo, coperchio: ghisa G25
- Diaframma: neoprene
- Molla: acciaio inox
- Bulloni del coperchio: acciaio
- Verniciatura:
 - poliestere - corpo colore verde - coperchio colore nero
 - poliestere - colorazione blu (fino esaurimento scorte)

CUERPO BASE



MANDO HIDRÁULICO



| En línea roscadas | | | En línea embridadas | | | En línea roscadas | | | En línea embridadas | | |
|-------------------|---------|--------|---------------------|---------|----------|-------------------|---------|--------|---------------------|---------|----------|
| Ø | Código | € | Ø | Código | € | Ø | Código | € | Ø | Código | € |
| | | | | | | Sagive de 3 vías | | | | | |
| 2" | FERV101 | 95,00 | | | | 2" | FERV141 | 140,00 | | | |
| 2½" | FERV102 | 114,00 | | | | 2½" | FERV142 | 159,00 | | | |
| 3" | FERV103 | 196,00 | DN80 | FERV110 | 302,00 | 3" | FERV143 | 232,00 | DN80 | FERV150 | 345,00 |
| 4" | FERV105 | 394,40 | DN100 | FERV111 | 422,00 | 4" | FERV144 | 437,88 | DN100 | FERV151 | 458,00 |
| | | | DN125 | FERV112 | 467,00 | | | | DN125 | FERV152 | 550,00 |
| | | | DN150 | FERV113 | 1.053,95 | | | | DN150 | FERV153 | 1.103,66 |
| | | | DN200 | FERV120 | 3.340,00 | | | | DN200 | FERV154 | 3.445,00 |

MANDO ELÉCTRICO



| En línea roscadas | | | En línea embridadas | | | En línea roscadas | | | En línea embridadas | | | En línea roscadas | | | En línea embridadas | | |
|--------------------------------|---------|--------|---------------------|---------|----------|---|---------|--------|---------------------|---------|----------|--|---------|--------|---------------------|---------|----------|
| Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € |
| Solenoides de 3 vías 9 bar 24V | | | | | | Solenoides de 3 vías 9 bar 24V - valvula NA | | | | | | Solenoides de 3 vías CC latch 6 - 40 V | | | | | |
| 2" | FERV221 | 223,00 | | | | 2" | FERV241 | 226,00 | | | | 2" | FERV261 | 239,00 | | | |
| 2½" | FERV222 | 240,00 | | | | 2½" | FERV242 | 240,00 | | | | 2½" | FERV262 | 252,00 | | | |
| 3" | FERV223 | 320,00 | DN80 | FERV230 | 431,00 | 3" | FERV243 | 320,00 | DN80 | FERV250 | 431,00 | 3" | FERV263 | 333,00 | DN80 | FERV270 | 419,00 |
| 4" | FERV224 | 486,01 | DN100 | FERV231 | 530,00 | 4" | FERV244 | 486,01 | DN100 | FERV251 | 530,00 | 4" | FERV264 | 543,00 | DN100 | FERV271 | 515,00 |
| | | | DN125 | FERV232 | 609,00 | | | | DN125 | FERV252 | 609,00 | | | | DN125 | FERV272 | 699,00 |
| | | | DN150 | FERV233 | 1.158,65 | | | | DN150 | FERV253 | 1.158,65 | | | | DN150 | FERV273 | 1.170,81 |
| | | | DN200 | FERV234 | SOL. | | | | DN200 | FERV254 | 3.445,00 | | | | DN200 | FERV274 | SOL. |

Para seleccionar el piloto adecuado, diríjase a página 139

HIDROVÁLVULAS SERIE 600

Clase de descuento A

REDUCCIÓN DE LA PRESIÓN

ALIVIO PRESIÓN



| En línea roscadas | | | En línea embridadas | | | En línea roscadas | | | En línea embridadas | | | En línea roscadas | | | En línea embridadas | | |
|-------------------------|---------|--------|---------------------|---------|--------|----------------------------------|---------|--------|---------------------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------------------|---------|--------|
| Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € | Ø | Cód. | € |
| Piloto de 3 vías 12 bar | | | | | | Piloto de 3 vías + solenoide 24V | | | | | | Piloto de 3 vías 12 bar | | | | | |
| 2" | FERV321 | 347,00 | | | | 2" | FERV361 | 436,00 | | | | 2" | FERV341 | 466,00 | | | |
| 2"½ | FERV322 | 362,00 | | | | 2"½ | FERV362 | 449,00 | | | | 2"½ | FERV342 | 481,20 | | | |
| 3" | FERV323 | 442,00 | DN80 | FERV330 | 552,00 | 3" | FERV363 | 530,00 | DN80 | FERV370 | 641,00 | 3" | FERV343 | 520,00 | DN80 | FERV350 | 605,00 |
| 4" | FERV324 | 587,00 | DN100 | FERV331 | 626,00 | 4" | FERV364 | 675,00 | DN100 | FERV371 | 737,00 | 4" | FERV344 | 721,00 | DN100 | FERV351 | 725,80 |
| | | | DN125 | FERV332 | 669,00 | | | | DN125 | FERV372 | 777,00 | | | | DN125 | FERV352 | 816,00 |
| | | | DN150 | FERV333 | SOL. | | | | DN150 | FERV373 | SOL. | | | | DN150 | FERV353 | SOL. |
| | | | DN200 | FERV334 | SOL. | | | | DN200 | FERV374 | SOL. | | | | DN200 | FERV354 | SOL. |

CONTADOR ELECTROMAGNÉTICO



- Contador de agua electromagnético

- Energía de la batería: batería de litio de 3,6V
- Grado de protección: IP
- Consumo de energía 0,25 / 1 W

- Mantenimiento reducido
- Sin tramos rectos de entrada y salida



Clase de descuento F

DESCRIPCIÓN

ESPECIFICACIONES

- 2 salidas de contacto seco – duración mínima del pulso 5 ms
- Bluetooth

CARACTERÍSTICAS

- Medición estable incluso con caudales bajos
- Pantalla LCD, con iconos de estado dedicados

| Código | Ø | Caudal m ³ /h | | | | P _{máx} bar | € |
|--------|-------------|--------------------------|------|-----|-------|----------------------|----------|
| | | Q min Q1 | Q t | Qn | Q máx | | |
| FCM020 | Dn 50 – 2" | 0,1 | 0,16 | 40 | 50 | 16 | 1.011,00 |
| FCM030 | Dn 80 – 3" | 0,25 | 0,4 | 100 | 125 | 16 | 1.108,00 |
| FCM040 | Dn 100 – 4" | 0,4 | 0,64 | 160 | 200 | 16 | 1.203,00 |

SERIE SUPERDRY ALFA

Clase de descuento A



CARACTERÍSTICAS

- Contador de turbina para agua fría de chorro único tangencial con lectura directa en 8 rodillos numerados. Bajo pedido versión para agua caliente hasta 90°C de temperatura
- Esfera seca con pantalla magnética especial antifraude

- Transmisión magnética
- Relojería en cápsulas antivaho herméticamente cerradas y envasadas al vacío
- Resistencia al hielo certificada
- Caja de latón
- Homologado CEE 75/33 - clase B

CAUDALES Y DIMENSIONES

| Ø | Q _{min} | Q _t | Q _n | Q _{máx} | P _{máx} bar | Longit. mm. | Anch. mm. |
|----|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------------|-------------|-----------|
| | l/h | | m ³ /h | | | | |
| ½" | 25 ÷ 30 | 120 | 1,5 ÷ 2,5 | 3 | 16 | 110 | 72 |
| ¾" | 50 | 200 | 2,5 | 5 | 16 | 130 | 72 |

| Código | Ø | € |
|--------|----|-------|
| FCA090 | ½" | 38,30 |
| FCA091 | ¾" | 49,30 |

CONTADORES DE AGUA

Clase de descuento A

SERIE SUPERDRY BETA



CARACTERÍSTICAS

- Contador de turbina para agua fría con chorro partido con cámara de medición con doble juego de orificios tangenciales y lectura directa en 5 rodillos numerados
- Esfera seca orientable de 360° con pantalla magnética especial antifraude
- Transmisión magnética
- Relojería en cápsulas antivaho herméticamente cerradas y envasadas al vacío
- Caja de latón o hierro fundido para el modelo 2"
- Homologado CEE 75/33 - clase B
- Presión máxima 16 bar

CAUDALES Y DIMENSIONES

| Ø | Q _{máx} | Q _n | Q _t | Q _{min} | Lung. | Larg. | Alt. | Peso |
|------|-------------------|----------------|----------------|------------------|-------|-------|------|------|
| | m ³ /h | | l/h | | mm | | | |
| ½" | 3 | 1,5 | 120 | 30 | 165 | 99 | 107 | 1,20 |
| ¾" | 5 | 2,5 | 200 | 50 | 190 | 99 | 109 | 1,45 |
| 1" | 7 | 3,5 | 280 | 70 | 260 | 104 | 115 | 2,00 |
| 1"¼ | 12 | 6,0 | 400 | 100 | 260 | 104 | 120 | 2,30 |
| 1"½ | 20 | 10,0 | 800 | 200 | 300 | 125 | 148 | 4,20 |
| 2" | 30 | 15,0 | 3.000 | 450 | 300 | 125 | 173 | 9,60 |
| 2"FL | 30 | 15,0 | 3.000 | 450 | 300 | 125 | 173 | 9,60 |

1 bar de pérdida de carga a la C_{máx}

EMISOR DE IMPULSOS

| Ø | SENZA | | K=1 | | K=10 | |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Código | € | Código | € | Código | € |
| ½" | FCA009 | 73,80 | FCA628 | 124,80 | FCA609 | 124,80 |
| ¾" | FCA010 | 89,30 | FCA629 | 140,30 | FCA610 | 140,30 |
| 1" | FCA008 | 134,30 | FCA630 | 185,30 | FCA613 | 185,30 |
| 1"¼ | FCA011 | 166,60 | FCA631 | 217,60 | FCA611 | 217,60 |
| 1"½ | FCA012 | 272,00 | FCA632 | 323,00 | FCA615 | 323,00 |
| 2" | FCA015 | 363,80 | FCA633 | 414,80 | FCA614 | 414,80 |
| 2" FL | FCA018 | 334,60 | | | FCA612 | 385,60 |

Disponibile a pedido K=0,25/0,5/2,5/5/10

SERIE TANGENCIAL



CARACTERÍSTICAS

- Contador para agua fría, de chorro único tangencial con lectura directa en rodillos codificados
- Bajo pedido versión para agua caliente hasta 60°C de temperatura
- Esfera seca con pantalla magnética especial antifraude
- Transmisión magnética
- Relojería extraíble en cápsula antivaho herméticamente cerrada y envasada al vacío
- El carrito sólo invade parcialmente la sección de paso del agua
- Adecuado tanto para instalación horizontal como vertical o inclinada
- Caja de hierro fundido HT200
- Conexiones bridadas
- Homologado CEE 75/33 - clase B
- Presión máxima 16 bar

CAUDALES Y DIMENSIONES

| DN | Q _{máx} | Q _n | Q _t | Q _{min} | Longit. | Anch. | Peso |
|-----|-------------------|----------------|----------------|------------------|---------|-------|------|
| | m ³ /h | | | | mm | | |
| 50 | 70 | 35 | 10,5 | 2,8 | 200 | 160 | 11,7 |
| 65 | 100 | 50 | 15,0 | 4,0 | 200 | 175 | 12,2 |
| 80 | 150 | 75 | 22,5 | 6,0 | 225 | 196 | 14,3 |
| 100 | 250 | 125 | 37,5 | 10,0 | 250 | 215 | 17,6 |
| 125 | 350 | 175 | 52,5 | 14,0 | 250 | 245 | 18,0 |
| 150 | 500 | 250 | 75,0 | 20,0 | 300 | 280 | 26,8 |
| 200 | 900 | 450 | 135,0 | 36,0 | 360 | 330 | 38,8 |

P_{máx} 16 bar

< 1 bar de pérdida de carga a la C_{máx}

SIN EMISOR DE IMPULSOS

| Código | DN | € |
|--------|-----|--------|
| FCA600 | 50 | 309,40 |
| FCA601 | 65 | 323,00 |
| FCA602 | 80 | 357,00 |
| FCA603 | 100 | 428,40 |
| FCA604 | 125 | 465,80 |
| FCA605 | 150 | 571,20 |
| FCA606 | 200 | 703,80 |

Puede adquirirse por separado el dispositivo emisor de impulsos

K=100 - código FCAR001 € 70,00

CON EMISOR DE IMPULSOS K=100

| Código | DN | € |
|--------|-----|--------|
| FCA622 | 50 | 377,40 |
| FCA616 | 65 | 391,00 |
| FCA617 | 80 | 425,00 |
| FCA618 | 100 | 496,40 |
| FCA619 | 125 | 533,80 |
| FCA620 | 150 | 639,20 |
| FCA621 | 200 | 771,80 |

DN50 ÷ DN125 K=100/1.000 - Da DN150 K=1.000/10.000

PILOTOS BERMAD/SC

MINI PILOTI IN PLASTICA BERMAD

| Cód. | Descripción | Modelo | Bar | € |
|--------|---|--------------|-----------|--------|
| APL013 | De 3 vías de plástico multifunción | PC-Sharp X-P | 0,5 ÷ 3 | 132,00 |
| APL011 | De 3 vías de plástico multifunción | PC-Sharp X-P | 1 ÷ 7 | 133,00 |
| APL017 | De 3 vías de plástico multifunción | PC-Sharp X-P | 0,8 ÷ 6,5 | 133,00 |
| APL015 | Reductor de presión de 2 vías de plástico | PC-20-A-P | 0,8 ÷ 6,5 | 133,00 |
| APL014 | Reductor de presión de 2 vías de plástico | PC-20-A-P | 0,5 ÷ 3 | 132,00 |
| APL016 | Alivio rápido de la presión | PC-3Q-P | 0,8 ÷ 6,5 | 132,00 |
| APL022 | SERVO 2/3 VÍAS | SERVO | 0,5 ÷ 3,0 | 132,00 |
| APL012 | Reductor - Soporte de 3 vías metal/plástico | PC-X-M-P | 1 ÷ 7 | 256,00 |
| APL009 | 2 vías de metal | #2PB | 1 ÷ 16 | 307,00 |



CARACTERÍSTICAS

- Elemento necesario para el control de fluidos y presión en instalaciones hidráulicas agrícolas e industriales
- Instalada sobre una válvula de base hidráulica y controlando su cámara superior, podemos conseguir diversos objetivos como la regulación de la presión y/o el soporte de la presión, o la válvula de seguridad o la válvula de escape rápido



MINI PILOTI IN PLASTICA SERIE SC

| Código | Descripción | € |
|----------|--|-------|
| FERC1536 | Piloto regulador de 3 vías plástico SC | 73,00 |



MINI ACCESORIOS VÁLVULAS

| Cód. | Descripción | Ø | € |
|--------|--------------------|-----------------|------|
| RTG001 | Gomito | 6 x 1/8" M | 1,52 |
| RTG002 | Gomito | 6 x 1/4" M | 1,52 |
| RTG003 | Gomito | 8 x 1/8" M | 1,52 |
| RTG004 | Gomito | 8 x 1/4" M | 1,52 |
| RTD001 | Conector maschio | 6 x 1/8" M | 1,28 |
| RTD002 | Conector maschio | 6 x 1/4" M | 1,28 |
| RTD003 | Conector maschio | 8 x 1/8" M | 1,28 |
| RTD004 | Conector maschio | 8 x 1/4" M | 1,28 |
| RTT320 | Tappo | 1/8" M | 2,48 |
| RTT321 | Tappo | 1/4" M | 2,48 |
| RTN001 | Machón rosca macho | 1/8" M x 1/8" M | 2,48 |
| RTN002 | Machón rosca macho | 1/4" M x 1/4" M | 2,48 |
| RTN003 | Machón rosca macho | 1/4" M x 1/8" M | 2,48 |
| RTT300 | "T" | 6 x 6 x 6 | 2,15 |
| RTT301 | "T" | 8 x 8 x 8 | 2,15 |



| Cód. | Descripción | Ø | € |
|----------|-----------------|-----------------------------------|-------|
| RTT315 | "T" | 6 x 6 x 1/8" M | 2,15 |
| RTT316 | "T" | 6 x 6 x 1/4" M | 2,15 |
| RTT317 | "T" | 8 x 8 x 1/8" M | 2,15 |
| RTT318 | "T" | 8 x 8 x 1/4" M | 2,15 |
| RTT310 | "T" | 6 x 1/8" M x 6 | 2,15 |
| RTT311 | "T" | 6 x 1/4" M x 6 | 2,15 |
| RTT312 | "T" | 8 x 1/8" M x 8 | 2,15 |
| RTT313 | "T" | 8 x 1/4" M x 8 | 2,15 |
| RTM200 | Manicotto | 6 x 6 | 4,70 |
| RTM201 | Manicotto | 8 x 8 | 4,70 |
| RTM202 | Manicotto | 6 x 8 | 4,70 |
| RTR099 | Riduzione | 1/2" M x 1/8" F | 1,68 |
| RTR098 | Riduzione | 1/2" M x 1/4" F | 1,68 |
| RTR097 | Riduzione | 1/2" M x 3/8" F | 1,68 |
| FERC1645 | Valvola a 3 vie | 1/8" F x 1/8" F x 1/8" F x 1/4" M | 21,50 |

TUBO DE CONTROL HIDRÁULICO

| Código | Material | Ø _{int/ext} mm | Conf. m | € |
|--------|-----------|-------------------------|---------|-------|
| OTB083 | PE negro | 5/8 | 150 | 0,570 |
| OTB087 | PE blanco | 5/8 | 200 | 0,427 |



MEDICIÓN DE LA PRESIÓN

| Código | Descripción | Bar | € |
|--------|--|---------|-------|
| FM0029 | Manómetro conexión gas Ø 1/4" esfera 60 mm | 0 ÷ 2,5 | 13,60 |
| FM0100 | Manómetro conexión gas Ø 1/4" esfera 60 mm | 0 ÷ 4 | 13,60 |
| FM0030 | Manómetro conexión gas Ø 1/4" esfera 60 mm | 0 ÷ 6 | 13,60 |
| FM0035 | Manómetro conexión gas Ø 1/4" esfera 60 mm | 0 ÷ 12 | 13,60 |



SOLENOIDES BERMAD/SC



| Cód. | Descripción | Modelo | Voltaje | Estado Normal | Entrada (Amp) | Mantenimiento (Amp) | Potencia (vatios) | € |
|--------|-----------------------------------|------------|----------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|-------|
| ORV264 | Bobina solenoide 2-vías | S-390-2W | 12V CC | N.C. | 0,33 | 0,330 | 4,0 | 19,00 |
| ORV266 | Bobina solenoide 2-vías | S-390-2W | 24V CC | N.C. | 0,18 | 0,180 | 3,6 | 19,00 |
| ORV261 | Bobina solenoide 2-vías | S-390-2W | 24V AC | N.C. | 0,25 | 0,125 | 1,7 | 19,00 |
| ORV281 | Bobina solenoide 2-Vías TRIO | S-390-T-2W | 24V AC | N.C. | 0,25 | 0,125 | 1,7 | 19,00 |
| ORV267 | Bobina solenoide 3-vías | S-390-3W | 12V CC | N.A. | 0,33 | 0,330 | 4,0 | 33,00 |
| ORV273 | Bobina solenoide 3-vías | S-390-3W-D | 24V CC | N.A. | 0,17 | 0,170 | 4,2 | 33,00 |
| ORV272 | Bobina solenoide 3-vías | S-390-3W-D | 24V AC-D | N.A. | 0,13 | 0,130 | 2,2 | 33,00 |
| ORV265 | Solenoido 3-Vías Base de plástico | S-390-3W-D | 24V AC-D | N.A. | 0,13 | 0,130 | 2,2 | 49,00 |
| ORV275 | Solenoido 3-Vías Base de metal | S-390-3W-D | 24V AC-D | N.A. | 0,13 | 0,130 | 2,2 | 85,00 |
| ORV259 | Solenoido 3-Vías - S400 | S-400 | 24V AC | N.C. | 0,20 | 0,200 | 3,5 | 54,00 |
| ORV260 | Solenoido 3-Vías - S400 | S-400 | 24V AC | N.A. | 0,20 | 0,200 | 3,5 | 54,00 |



| Cód. | Descripción | Modelo | Voltaje | Estado Normal | Duración mín. impulso (mSeg) | Resistencia (Ohm) | € |
|--------|---|---------------|---------|---------------|------------------------------|-------------------|--------|
| ORV262 | Bobina solenoide biestable (latch) de 2 vías - 2 cables | S-392 | 9 - 20 | N.A./N.C. | 20 | 6 | 44,00 |
| ORV282 | Bobina solenoide biestable (latch) de 2 vías - 2 cables | S-392-T-2L-2W | 9 - 20 | N.A./N.C. | 20 | 6 | 44,00 |
| ORV268 | Solenoido biestable (latch) de 3 vías - 2 cables base hidráulica de plástico | S-402 | 9 - 40 | N.A. | 20 | 6 | 70,00 |
| ORV276 | Solenoido biestable (latch) de 3 vías - 2 cables base hidráulica de metal - mando manual | S-402-3W-D | 9 - 40 | N.A. | 20 | 6 | 162,00 |
| ORV271 | Solenoido Biestable (latch) de 3 vías - 2 cables base hidráulica de plástico - mando manual | S-982 | 12 - 50 | N.A./N.C. | 20 | 4 | 115,00 |



| Cód. | Descripción | Voltaje | Estado Normal | Compatibilidad | € |
|--------|---|---------|---------------|------------------------|--------|
| OPG886 | Centralita Greenapp Bluetooth de 3 vías con solenoide biestable 9V (latch) y base de plástico | 9 - 20 | N.C. | Serie 100 Serie 200 | 156,00 |
| OPG887 | Centralita Greenapp Bluetooth de 3 vías con solenoide biestable 9V (latch) sin base | 9 - 20 | N.C. | Serie 100 Serie 200 | 126,00 |



NOTE



BOMBAS

BOMBAS ELÉCTRICAS EJE VERTICAL SUMERGIBLES

Clase de descuento A

SERIE GRUNDFOS SQE

APLICACIÓN

- Adecuado tanto para funcionamiento continuo como intermitente para el suministro de agua doméstica de pequeños sistemas de fontanería y riego

CARACTERÍSTICAS

- Válvula de no retorno incorporada
- Protección contra el empuje axial
- Dispositivo de arranque suave
- Protección contra sobretensión, subtensión, sobrecarga y sobretemperatura
- Diseñadas para bombear líquidos fluidos, limpios, no agresivos y no explosivos a temperaturas no superiores a 30°/40° C, sin partículas sólidas ni fibras o con un contenido máximo de arena de 50 g/m³
- Equipada con un motor monofásico que puede comunicarse con la unidad de control CU 301, que regula la velocidad de la bomba para mantener una presión constante
- La bomba SQE necesita protección contra el funcionamiento en seco
- La bomba puede ajustarse a cualquier punto de funcionamiento dentro de la curva de rendimiento mínimo y máximo de la bomba (control de velocidad variable entre el 65%-100% de las curvas de rendimiento de la bomba)



SERIE SQE 2

8 ÷ 50 L/M - 143 ÷ 20 M.C.A.

SERIE SQE 3

25 ÷ 58 L/M - 138 ÷ 20 M.C.A.

SERIE SQE 5

50 ÷ 100 L/M - 89 ÷ 9 M.C.A.

SERIE SQE 7

58 ÷ 150 L/M - 52 ÷ 6 M.C.A.

| Cód. | Tipo | Kw | € | Cód. | Tipo | Kw | € | Cód. | Tipo | Kw | € | Cód. | Tipo | Kw | € |
|--------|-------------|------|----------|--------|-------------|------|----------|--------|------------|------|----------|--------|------------|------|----------|
| PSM171 | SQE 2 - 35 | 0,45 | 1.814,47 | PSM178 | SQE 3 - 30 | 0,44 | 1.736,96 | PSM159 | SQE 5 - 15 | 0,26 | 1.719,25 | PSM167 | SQE 7 - 15 | 0,42 | 2.359,00 |
| PSM172 | SQE 2 - 55 | 0,65 | 1.925,56 | PSM179 | SQE 3 - 40 | 0,63 | 1.840,35 | PSM160 | SQE 5 - 25 | 0,54 | 1.791,70 | PSM168 | SQE 7 - 30 | 0,84 | 2.564,27 |
| PSM173 | SQE 2 - 70 | 0,87 | 2.130,84 | PSM180 | SQE 3 - 55 | 0,83 | 2.126,24 | PSM161 | SQE 5 - 35 | 0,80 | 2.124,05 | PSM169 | SQE 7 - 40 | 1,27 | 3.282,10 |
| PSM174 | SQE 2 - 85 | 0,98 | 2.381,77 | PSM185 | SQE 3 - 65 | 1,02 | 2.377,17 | PSM162 | SQE 5 - 50 | 1,06 | 2.369,00 | | | | |
| PSM175 | SQE 2 - 100 | 1,30 | 2.956,65 | PSM186 | SQE 3 - 80 | 1,23 | 2.950,56 | PSM165 | SQE 5 - 60 | 1,33 | 3.045,20 | | | | |
| PSM176 | SQE 2 - 115 | 1,50 | 3.060,15 | PSM187 | SQE 3 - 95 | 1,43 | 3.054,06 | PSM166 | SQE 5 - 70 | 1,60 | 3.163,65 | | | | |
| | | | | PSM188 | SQE 3 - 105 | 1,63 | 3.155,95 | | | | | | | | |

ACCESORIOS PARA COMPLETAR LAS BOMBAS SQE DE VELOCIDAD VARIABLE

| Código | Descripción | Tipo | € |
|--------|---|-----------------|--------|
| EUN001 | Unidad de control y comunicación para bombas SQE en aplicaciones de presión constante | CU 301 1 x 230V | 745,32 |
| FID030 | Vaso de expansión | 5 Litros | 74,86 |

N.B.: Transductor de presión MBS 3000 - 0 ÷ 6 bar (código EVR309) en la página 164

BOMBAS ELÉCTRICAS EJE VERTICAL SUMERGIBLES

Clase de descuento A

SERIE 4



Ø máx
mm 98

Ø conexión
1 1/4 - 4A/B/D/E
2" - 4F/H/L

4"

APLICACIÓN

- Sector doméstico e industrial
- Suministro de agua, presurización e irrigación
- Las características de fabricación y el uso de materiales específicos hacen que las electrobombas 4HS también sean adecuadas para su uso en agua potable

CARACTERÍSTICAS

- Motor asíncrono trifásico con rotor en baño de agua, estator resinado y encamisado, fabricado íntegramente en acero inoxidable AISI 304
- Bomba multiestadio completamente de acero inoxidable AISI 304

ESPECIFICACIONES

- Caudal hasta 21 m³/h
- Prevalencias hasta 360 m
- Potencias hasta 7,5 Kw
- Temperatura máxima del fluido bombeado: 30° C
- Cantidad máxima de arena: 185 g/m³
- Número máximo de salidas por hora: 15
- Nivel mínimo recomendado en aspiración: 1 m
- Bajo pedido, se pueden suministrar bombas montadas con motores en baño de agua
- Condensadores para motores monofásicos no incluidos

MATERIALES

- Rotores y difusores de policarbonato
- Casquillos guía de goma no tóxico
- Casquillos cerámicos de guía del eje
- Cabezales de AISI 304
- Tubo exterior, eje y otras piezas de AISI 304

Motores de 6" en baño de agua véase página 151

BOMBA ELECTRICA 230V

BOMBA ELECTRICA 400V

SÓLO BOMBA

| Cód. | Tipo | HP | Kw | µF | A | € | Cód. | Tipo | HP | Kw | A | € | Cód. | Tipo | € |
|---------|------------|------|------|----|------|----------|---------|------------|------|------|-----|----------|---------|------------|----------|
| PSSM050 | 4A 005 N09 | 0,50 | 0,37 | 16 | 3,5 | 628,00 | PSST050 | 4A 005 N09 | 0,50 | 0,37 | 1,4 | 607,70 | PCPS061 | 4A 005 N09 | 285,60 |
| PSSM051 | 4A 007 N14 | 0,75 | 0,55 | 20 | 4,7 | 700,10 | PSST051 | 4A 007 N14 | 0,75 | 0,55 | 1,9 | 671,80 | PCPS019 | 4A 007 N14 | 341,50 |
| PSSM052 | 4A 010 N18 | 1,00 | 0,75 | 25 | 5,9 | 776,30 | PSST052 | 4A 010 N18 | 1,00 | 0,75 | 2,2 | 747,90 | PCPS018 | 4A 010 N18 | 405,50 |
| PSSM053 | 4A 015 N28 | 1,50 | 1,10 | 35 | 8,6 | 987,20 | PSST053 | 4A 015 N28 | 1,50 | 1,10 | 3,0 | 954,80 | PCPS060 | 4A 015 N28 | 577,90 |
| PSSM054 | 4A 020 N38 | 2,00 | 1,50 | 40 | 10,7 | 1.175,60 | PSST054 | 4A 020 N38 | 2,00 | 1,50 | 4,1 | 1.116,90 | PCPS009 | 4A 020 N38 | 685,30 |
| PSSM055 | 4A 030 N57 | 3,00 | 2,20 | 50 | 14,8 | 1.595,90 | PSST055 | 4A 030 N57 | 3,00 | 2,20 | 5,6 | 1.533,10 | PCPS008 | 4A 030 N57 | 979,90 |
| PSSM060 | 4B 005 N07 | 0,50 | 0,37 | 16 | 3,5 | 589,20 | PSST060 | 4B 005 N07 | 0,50 | 0,37 | 1,4 | 568,90 | PCPS001 | 4B 005 N07 | 246,70 |
| PSSM061 | 4B 007 N11 | 0,75 | 0,55 | 20 | 4,1 | 647,50 | PSST061 | 4B 007 N11 | 0,75 | 0,55 | 1,9 | 619,30 | PCPS002 | 4B 007 N11 | 289,00 |
| PSSM062 | 4B 010 N15 | 1,00 | 0,75 | 25 | 5,9 | 702,10 | PSST062 | 4B 010 N15 | 1,00 | 0,75 | 2,2 | 673,70 | PCPS003 | 4B 010 N15 | 331,20 |
| PSSM063 | 4B 015 N22 | 1,50 | 1,10 | 35 | 8,6 | 809,00 | PSST063 | 4B 015 N22 | 1,50 | 1,10 | 3,0 | 776,60 | PCPS004 | 4B 015 N22 | 399,80 |
| PSSM064 | 4B 020 N30 | 2,00 | 1,50 | 40 | 10,7 | 1.062,60 | PSST064 | 4B 020 N30 | 2,00 | 1,50 | 4,1 | 1.003,90 | PCPS005 | 4B 020 N30 | 572,20 |
| PSSM065 | 4B 030 N44 | 3,00 | 2,20 | 50 | 14,8 | 1.352,70 | PSST065 | 4B 030 N44 | 3,00 | 2,20 | 5,6 | 1.289,90 | PCPS006 | 4B 030 N44 | 736,70 |
| | | | | | | | PSST066 | 4B 040 N60 | 4,00 | 3,00 | 7,5 | 1.848,60 | PCPS007 | 4B 040 N60 | 1.046,20 |
| PSSM100 | 4D 005 N05 | 0,50 | 0,37 | 16 | 3,5 | 572,00 | PSST100 | 4D 005 N05 | 0,50 | 0,37 | 1,4 | 551,80 | PCPS010 | 4D 005 N05 | 229,60 |
| PSSM101 | 4D 007 N07 | 0,75 | 0,55 | 20 | 4,7 | 608,70 | PSST101 | 4D 007 N07 | 0,75 | 0,55 | 1,9 | 580,40 | PCPS011 | 4D 007 N07 | 250,20 |
| PSSM102 | 4D 010 N10 | 1,00 | 0,75 | 25 | 5,9 | 655,20 | PSST102 | 4D 010 N10 | 1,00 | 0,75 | 2,2 | 626,90 | PCPS012 | 4D 010 N10 | 284,40 |
| PSSM103 | 4D 015 N15 | 1,50 | 1,10 | 35 | 8,6 | 748,50 | PSST103 | 4D 015 N15 | 1,50 | 1,10 | 3,0 | 716,10 | PCPS013 | 4D 015 N15 | 339,20 |
| PSSM104 | 4D 020 N20 | 2,00 | 1,50 | 40 | 10,7 | 890,10 | PSST104 | 4D 020 N20 | 2,00 | 1,50 | 4,1 | 831,40 | PCPS014 | 4D 020 N20 | 399,80 |
| PSSM105 | 4D 030 N30 | 3,00 | 2,20 | 50 | 14,8 | 1.201,90 | PSST105 | 4D 030 N30 | 3,00 | 2,20 | 5,6 | 1.139,10 | PCPS015 | 4D 030 N30 | 585,90 |
| | | | | | | | PSST106 | 4D 040 N40 | 4,00 | 3,00 | 7,5 | 1.589,30 | PCPS016 | 4D 040 N40 | 786,90 |
| | | | | | | | PSST107 | 4D 055 N54 | 5,50 | 4,00 | 9,8 | 2.005,10 | PCPS017 | 4D 055 N54 | 1.069,00 |
| PSSM030 | 4E 005 N04 | 0,50 | 0,37 | 16 | 3,5 | 572,00 | PSST040 | 4E 005 N04 | 0,50 | 0,37 | 1,4 | 551,80 | PCPS053 | 4E 005 N04 | 229,60 |
| PSSM031 | 4E 007 N06 | 0,75 | 0,55 | 20 | 4,7 | 608,70 | PSST041 | 4E 007 N06 | 0,75 | 0,55 | 1,9 | 580,40 | PCPS062 | 4E 007 N06 | 250,20 |
| PSSM032 | 4E 010 N08 | 1,00 | 0,75 | 25 | 5,9 | 641,50 | PSST042 | 4E 010 N08 | 1,00 | 0,75 | 2,2 | 613,20 | PCPS054 | 4E 010 N08 | 270,70 |
| PSSM033 | 4E 015 N12 | 1,50 | 1,10 | 35 | 8,6 | 726,80 | PSST043 | 4E 015 N12 | 1,50 | 1,10 | 3,0 | 694,40 | PCPS055 | 4E 015 N12 | 317,50 |
| PSSM034 | 4E 020 N16 | 2,00 | 1,50 | 40 | 10,7 | 870,70 | PSST044 | 4E 020 N16 | 2,00 | 1,50 | 4,1 | 812,00 | PCPS056 | 4E 020 N16 | 380,40 |
| PSSN035 | 4E 030 N24 | 3,00 | 2,20 | 50 | 14,8 | 1.112,80 | PSST045 | 4E 030 N24 | 3,00 | 2,20 | 5,6 | 1.050,00 | PCPS057 | 4E 030 N24 | 496,80 |
| | | | | | | | PSST046 | 4E 040 N32 | 4,00 | 3,00 | 7,5 | 1.485,40 | PCPS063 | 4E 040 N32 | 683,00 |
| | | | | | | | PSST047 | 4E 055 N44 | 5,50 | 4,00 | 9,8 | 1.824,70 | PCPS064 | 4E 055 N44 | 888,60 |

SERIE 4A
10 ÷ 40 l/m
336 ÷ 15 m.c.a.

SERIE 4B
15 ÷ 50 l/m
346 ÷ 18 m.c.a.

SERIE 4D
25 ÷ 80 l/m
325 ÷ 13 m.c.a.

SERIE 4E
35 ÷ 100 l/m
282 ÷ 9 m.c.a.

BOMBAS ELÉCTRICAS EJE VERTICAL SUMERGIBLES

Clase de descuento A

BOMBA ELECTRICA 230V

BOMBA ELECTRICA 400V

SÓLO BOMBA

SERIE 4F
45 ÷ 160 l/m
330 ÷ 12 m.c.a.

| Cód. | Tipo | HP | Kw | μF | A | € | Cód. | Tipo | HP | Kw | A | € | Cód. | Tipo | € |
|---------|------------|------|------|----|------|----------|---------|------------|-------|------|------|----------|---------|------------|----------|
| PSSM020 | 4F 010 N06 | 1,00 | 0,75 | 25 | 5,9 | 670,10 | PSST020 | 4F 010 N06 | 1,00 | 0,75 | 2,2 | 641,70 | PCPS020 | 4F 010 N06 | 299,30 |
| PSSM021 | 4F 015 N09 | 1,50 | 1,10 | 35 | 8,6 | 767,90 | PSST021 | 4F 015 N09 | 1,50 | 1,10 | 3,0 | 735,50 | PCPS021 | 4F 015 N09 | 358,70 |
| PSSM022 | 4F 020 N12 | 2,00 | 1,50 | 40 | 10,7 | 898,10 | PSST022 | 4F 020 N12 | 2,00 | 1,50 | 4,1 | 839,40 | PCPS022 | 4F 020 N12 | 407,80 |
| PSSM023 | 4F 030 N18 | 3,00 | 2,20 | 50 | 14,8 | 1.128,80 | PSST023 | 4F 030 N18 | 3,00 | 2,20 | 5,6 | 1.066,00 | PCPS023 | 4F 030 N18 | 512,80 |
| | | | | | | | PSST024 | 4F 040 N24 | 4,00 | 3,00 | 7,5 | 1.452,30 | PCPS024 | 4F 040 N24 | 649,90 |
| | | | | | | | PSST025 | 4F 055 N34 | 5,50 | 4,00 | 9,8 | 1.852,10 | PCPS025 | 4F 055 N34 | 916,00 |
| | | | | | | | PSST026 | 4F 075 N45 | 7,50 | 5,50 | 12,7 | 2.386,60 | PCPS026 | 4F 075 N45 | 1.280,30 |
| | | | | | | | PSST027 | 4F 100 N60 | 10,00 | 7,50 | 16,9 | 2.927,40 | PCPS027 | 4F 100 N60 | 1.625,20 |

SERIE 4H
80 ÷ 225 l/m
235 ÷ 12 m.c.a.

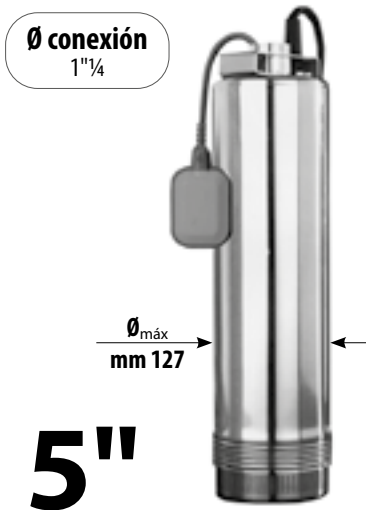
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|------|------|----|------|----------|---------|------------|-------|------|------|----------|---------|------------|----------|
| PSSM070 | 4H 015 N06 | 1,50 | 1,10 | 35 | 8,6 | 708,50 | PSST030 | 4H 015 N06 | 1,50 | 1,10 | 3,0 | 676,10 | PCPS030 | 4H 015 N06 | 299,30 |
| PSSM071 | 4H 020 N08 | 2,00 | 1,50 | 40 | 10,7 | 823,90 | PSST031 | 4H 020 N08 | 2,00 | 1,50 | 4,1 | 765,20 | PCPS031 | 4H 020 N08 | 333,50 |
| PSSM072 | 4H 030 N12 | 3,00 | 2,20 | 50 | 14,8 | 1.071,70 | PSST032 | 4H 030 N12 | 3,00 | 2,20 | 5,6 | 1.008,90 | PCPS032 | 4H 030 N12 | 455,70 |
| | | | | | | | PSST033 | 4H 040 N16 | 4,00 | 3,00 | 7,5 | 1.304,90 | PCPS033 | 4H 040 N16 | 502,60 |
| | | | | | | | PSST034 | 4H 055 N22 | 5,50 | 4,00 | 9,8 | 1.586,00 | PCPS034 | 4H 055 N22 | 649,90 |
| | | | | | | | PSST035 | 4H 075 N30 | 7,50 | 5,50 | 12,7 | 1.948,00 | PCPS035 | 4H 075 N30 | 841,80 |
| | | | | | | | PSST036 | 4H 100 N39 | 10,00 | 7,50 | 16,9 | 2.335,80 | PCPS036 | 4H 100 N39 | 1.033,60 |

SERIE 4Q
150 ÷ 450 l/m
181 ÷ 4 m.c.a.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|------|------|----|------|----------|---------|------------|-------|------|------|----------|---------|------------|----------|
| PSSM082 | 4Q 015 N04 | 1,50 | 1,10 | 35 | 8,6 | 747,70 | PSST070 | 4Q 015 N04 | 1,50 | 1,10 | 3,0 | 753,80 | PCPS070 | 4Q 015 N04 | 376,90 |
| PSSM083 | 4Q 020 N06 | 2,00 | 1,50 | 40 | 10,7 | 826,30 | PSST071 | 4Q 020 N06 | 2,00 | 1,50 | 4,1 | 848,70 | PCPS071 | 4Q 020 N06 | 417,10 |
| PSSM084 | 4Q 030 N09 | 3,00 | 2,20 | 50 | 14,8 | 1.024,90 | PSST072 | 4Q 030 N09 | 3,00 | 2,20 | 5,6 | 1.087,70 | PCPS072 | 4Q 030 N09 | 534,60 |
| | | | | | | | PSST073 | 4Q 040 N12 | 4,00 | 2,00 | 7,5 | 1.440,70 | PCPS073 | 4Q 040 N12 | 638,30 |
| | | | | | | | PSST074 | 4Q 055 N16 | 5,50 | 4,00 | 9,8 | 1.807,40 | PCPS074 | 4Q 055 N16 | 871,30 |
| | | | | | | | PSST075 | 4Q 075 N22 | 7,50 | 5,50 | 12,7 | 2.165,50 | PCPS075 | 4Q 075 N22 | 1.059,20 |
| | | | | | | | PSST076 | 4Q 100 N30 | 10,00 | 7,50 | 16,9 | 2.729,50 | PCPS076 | 4Q 100 N30 | 1.427,30 |

SERIE SF-SC

FINO A ESAURIMIENTO SCORTE



APLICACIÓN

- Sector doméstico e industrial
- Suministro de agua, presurización e irrigación
- Las características de fabricación y el uso de materiales específicos hacen que las electrobombas 4HS también sean adecuadas para su uso en agua potable

CARACTERÍSTICAS

- Multiestadio
- Sistema extraíble e intercambiable de cable - conector
- Salida eje de AISI 316
- Cierre mecánico de carburo de silicio
- Soportes superior e inferior de latón estampado
- Estator herméticamente sellado, totalmente revestido de acero inoxidable AISI 304
- El interruptor de flotador es aplicable a bombas con motor monofásico

ESPECIFICACIONES

- Desviación máxima admisible de la tensión de línea con respecto a la tensión nominal: +/- 5%
- Temperatura máxima del líquido que circula por el motor, con camisa libre de depósitos calcáreos: 30°C si se toca a una velocidad de 0,3 m/s - 40°C si se toca a una velocidad de 1,2 m/s
- Número máximo de arranques por hora = 40
- Se suministra con 10 m de cable estándar HO7RNF y térmico incorporado

SERIE SF - 25 ÷ 200 L/M - 55 ÷ 10 M.C.A.

| Cód. | Tipo | HP | Kw | Aliment. | € |
|---------|------------|------|-----------------------------------|--------------|----------|
| PSSF003 | SF 015 N03 | 1,50 | 1,10 | 230V - μF 25 | 899,64 |
| PSSF004 | SF 020 N04 | 2,00 | 1,50 | 230V - μF 35 | 1.022,76 |
| EGL900 | | | Flotador con cable de 10 m HO7RNF | | 162,00 |

SERIE SC SIN FLOTADOR 10 ÷ 80 L/M - 96 ÷ 9 M.C.A.

SERIE SC CON FLOTADOR

10 ÷ 80 L/M - 96 ÷ 9 M.C.A. - MONOFÁSICA 10 ÷ 80 L/M - 96 ÷ 9 M.C.A. - TRIFÁSICA

| Cód. | Tipo | HP | Kw | Alim. | € | Cód. | Tipo | HP | Kw | Ali. | € | Cód. | Tipo | HP | Kw | Al. | € |
|---------|------------|------|------|--------------|--------|---------|------------|------|------|--------------|----------|---------|------------|------|------|------|--------|
| PSSC008 | SC 010 N04 | 1,00 | 0,75 | 230V - μF 20 | 749,52 | PSSC015 | SC 007 N03 | 0,75 | 0,55 | 230V - μF 16 | 732,24 | PSSC057 | SC 007 N03 | 0,75 | 0,55 | 400V | 670,68 |
| | | | | | | PSSC016 | SC 010 N04 | 1,00 | 0,75 | 230V - μF 20 | 822,96 | PSSC058 | SC 010 N04 | 1,00 | 0,75 | 400V | 749,52 |
| | | | | | | PSSC017 | SC 015 N06 | 1,50 | 1,10 | 230V - μF 25 | 914,76 | PSSC059 | SC 015 N06 | 1,50 | 1,10 | 400V | 858,60 |
| | | | | | | PSSC018 | SC 020 N08 | 2,00 | 1,50 | 230V - μF 35 | 1.005,48 | PSSC060 | SC 020 N08 | 2,00 | 1,50 | 400V | 979,56 |

BOMBAS ELÉCTRICAS EJE VERTICAL SUMERGIBLES

Clase de descuento A

SERIE 6

Ø conexión
3"



6"

APLICACIÓN

- Se utiliza para la alimentación de agua de uso civil e industrial, obras hidráulicas, sistemas contra incendios, alimentación para sistemas de riego y en cualquier otro tipo de planta

ESPECIFICACIONES

- Motor de baño de agua
- Presión máxima de funcionamiento: 700 m.c.a.
- Temperatura de líquido bombeado: 30° C
- Capacidad máxima: 66 m³/h
- Número máximo de inicios por hora: 15
- Nivel mínimo en aspiración: 1 m

MATERIALES

- Cuerpos de válvula y aspiración: fundición esferoidal inoxidable Ni-resist D2B/AISI 304
- Cojinetes en casquillos: bronce/goma
- Eje completamente protegido: AISI 420
- Anillos de desgaste, tubos distanciadores para estadio camisa exterior, teja de protección de cable, rejilla de aspiración: acero inoxidable AISI 304
- Rotores y difusores: Noryl

BOMBA ELECTRICA 230V

| Cód. | Tipo | HP | Kw | µF | A | € |
|----------|---------------|-----|-----|----|------|----------|
| PSSM1000 | 6B 030 N05/4* | 3,0 | 2,2 | 50 | 14,8 | 1.534,30 |

BOMBA ELECTRICA 400V

| Cód. | Tipo | HP | Kw | A | € |
|----------|---------------|------|------|------|----------|
| PSST1000 | 6B 030 N05/4* | 3,0 | 2,2 | 6,2 | 1.601,64 |
| PSST1001 | 6B 040 N06/4* | 4,0 | 3,0 | 7,8 | 1.873,80 |
| PSST1006 | 6B 040 N07/4* | 5,0 | 3,7 | 9,8 | 1.970,90 |
| PSST1003 | 6B 055 N08/4* | 5,0 | 3,7 | 9,8 | 2.114,64 |
| PSST1004 | 6B 055 N09/4* | 5,5 | 4,0 | 9,8 | 2.167,56 |
| PSST1005 | 6B 075 N12/4* | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 2.553,12 |
| PSST1100 | 6B 075 N12 | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 3.585,30 |
| PSST1101 | 6B 100 N16 | 10,0 | 7,5 | 18,0 | 4.061,80 |
| PSST1102 | 6B 125 N18 | 12,5 | 9,2 | 22,0 | 4.349,30 |
| PSST1103 | 6B 125 N21 | 12,5 | 9,2 | 22,0 | 4.658,80 |
| PSST1104 | 6B 150 N24 | 15,0 | 11,0 | 26,0 | 4.993,10 |
| PSST1106 | 6B 200 N32/SD | 20,0 | 15,0 | 33,0 | 6.691,30 |
| PSST1107 | 6B 250 N40/SD | 25,0 | 18,5 | 41,0 | 7.390,10 |
| PSST1108 | 6B 300 N48/SD | 30,0 | 22,0 | 49,0 | 8.297,50 |

SÓLO BOMBA

| Cód. | Tipo | € |
|---------|---------------|----------|
| PCPS500 | 6B 030 N05/4* | 918,30 |
| PCPS539 | 6B 030 N05/4* | 918,30 |
| PCPS501 | 6B 040 N06/4* | 973,10 |
| PCPS514 | 6B 040 N07/4* | 1.034,80 |
| PCPS503 | 6B 055 N08/4* | 1.097,60 |
| PCPS504 | 6B 055 N09/4* | 1.158,10 |
| PCPS505 | 6B 075 N12/4* | 1.362,50 |
| PCPS534 | 6B 075 N12 | 1.362,50 |
| PCPS506 | 6B 100 N16 | 1.715,40 |
| PCPS507 | 6B 125 N18 | 1.838,80 |
| PCPS508 | 6B 125 N21 | 2.148,30 |
| PCPS509 | 6B 150 N24 | 2.355,00 |
| PCPS511 | 6B 200 N32/SD | 3.612,40 |
| PCPS512 | 6B 250 N40/SD | 4.121,80 |
| PCPS513 | 6B 300 N48/SD | 4.622,00 |

SERIE 6B
50 ÷ 275 l/m
701 ÷ 16 m.c.a.

SERIE 6D
100 ÷ 350 l/m
679 ÷ 15 m.c.a.

| | | | | | |
|----------|---------------|----------|------|------|----------|
| PSST1011 | 6D 040 N05/4* | 4,0 | 3,0 | 7,8 | 1.720,70 |
| PSST1012 | 6D 050 N06/4* | 5,5 | 4,0 | 9,8 | 1.909,20 |
| PSST1013 | 6D 075 N07/4* | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 2.141,00 |
| PSST1110 | 6D 075 N07 | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 3.257,50 |
| PSST1014 | 6D 075 N08/4* | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 2.203,90 |
| PSST1111 | 6D 075 N08 | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 3.320,30 |
| PSST1015 | 6D 075 N09/4* | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 2.264,40 |
| PSST1112 | 6D 075 N09 | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 3.380,90 |
| PSST1113 | 6D 100 N12 | 10,0 | 7,5 | 18,0 | 3.708,90 |
| PSST1114 | 6D 125 N15 | 12,5 | 9,2 | 22,0 | 4.144,80 |
| PSST1115 | 6D 150 N18 | 15,0 | 11,0 | 26,0 | 4.476,90 |
| PSST1116 | 6D 175 N21 | 17,5 | 13,0 | 29,0 | 5.227,20 |
| PSST1117 | 6D 200 N24 | 20,0 | 15,0 | 33,0 | 5.433,90 |
| PSST1118 | 6D 250 N30 | 25,0 | 18,5 | 41,0 | 6.093,80 |
| PSST1119 | 6D 300 N35/SD | 30,0 | 22,0 | 49,0 | 7.482,00 |
| PCPS521 | 6D 040 N05/4* | 918,30 | | | |
| PCPS522 | 6D 050 N06/4* | 973,10 | | | |
| PCPS523 | 6D 075 N07/4* | 1.034,80 | | | |
| PCPS535 | 6D 075 N07 | 1.034,80 | | | |
| PCPS524 | 6D 075 N08/4* | 1.097,60 | | | |
| PCPS536 | 6D 075 N08 | 1.097,60 | | | |
| PCPS525 | 6D 075 N09/4* | 1.158,10 | | | |
| PCPS537 | 6D 075 N09 | 1.158,10 | | | |
| PCPS526 | 6D 100 N12 | 1.362,50 | | | |
| PCPS527 | 6D 125 N15 | 1.634,30 | | | |
| PCPS528 | 6D 150 N18 | 1.838,80 | | | |
| PCPS529 | 6D 175 N21 | 2.148,30 | | | |
| PCPS530 | 6D 200 N24 | 2.355,00 | | | |
| PCPS531 | 6D 250 N30 | 2.825,50 | | | |
| PCPS532 | 6D 300 N35/SD | 3.806,50 | | | |

*Acoplada con motor Ø 4" en baño de aceite

BOMBAS ELÉCTRICAS EJE VERTICAL SUMERGIBLES

Clase de descuento A

BOMBA ELECTRICA 230V

| Cód. | Tipo | HP | Kw | μF | A | € |
|----------|---------------|-----|-----|----|------|----------|
| PSSM1020 | 6E 020 N02/4* | 2,0 | 1,5 | 40 | 11,0 | 1.297,80 |
| PSSM1021 | 6E 030 N03/4* | 3,0 | 2,2 | 50 | 14,8 | 1.505,70 |

Serie 6E
200 ÷ 600 l/m
35 ÷ 2 m.c.a.

BOMBA ELECTRICA 400V

| Cód. | Tipo | HP | Kw | A | € | Cód. | Tipo | HP | Kw | A | € | Cód. | Tipo | € | |
|----------|---------------|------|------|------|-----------|----------|---------------|---------------|-----|-----|-----|---------------|----------|---------------|--------|
| PSST1020 | 6E 020 N02/4* | 2,0 | 1,5 | 4,6 | 1.239,10 | PCPS546 | 6E 020 N02/4* | | | | | 6E 020 N02/4* | 807,50 | | |
| PSST1021 | 6E 030 N03/4* | 3,0 | 2,2 | 6,2 | 1.442,90 | PCPS547 | 6E 030 N03/4* | | | | | 6E 030 N03/4* | 889,70 | | |
| PSST1030 | 6F 040 N03/4* | 4,0 | 3,0 | 7,8 | 1.692,10 | PCPS550 | 6F 040 N03/4* | | | | | 6F 040 N03/4* | 889,70 | | |
| PSST1031 | 6F 050 N04/4* | 5,5 | 4,0 | 9,8 | 1.900,10 | PCPS551 | 6F 050 N04/4* | | | | | 6F 050 N04/4* | 1.054,08 | | |
| PSST1032 | 6F 075 N06/4* | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 2.245,00 | PCPS564 | 6F 075 N06/4* | | | | | 6F 075 N06/4* | 1.138,70 | | |
| PSST1125 | 6F 075 N06 | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 3.361,40 | PCPS552 | 6F 075 N06 | | | | | 6F 075 N06 | 1.138,70 | | |
| PSST1126 | 6F 100 N08 | 10,0 | 7,5 | 18,0 | 3.649,50 | PCPS553 | 6F 100 N08 | | | | | 6F 100 N08 | 1.303,10 | | |
| PSST1127 | 6F 125 N10 | 12,5 | 9,2 | 22,0 | 3.997,50 | PCPS554 | 6F 125 N10 | | | | | 6F 125 N10 | 1.487,00 | | |
| PSST1128 | 6F 150 N12 | 15,0 | 11,0 | 26,0 | 4.310,20 | PCPS555 | 6F 150 N12 | | | | | 6F 150 N12 | 1.672,00 | | |
| PSST1129 | 6F 175 N14 | 17,5 | 13,0 | 29,0 | 4.917,70 | PCPS556 | 6F 175 N14 | | | | | 6F 175 N14 | 1.838,80 | | |
| PSST1130 | 6F 200 N16 | 20,0 | 15,0 | 33,0 | 5.102,70 | PCPS557 | 6F 200 N16 | | | | | 6F 200 N16 | 2.023,80 | | |
| PSST1131 | 6F 250 N20 | 25,0 | 18,5 | 41,0 | 5.828,90 | PCPS558 | 6F 250 N20 | | | | | 6F 250 N20 | 2.560,60 | | |
| PSST1132 | 6F 300 N24 | 30,0 | 22,0 | 49,0 | 6.525,00 | PCPS559 | 6F 300 N24 | | | | | 6F 300 N24 | 2.849,50 | | |
| PSST1133 | 6F 350 N28/SD | 35,0 | 26,0 | 57,0 | 9.055,70 | PCPS560 | 6F 350 N28/SD | | | | | 6F 350 N28/SD | 4.233,70 | | |
| PSST1134 | 6F 400 N32/SD | 40,0 | 30,0 | 67,0 | 10.022,90 | PCPS561 | 6F 400 N32/SD | | | | | 6F 400 N32/SD | 4.564,90 | | |
| PSST1135 | 6F 500 N40/SD | 50,0 | 37,0 | 74,0 | 12.616,90 | PCPS562 | 6F 500 N40/SD | | | | | 6F 500 N40/SD | 5.334,60 | | |
| PSST1040 | 6H 040 N02/4* | 4,0 | 3,0 | 7,8 | 1.746,36 | PCPS569 | 6H 040 N02/4* | | | | | 6H 040 N02/4* | 786,90 | | |
| PSST1041 | 6H 055 N03/4* | 5,5 | 4,0 | 9,8 | 1.975,32 | PCPS570 | 6H 055 N03/4* | | | | | 6H 055 N03/4* | 889,70 | | |
| PSST1042 | 6H 075 N04/4* | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 2.245,32 | PCPS571 | 6H 075 N04/4* | | | | | 6H 075 N04/4* | 993,60 | | |
| PSST1140 | 6H 075 N04 | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 3.216,40 | PCPS572 | 6H 075 N04 | | | | | 6H 075 N04 | 993,60 | | |
| PSST1141 | 6H 100 N05 | 10,0 | 7,5 | 18,0 | 3.423,30 | PCPS573 | 6H 100 N05 | | | | | 6H 100 N05 | 1.077,00 | | |
| PSST1142 | 6H 125 N06 | 12,5 | 9,2 | 22,0 | 3.668,60 | PCPS574 | 6H 125 N06 | | | | | 6H 125 N06 | 1.158,10 | | |
| PSST1143 | 6H 150 N08 | 15,0 | 11,0 | 26,0 | 3.983,50 | PCPS575 | 6H 150 N08 | | | | | 6H 150 N08 | 1.345,40 | | |
| PSST1144 | 6H 175 N09 | 17,5 | 13,0 | 29,0 | 4.516,90 | PCPS576 | 6H 175 N09 | | | | | 6H 175 N09 | 1.437,90 | | |
| PSST1145 | 6H 200 N10 | 20,0 | 15,0 | 33,0 | 4.610,50 | PCPS577 | 6H 200 N10 | | | | | 6H 200 N10 | 1.531,60 | | |
| PSST1146 | 6H 250 N13 | 25,0 | 18,5 | 41,0 | 5.061,40 | PCPS578 | 6H 250 N13 | | | | | 6H 250 N13 | 1.793,10 | | |
| PSST1147 | 6H 300 N16 | 30,0 | 22,0 | 49,0 | 5.718,70 | PCPS579 | 6H 300 N16 | | | | | 6H 300 N16 | 2.043,20 | | |
| PSST1148 | 6H 350 N19 | 35,0 | 26,0 | 57,0 | 7.288,90 | PCPS580 | 6H 350 N19 | | | | | 6H 350 N19 | 2.466,90 | | |
| PSST1149 | 6H 400 N22 | 40,0 | 30,0 | 67,0 | 8.148,90 | PCPS581 | 6H 400 N22 | | | | | 6H 400 N22 | 2.690,80 | | |
| PSST1150 | 6H 500 N27/SD | 50,0 | 37,0 | 74,0 | 11.538,80 | PCPS582 | 6H 500 N27/SD | | | | | 6H 500 N27/SD | 4.256,50 | | |
| PSSM1030 | 6I 030 N02/4* | 3,0 | 2,2 | 50 | 8,6 | 1.415,50 | PSST1050 | 6I 030 N02/4* | 3,0 | 2,2 | 6,2 | 1.352,70 | PCPS590 | 6I 030 N02/4* | 799,50 |
| PSST1060 | 6L 055 N03/4* | 5,5 | 4,0 | 9,8 | 1.894,32 | PCPS599 | 6L 055 N03/4* | | | | | 6L 055 N03/4* | 889,70 | | |
| PSST1061 | 6L 075 N04/4* | 10,0 | 7,5 | 18,0 | 2.099,90 | PCPS600 | 6L 075 N04/4* | | | | | 6L 075 N04/4* | 993,60 | | |
| PSST1161 | 6L 100 N04 | 10,0 | 7,5 | 18,0 | 3.340,00 | PCPS602 | 6L 100 N04 | | | | | 6L 100 N04 | 994,52 | | |
| PSST1162 | 6L 125 N06 | 12,5 | 9,2 | 22,0 | 3.668,60 | PCPS605 | 6L 125 N06 | | | | | 6L 125 N06 | 1.158,10 | | |
| PSST1163 | 6L 150 N07 | 15,0 | 11,0 | 26,0 | 3.875,00 | PCPS603 | 6L 150 N07 | | | | | 6L 150 N07 | 1.236,90 | | |
| PSST1164 | 6L 175 N08 | 17,5 | 13,0 | 29,0 | 4.424,30 | PCPS609 | 6L 175 N08 | | | | | 6L 175 N08 | 1.345,40 | | |
| PSST1165 | 6L 200 N09 | 20,0 | 15,0 | 34,0 | 4.516,90 | PCPS606 | 6L 200 N09 | | | | | 6L 200 N09 | 1.437,90 | | |
| PSST1166 | 6L 250 N12 | 25,0 | 18,5 | 41,0 | 4.983,70 | PCPS607 | 6L 250 N12 | | | | | 6L 250 N12 | 1.715,40 | | |
| PSST1167 | 6L 300 N12 | 30,0 | 22,0 | 49,0 | 5.567,90 | PCPS608 | 6L 300 N12 | | | | | 6L 300 N12 | 1.892,50 | | |
| PSST1168 | 6L 350 N15 | 35,0 | 26,0 | 57,0 | 6.876,60 | PCPS610 | 6L 350 N15 | | | | | 6L 350 N15 | 2.054,60 | | |
| PSST1169 | 6L 400 N19 | 40,0 | 30,0 | 67,0 | 7.982,10 | PCPS611 | 6L 400 N19 | | | | | 6L 400 N19 | 2.524,00 | | |
| PSST1170 | 6L 500 N22/S | 50,0 | 37,0 | 74,0 | 10.345,30 | PCPS612 | 6L 500 N22/S | | | | | 6L 500 N22/S | 3.063,10 | | |

SERIE 6F
200 ÷ 600 l/m
593 ÷ 11 m.c.a.

SERIE 6H
300 ÷ 800 l/m
400 ÷ 7 m.c.a.

SERIE 6I
400 ÷ 900 l/m
16 ÷ 5 m.c.a.

SERIE 6L
500 ÷ 1.100 l/m
232 ÷ 4 m.c.a.

*Acoplada con motor Ø 4" en baño de aceite

BOMBAS ELÉCTRICAS EJE VERTICAL SUMERGIBLES

Clase de descuento A

SEMIAXIALES



APLICACIÓN

- Las bombas sumergibles semiaxiales se caracterizan por estadios formados por el cuerpo con el difusor incorporado y rotor semiaxial
- Este tipo de solución, comparada con la solución radial, es ideal cuando se requieren caudales medios-altos con alturas medias para el mismo diámetro

ESPECIFICACIONES

- Motor de baño de agua
- Presión máxima de funcionamiento: 200 m.c.a.
- Temperatura de líquido bombeado: 30°C
- Capacidad máxima: 96 mc/h
- Número máximo de inicios por hora: 15
- Nivel mínimo en aspiración: 1 m

MATERIALES

- Cuerpos de válvula y aspiración: fundición esferoidal inoxidable Ni-resist D2B/AISI 304
- Cojinetes en casquillos: bronce/goma
- Eje completamente protegido: AISI 420
- Anillos de desgaste, tubos distanciadores para estadio camisa exterior, teja de protección de cable, rejilla de aspiración: acero inoxidable AISI 304
- Rotores y difusores: Noryl

SERIE 140 SEC



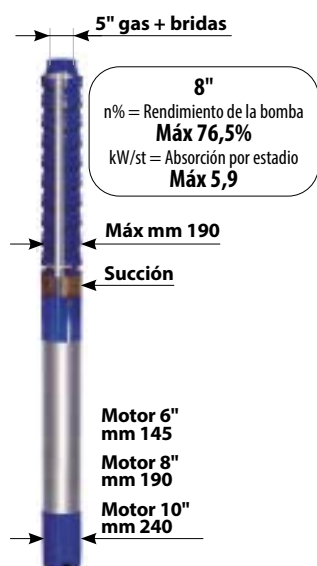
SERIE 140 SEC 66 Ø 6" - CAUDALES 600 ÷ 1.400 L/M

| Cód. | Tipo | HP | Kw | Alimentación | € |
|----------|-------------|------|------|--------------|-----------|
| PSSTG112 | 140SEC66/03 | 7,5 | 5,5 | 400V | 3.464,64 |
| PSSTG100 | 140SEC66/04 | 10,0 | 7,5 | 400V | 4.102,40 |
| PSSTG101 | 140SEC66/05 | 12,5 | 9,2 | 400V | 4.477,00 |
| PSSTG102 | 140SEC66/06 | 15,0 | 11,0 | 400V | 4.977,80 |
| PSSTG103 | 140SEC66/07 | 17,5 | 13,0 | 400V | 5.303,90 |
| PSSTG104 | 140SEC66/08 | 20,0 | 15,0 | 400V | 5.881,10 |
| PSSTG105 | 140SEC66/09 | 25,0 | 18,5 | 400V | 6.345,00 |
| PSSTG106 | 140SEC66/10 | 25,0 | 18,5 | 400V | 6.668,40 |
| PSSTG107 | 140SEC66/11 | 30,0 | 22,0 | 400V | 7.919,80 |
| PSSTG108 | 140SEC66/12 | 35,0 | 26,0 | 400V | 8.549,28 |
| PSSTG109 | 140SEC66/13 | 35,0 | 26,0 | 400V | 8.782,56 |
| PSSTG110 | 140SEC66/15 | 40,0 | 30,0 | 400V | 9.745,50 |
| PSSTG111 | 140SEC66/18 | 50,0 | 37,0 | 400V | 11.240,80 |
| PSSTG113 | 140SEC66/19 | 50,0 | 37,0 | 400V | 11.462,60 |
| PSSTG114 | 140SEC66/20 | 50,0 | 37,0 | 400V | 12.119,10 |
| PSSTG115 | 140SEC66/21 | 50,0 | 37,0 | 400V | 12.371,80 |

BOMBAS ELÉCTRICAS EJE VERTICAL SUMERGIBLES

Clase de descuento A

SERIE 180 SEC



SERIE 180 SEC 78 Ø 8" - CAUDALES 600 ÷ 1.600 L/M

| Cód. | Tipo | HP | Kw | Alimentación | € |
|----------|-------------|-------|------|--------------|-----------|
| PSSTG400 | 180SEC78/02 | 15,0 | 11,0 | 400V | 5.215,80 |
| PSSTG401 | 180SEC78/03 | 20,0 | 15,0 | 400V | 6.085,30 |
| PSSTG402 | 180SEC78/04 | 30,0 | 22,0 | 400V | 7.834,60 |
| PSSTG403 | 180SEC78/05 | 35,0 | 26,0 | 400V | 9.152,10 |
| PSSTG404 | 180SEC78/06 | 40,0 | 30,0 | 400V | 10.312,92 |
| PSSTG405 | 180SEC78/07 | 50,0 | 37,0 | 400V | 14.143,10 |
| PSSTG406 | 180SEC78/08 | 60,0 | 44,0 | 400V | 15.284,40 |
| PSSTG408 | 180SEC78/10 | 75,0 | 55,0 | 400V | 16.947,10 |
| PSSTG410 | 180SEC78/13 | 90,0 | 66,0 | 400V | 20.530,90 |
| PSSTG411 | 180SEC78/14 | 100,0 | 75,0 | 400V | 21.490,10 |

SERIE 180 SEC 90 Ø 8" - CAUDALES 800 ÷ 2.000 L/M

| Cód. | Tipo | HP | Kw | Alimentación | € |
|----------|-------------|-------|------|--------------|-----------|
| PSSTG420 | 180SEC90/1 | 10,0 | 7,5 | 400V | 4.416,70 |
| PSSTG423 | 180SEC90/2 | 17,5 | 13,0 | 400V | 5.317,10 |
| PSSTG425 | 180SEC90/3 | 25,0 | 18,5 | 400V | 6.417,20 |
| PSSTG427 | 180SEC90/4 | 35,0 | 26,0 | 400V | 8.752,60 |
| PSSTG428 | 180SEC90/5 | 40,0 | 30,0 | 400V | 9.344,60 |
| PSSTG429 | 180SEC90/6 | 50,0 | 37,0 | 400V | 10.753,56 |
| PSSTG430 | 180SEC90/7 | 60,0 | 44,0 | 400V | 14.848,10 |
| PSSTG431 | 180SEC90/8 | 75,0 | 55,0 | 400V | 16.124,50 |
| PSSTG432 | 180SEC90/9 | 75,0 | 55,0 | 400V | 16.534,30 |
| PSSTG433 | 180SEC90/10 | 90,0 | 66,0 | 400V | 19.257,50 |
| PSSTG434 | 180SEC90/11 | 90,0 | 66,0 | 400V | 19.674,60 |
| PSSTG435 | 180SEC90/12 | 100,0 | 75,0 | 400V | 20.632,30 |
| PSSTG436 | 180SEC90/13 | 100,0 | 75,0 | 400V | 21.086,10 |
| PSSTG437 | 180SEC90/14 | 125,0 | 92,0 | 400V | 22.854,60 |
| PSSTG438 | 180SEC90/15 | 125,0 | 92,0 | 400V | 23.260,00 |

SERIE 180 SEC 102 Ø 8" - CAUDALES 1.000 ÷ 2.400 L/M

| Cód. | Tipo | HP | Kw | Alimentación | € |
|----------|--------------|-----|-----|--------------|-----------|
| PSSTG440 | 180SEC102/1 | 10 | 7,5 | 400V | 4.416,70 |
| PSSTG443 | 180SEC102/2 | 20 | 15 | 400V | 5.671,10 |
| PSSTG445 | 180SEC102/3 | 30 | 22 | 400V | 7.419,00 |
| PSSTG447 | 180SEC102/4 | 40 | 30 | 400V | 8.945,00 |
| PSSTG448 | 180SEC102/5 | 50 | 37 | 400V | 13.385,20 |
| PSSTG449 | 180SEC102/6 | 60 | 44 | 400V | 14.436,90 |
| PSSTG450 | 180SEC102/7 | 75 | 55 | 400V | 15.660,40 |
| PSSTG451 | 180SEC102/8 | 75 | 55 | 400V | 18.424,70 |
| PSSTG452 | 180SEC102/9 | 90 | 66 | 400V | 18.831,50 |
| PSSTG453 | 180SEC102/10 | 100 | 75 | 400V | 19.799,50 |
| PSSTG454 | 180SEC102/11 | 100 | 75 | 400V | 21.579,70 |
| PSSTG455 | 180SEC102/12 | 125 | 92 | 400V | 21.979,20 |
| PSSTG456 | 180SEC102/13 | 125 | 92 | 400V | 22.433,00 |

Disponibles bajo pedido modelos de 10" y 12" - para características y detalles funcionales, póngase en contacto con el servicio técnico

BOMBAS ELÉCTRICAS EJE VERTICAL SUMERGIBLES

Clase de descuento A

MOTORES EN BAÑO DE ACEITE

CARACTERÍSTICAS

- Rebordear: 4" NEMA
- Clase de aislamiento: F
- Grado de protección: IP68
- Temperatura ambiente: 35°
- Velocidad de enfriamiento: mín. 0,3 m/s
- Tolerancia alimentación: 6% - 10%
- Tirantes y tornillos: AISI 304
- N° máximo arranques: 20/h
- Máxima profundidad de funcionamiento: 250 m
- Empuje axial 0,5 HP ÷ 1,5 HP 2000 N - 2 HP ÷ 3 HP 3000 N - 4 HP ÷ 10 HP 5000 N



4"

| Cód. | Tipo | Alimentación | HP | Kw | µf | € |
|--------|----------|-----------------|-------|------|----|----------|
| PMM030 | S4MOM005 | Monofásica 230V | 0,50 | 0,37 | 16 | 342,50 |
| PMM031 | S4MOM007 | Monofásica 230V | 0,75 | 0,56 | 20 | 358,60 |
| PMM032 | S4MOM010 | Monofásica 230V | 1,00 | 0,75 | 25 | 370,90 |
| PMM033 | S4MOM015 | Monofásica 230V | 1,50 | 1,10 | 35 | 409,30 |
| PMM034 | S4MOM020 | Monofásica 230V | 2,00 | 1,50 | 40 | 490,40 |
| PMM035 | S4MOM030 | Monofásica 230V | 3,00 | 2,20 | 50 | 616,00 |
| PMT030 | S4MOT005 | Trifásica 400V | 0,50 | 0,37 | | 322,20 |
| PMT031 | S4MOT007 | Trifásica 400V | 0,75 | 0,56 | | 330,30 |
| PMT032 | S4MOT010 | Trifásica 400V | 1,00 | 0,75 | | 342,50 |
| PMT033 | S4MOT015 | Trifásica 400V | 1,50 | 1,10 | | 376,90 |
| PMT034 | S4MOT020 | Trifásica 400V | 2,00 | 1,50 | | 431,70 |
| PMT035 | S4MOT030 | Trifásica 400V | 3,00 | 2,20 | | 553,20 |
| PMT036 | S4MOT040 | Trifásica 400V | 4,00 | 3,00 | | 802,40 |
| PMT037 | S4MOT055 | Trifásica 400V | 5,50 | 4,00 | | 936,20 |
| PMT038 | S4MOT075 | Trifásica 400V | 7,50 | 5,50 | | 1.106,30 |
| PMT039 | S4MOT100 | Trifásica 400V | 10,00 | 7,50 | | 1.302,20 |

MOTORES EN BAÑO DE AGUA

6"

| Cód. | Tipo | Aliment. | HP | Kw | € |
|--------|----------|----------------|------|-----|----------|
| PMT108 | S6MAT050 | Trifásica 400V | 5,5 | 4 | 2.149,80 |
| PMT109 | S6MAT075 | Trifásica 400V | 7,5 | 5,5 | 2.222,80 |
| PMT110 | S6MAT100 | Trifásica 400V | 10 | 7,5 | 2.346,40 |
| PMT111 | S6MAT125 | Trifásica 400V | 12,5 | 9,2 | 2.510,50 |
| PMT112 | S6MAT150 | Trifásica 400V | 15 | 11 | 2.638,20 |

| Cód. | Tipo | Aliment. | HP | Kw | € |
|--------|----------|----------------|----|------|----------|
| PMT113 | S6MAT200 | Trifásica 400V | 20 | 15 | 3.079,00 |
| PMT114 | S6MAT250 | Trifásica 400V | 25 | 18,5 | 3.268,40 |
| PMT115 | S6MAT300 | Trifásica 400V | 30 | 22 | 3.675,50 |
| PMT121 | S6MAT300 | Trifásica 400V | 35 | 26 | 4.822,10 |
| PMT116 | S6MAT400 | Trifásica 400V | 40 | 30 | 5.458,10 |
| PMT117 | S6MAT500 | Trifásica 400V | 50 | 37 | 7.282,30 |

8"

| Cód. | Tipo | Aliment. | HP | Kw | € |
|--------|----------|----------------|-----|----|-----------|
| PMT138 | S8MAT040 | Trifásica 400V | 40 | 30 | 8.968,50 |
| PMT139 | S8MAT050 | Trifásica 400V | 50 | 37 | 9.808,70 |
| PMT140 | S8MAT060 | Trifásica 400V | 60 | 44 | 10.485,80 |
| PMT141 | S8MAT075 | Trifásica 400V | 75 | 55 | 11.326,00 |
| PMT142 | S8MAT090 | Trifásica 400V | 90 | 66 | 13.636,40 |
| PMT143 | S8MAT100 | Trifásica 400V | 100 | 75 | 14.191,60 |
| PMT144 | S8MAT125 | Trifásica 400V | 125 | 92 | 15.556,10 |

Clase de descuento E

NM - ROSCADAS



ESPECIFICACIONES

- De un rotor
- Caudal 16 ÷ 140 l/m
- Prevalencia 47 ÷ 16,3 m.c.a.
- Salidas: roscadas PN10 - entrada/salida Ø 1"
- Alimentación: 400 V 50 Hz - 220 V 50 Hz
- Grado de protección IP 54
- Altura de aspiración manométrica: máx. 7 m
- Máxima presión cuerpo bomba: 10 bar
- Servicio continuo

MATERIALES

- Cuerpo y tapa de la bomba: hierro fundido gris
- Rotor: latón
- Eje: acero inoxidable AISI 303/430

TRIFÁSICA 230/400 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|----------|-----|--------|
| POC001 | NM 1/A/E | 0,5 | 223,07 |
| POC004 | NM 2/A/A | 1 | 279,91 |
| POC005 | NM 3/C/A | 1,5 | 480,47 |
| POC006 | NM 3/B/A | 2 | 548,03 |

MONOFÁSICA 230 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|-----------|-----|--------|
| POC030 | NMM 1/A/E | 0,5 | 223,07 |
| POC033 | NMM 2/A/A | 1 | 292,79 |
| POC034 | NMM 3/C/E | 1,5 | 528,71 |
| POC035 | NMM 3/B/E | 2 | 652,04 |

NMD - ROSCADAS



ESPECIFICACIONES

- Rotores dobles contrapuestos
- Caudal 16 ÷ 400 l/m
- Prevalencia 94 ÷ 25 m.c.a.
- Salidas: roscadas PN10 - entrada/salida Ø 1"
- Alimentación: 400 V 50 Hz - 220 V 50 Hz
- Grado de protección IP 54
- Altura de aspiración manométrica: máx. 7 m
- Máxima presión cuerpo bomba: 10 bar
- Servicio continuo

MATERIALES

- Cuerpo y tapa de la bomba: hierro fundido gris
- Rotor: latón
- Eje: acero inoxidable AISI 303/430

TRIFÁSICA 230/400 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|---------------|------|----------|
| POC052 | NMD 20/110A/B | 1 | 340,14 |
| POC053 | NMD 20/140B/A | 1,5 | 527,66 |
| POC054 | NMD 20/140A/A | 2 | 558,75 |
| POC062 | NMD 40/180D/B | 5,5 | 1.426,82 |
| POC063 | NMD 40/180C/A | 7,5 | 1.674,64 |
| POC064 | NMD 40/180B/A | 10,0 | 1.877,92 |
| POC065 | NMD 40/180A/B | 12,5 | 2.192,49 |

MONOFÁSICA 230 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|----------------|-----|--------|
| POC068 | NMDM 20/110A/A | 1 | 340,14 |
| POC069 | NMDM 20/140B/E | 1,5 | 527,66 |
| POC070 | NMDM 20/140A/E | 2 | 663,88 |

NM - TRIFÁSICO - EMBRIDADAS



ESPECIFICACIONES

- De un rotor
- Caudal 110 ÷ 2350 l/m
- Prevalencia 80,5 ÷ 9,2 m.c.a.
- Bocas: embridadas PN16
- Alimentación: 400 V 50 Hz
- Grado de protección IP 54
- Altura de aspiración manométrica: máx. 7 m
- Máxima presión cuerpo bomba: 10 bar
- Servicio continuo

MATERIALES

- Cuerpo y tapa de la bomba: hierro fundido gris
- Rotor: hierro fundido (latón para NM 32)
- Eje: acero inoxidable AISI 303/430

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|-------------|-----|----------|
| POC083 | NM 32/12S/A | 2 | 612,42 |
| POC085 | NM 32/16A/B | 3 | 743,21 |
| POC087 | NM 32/20C/A | 4 | 903,04 |
| POC088 | NM 32/20A/B | 5,5 | 1.026,33 |

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|-------------|-----|----------|
| POC091 | NM 40/12A/C | 3 | 701,36 |
| POC092 | NM 40/16C/C | 3 | 766,81 |
| POC093 | NM 40/16B/B | 4 | 860,15 |
| POC094 | NM 40/16A/C | 5,5 | 1.004,87 |
| POC095 | NM 40/20D/B | 5,5 | 1.061,74 |
| POC096 | NM 40/20C/B | 5,5 | 1.061,74 |
| POC097 | NM 40/20B/A | 7,5 | 1.444,86 |
| POC098 | NM 40/20A/A | 10 | 1.569,73 |

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|-------------|------|----------|
| POC106 | NM 50/16B/B | 7,5 | 1.416,16 |
| POC107 | NM 50/16A/B | 10 | 1.534,35 |
| POC108 | NM 50/20B/C | 12,5 | 2.146,32 |
| POC109 | NM 50/20A/C | 15 | 2.388,46 |
| POC110 | NM 50/20S/C | 20 | 2.681,60 |
| POC111 | NM 50/25C/C | 15 | 2.632,82 |
| POC112 | NM 50/25B/C | 20 | 2.923,34 |
| POC113 | NM 50/25A/C | 25 | 3.574,53 |

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|-------------|-----|----------|
| POC114 | NM 65/12E/C | 5,5 | 1.103,56 |
| POC115 | NM 65/12C/B | 7,5 | 1.495,68 |
| POC116 | NM 65/12A/B | 10 | 1.609,43 |
| POC117 | NM 65/16D/B | 10 | 1.631,54 |
| POC119 | NM 65/16B/C | 15 | 2.400,15 |
| POC121 | NM 65/16A/B | 20 | 2.692,50 |
| POC122 | NM 65/20C/C | 20 | 2.803,99 |
| POC123 | NM 65/20B/C | 25 | 3.447,14 |

| Modelo | DN brida | |
|--------|----------|--------|
| | Entrada | Salida |
| NM 32 | 50 | 32 |
| NM 40 | 65 | 40 |
| NM 50 | 65 | 50 |
| NM 65 | 80 | 65 |

MXV-B - TRIFÁSICO - ROSCADAS



ESPECIFICACIONES

- Multiestadio monobloque
- Eje vertical
- Entrada/salida en línea
- Caudal 17 ÷ 217 l/m
- Prevalencia 109 ÷ 15,5 m.c.a.
- Bocas: roscadas
- Alimentación: 400 V 50 Hz
- Grado de protección IP 54
- Máxima presión cuerpo bomba: 16 bar
- Servicio continuo

MATERIALES

- Cuerpo y tapa bomba: acero inoxidable AISI 304
- Rotor: acero inoxidable AISI 304
- Eje: acero inoxidable AISI 303

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|----------------|-----|----------|
| POC251 | MXV-B 25-204 | 1 | 909,48 |
| POC254 | MXV-B 25-207/A | 1,5 | 1.045,16 |
| POC256 | MXV-B 25-210/A | 2 | 1.164,94 |
| POC259 | MXV-B 32-405/A | 1,5 | 973,08 |
| POC261 | MXV-B 32-407/A | 2 | 1.066,36 |
| POC263 | MXV-B 32-410/B | 3 | 1.191,44 |
| POC264 | MXV-B 40-803/A | 1,5 | 967,78 |
| POC265 | MXV-B 40-804/A | 2 | 997,46 |
| POC267 | MXV-B 40-806/B | 3 | 1.109,82 |
| POC269 | MXV-B 40-808/A | 4 | 1.336,66 |
| POC270 | MXV-B 40-810/B | 5 | 1.528,52 |

| Modelo | Rosca F/F | |
|----------|-----------|--------|
| | Entrada | Salida |
| MXV-B 25 | 1" | 1" |
| MXV-B 32 | 1"¼ | 1"¼ |
| MXV-B 40 | 1"½ | 1"½ |
| MXV-B 50 | 2" | 2" |

BOMBAS ELÉCTRICAS MULTIESTADIO HORIZONTALES MONOBLOQUE

MXH - ROSCADAS



ESPECIFICACIONES

- Multiestadio monobloque
- Caudal 38 ÷ 133 l/m
- Prevalencia 68,5 ÷ 6 m.c.a.
- Salidas: roscadas PN10 - entrada/salida Ø 1"
- Alimentación: 400 V 50 Hz
- 220 V 50 Hz
- Grado de protección IP 54
- Máxima presión cuerpo bomba: 8 bar
- Servicio continuo

MATERIALES

- Cuerpo y tapa de la bomba: acero inox AISI 304
- Rotor: acero inoxidable AISI 304
- Eje: acero inoxidable AISI 303

TRIFÁSICA 230/400 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|-----------|------|--------|
| POC155 | MXH 402/E | 0,6 | 343,19 |
| POC156 | MXH 403/A | 0,75 | 463,69 |
| POC157 | MXH 404/B | 1 | 502,51 |
| POC158 | MXH 405/C | 1,5 | 596,49 |
| POC159 | MXH 406/A | 2 | 716,84 |

MONOFÁSICA 230 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|------------|------|--------|
| POC165 | MXHM 402/E | 0,6 | 343,19 |
| POC166 | MXHM 403/A | 0,75 | 463,69 |
| POC167 | MXHM 404/A | 1 | 502,51 |
| POC168 | MXHM 405 | 1,5 | 694,55 |
| POC169 | MXHM 406 | 2 | 771,71 |

MXP - ROSCADAS



ESPECIFICACIONES

- Multiestadio monobloque
- Caudal 38 ÷ 120 l/m
- Prevalencia 56 ÷ 5 m.c.a.
- Salidas: roscadas PN10 - entrada/salida Ø 1"
- Alimentación: 400 V 50 Hz
- 220 V 50 Hz
- Grado de protección IP 54
- Máxima presión cuerpo bomba: 8 bar
- Servicio continuo

MATERIALES

- Cuerpo y tapa bomba: acero inoxidable AISI 304
- Eje: acero inoxidable AISI 430
- Rotor: PPO-GF20 (Norly)

TRIFÁSICA 230/400 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|-----------|------|--------|
| POC178 | MXP 402 | 0,6 | 294,92 |
| POC179 | MXP 403/A | 0,75 | 337,81 |
| POC180 | MXP 404/B | 1 | 375,32 |
| POC181 | MXP 405 | 1,5 | 457,82 |

MONOFÁSICA 230 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|------------|------|--------|
| POC186 | MXPM 402 | 0,6 | 294,92 |
| POC187 | MXPM 403/A | 0,75 | 337,81 |
| POC188 | MXPM 404/A | 1 | 375,32 |
| POC189 | MXPM 405 | 1,5 | 457,82 |

MGP - ROSCADAS



ESPECIFICACIONES

- Multiestadio monobloque
- Caudal 38 ÷ 120 l/m
- Prevalencia 56 ÷ 5 m.c.a.
- Salidas: roscadas PN10 - entrada/salida Ø 1"
- Alimentación: 400 V 50 Hz (220 V 50 Hz bajo pedido)
- Grado de protección IP 54
- Máxima presión cuerpo bomba: 8 bar
- Servicio continuo

MATERIALES

- Cuerpo bomba: fundición gris
- Tapa bomba: acero inoxidable AISI 304
- Rotor: PPO-GF20 (Norly)
- Eje: acero inoxidable AISI 430

TRIFÁSICA 230/400 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|-----------|------|--------|
| POC194 | MGP 402 | 0,6 | 251,28 |
| POC195 | MGP 403 | 0,75 | 294,02 |
| POC196 | MGP 404/A | 1 | 332,29 |
| POC197 | MGP 405 | 1,5 | 413,52 |

MONOFÁSICA 230 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|----------|------|--------|
| POC202 | MGPM 402 | 0,6 | 251,28 |
| POC203 | MGPM 403 | 0,75 | 294,02 |
| POC204 | MGPM 404 | 1 | 332,29 |
| POC205 | MGPM 405 | 1,5 | 413,52 |

BOMBAS ELÉCTRICAS AUTOCEBANTES

NGX - ROSCADAS



ESPECIFICACIONES

- Monobloque autocebante
- Expulsor incorporado
- Caudal 5 ÷ 100 l/m
- Prevalencia 58 ÷ 19,1 m.c.a.
- Salidas: roscadas PN10 - entrada/salida Ø 1"
- Alimentación: 400 V 50 Hz / 220 V 50 Hz
- Grado de protección IP 54
- Máxima presión cuerpo bomba: 8 bar
- Servicio continuo

MATERIALES

- Cuerpo y tapa bomba: acero inoxidable AISI 304
- Rotor: latón
- Eje: acero inoxidable AISI 430
- Difusor/expulsor: PPOGF20 (Norly)

TRIFÁSICA 230/400 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|------------|------|--------|
| POC210 | NGX 2/80 | 0,75 | 231,57 |
| POC211 | NGX 3/100 | 0,9 | 274,39 |
| POC212 | NGX 4/110 | 1 | 295,81 |
| POC213 | NGX 4/16 | 1,5 | 469,64 |
| POC219 | NGX 6/18/A | 2 | 598,32 |

MONOFÁSICA 230 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|------------|------|--------|
| POC221 | NGXM 2/80 | 0,75 | 231,57 |
| POC222 | NGXM 3/100 | 0,9 | 274,39 |
| POC223 | NGXM 4/110 | 1 | 295,81 |
| POC224 | NGXM 4/16 | 1,5 | 469,64 |
| POC230 | NGXM 6/18 | 2 | 598,32 |

NGL - ROSCADAS



ESPECIFICACIONES

- Monobloque autocebante
- Expulsor incorporado
- Caudal 5 ÷ 75 l/m
- Prevalencia 41,6 ÷ 19,1 m.c.a.
- Salidas: roscadas PN10 - entrada/salida Ø 1"
- Alimentación: 400 V 50 Hz / 220 V 50
- Grado de protección IP 54
- Máxima presión cuerpo bomba: 8 bar
- Servicio continuo

MATERIALES

- Cuerpo bomba: fundición gris
- Tapa bomba: acero inoxidable AISI 304
- Rotor: latón
- Eje: acero inoxidable AISI 430
- Difusor/expulsor: PPOGF20 (Norly)

TRIFÁSICA 230/400 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|-----------|------|--------|
| POC231 | NGL 2/80 | 0,75 | 215,50 |
| POC232 | NGL 3/100 | 0,9 | 258,33 |
| POC234 | NGL 4/110 | 1 | 279,76 |

MONOFÁSICA 230 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|------------|------|--------|
| POC235 | NGLM 2/80 | 0,75 | 215,50 |
| POC236 | NGLM 3/100 | 0,9 | 258,33 |
| POC238 | NGLM 4/110 | 1 | 279,76 |

GM10 - SUMERGIBLES



ESPECIFICACIONES

- Bomba sumergible para drenaje
- Alimentación: 230 V 50 Hz
- Entregada con cable de neopreno de 5 m H07-RN-F y enchufe Shuko
- Boca de envío: roscada Ø 1"½
- Con flotador on/off
- Aislamiento: clase B
- Pozo de alojamiento: 350 x 350 h 300 mm
- Caudal: 0 ÷ 200 l/m
- Prevalencia 7,5 ÷ 2,2 m.c.a.
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m

MATERIALES

- Cuerpo bomba, caja del motor, filtro de aspiración de tecnopolímero
- Rotor Noryl
- Eje de acero inoxidable AISI 430

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|------|------|--------|
| POC290 | GM10 | 0,40 | 240,43 |

GXR - SUMERGIBLES



ESPECIFICACIONES

- De un rotor sumergible con impulsor abierto
- Caudal 20 ÷ 220 l/m
- Prevalencia 11,7 ÷ 1,7 m.c.a.
- Boca de envío: roscada Ø 1"¼
- Alimentación: 400 V 50 hz
220 V 50 Hz
- Grado de protección IP X8
- Flotador on/off
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Nivel mínimo de vaciado: con flotador: 70 mm manual: 15 mm
- Entregada con cable de neopreno de 5 m H07-RN-F y enchufe Shuko
- Servicio continuo

MATERIALES

- Cuerpo y tapa bomba: acero inoxidable AISI 304
- Rotor: AISI 304
- Eje: acero inoxidable AISI 303

TRIFÁSICA 230/400 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|--------|------|--------|
| POC293 | GXR 9 | 0,33 | 269,03 |
| POC294 | GXR 11 | 0,5 | 316,12 |
| POC295 | GXR 13 | 0,6 | 348,03 |

MONOFÁSICA 230 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|---------|------|--------|
| POC296 | GXRM 9 | 0,33 | 269,03 |
| POC297 | GXRM 11 | 0,5 | 316,12 |
| POC298 | GXRM 13 | 0,6 | 348,03 |

GXR12 - SUMERGIBLES



ESPECIFICACIONES

- De un rotor sumergible
- Rotor abierto
- Caudal 50 ÷ 500 l/m
- Prevalencia 19,2 ÷ 3,2 m.c.a.
- Boca de envío: roscada PN10 Ø 1"½
- Alimentación: 400 V 50 Hz
220 V 50 Hz
- Grado de protección IP X8
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Nivel mínimo de vaciado: con flotador: 70 mm manual 15 mm
- Entregada con cable de neopreno de 5 m H07-RN-F y enchufe Shuko
- Servicio continuo

MATERIALES

- Cuerpo y tapa de la bomba: acero inox AISI 304
- Rotor: AISI 304
- Eje: acero inoxidable AISI 304

TRIFÁSICA 230/400 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|-----------|------|----------|
| POC301 | GXR 12-12 | 0,75 | 640,35 |
| POC302 | GXR 12-14 | 1 | 765,64 |
| POC304 | GXR 12-18 | 1,5 | 918,78 |
| POC305 | GXR 12-20 | 2 | 1.016,22 |

MONOFÁSICA 230 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|------------|------|----------|
| POC307 | GXRM 12-12 | 0,75 | 640,35 |
| POC308 | GXRM 12-14 | 1 | 765,84 |
| POC310 | GXRM 12-18 | 1,5 | 918,76 |
| POC311 | GXRM 12-20 | 2 | 1.127,16 |

GQR10 - SUMERGIBLES - FILETTATE



ESPECIFICACIONES

- De un rotor sumergible con impulsor abierto
- Caudal 50 ÷ 500 l/m
- Prevalencia 20 ÷ 1,5 m.c.a.
- Boca de envío: roscada Ø 1"½
- Alimentación: 400 V 50 Hz
- Grado de protección IP X8
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Profundidad mínima de inmersión: 205 mm
- Entregado con cable de neopreno de 10 m H07-RN-F y enchufe Shuko
- Servicio continuo

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|-----------|------|--------|
| POC316 | GQR 10-12 | 0,75 | 450,14 |
| POC317 | GQR 10-14 | 1 | 466,76 |
| POC319 | GQR 10-18 | 1,5 | 557,06 |
| POC320 | GQR 10-20 | 2 | 572,10 |

MATERIALES

- Cuerpo de la bomba: hierro fundido
- Cuerpo bomba: acero inoxidable AISI 304
- Rotor: hierro fundido
- Eje: acero inoxidable AISI 304

GQR12 - SUMERGIBLES - ROSCADAS - CON FLOTADOR



ESPECIFICACIONES

- De un rotor sumergible con impulsor abierto
- Caudal 50 ÷ 500 l/m
- Prevalencia 20 ÷ 1,5 m.c.a.
- Boca de envío: roscada Ø 1"½
- Alimentación: 230 V 50 Hz
- Grado de protección IP X8
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Profundidad mínima de inmersión: 205 mm
- Entregado con cable de neopreno de 10 m H07-RN-F y enchufe Shuko
- Con flotador on/off
- Servicio continuo

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|------------|------|--------|
| POC377 | GQRM 10-12 | 0,75 | 450,14 |
| POC378 | GQRM 10-14 | 1 | 466,73 |
| POC379 | GQRM 10-18 | 1,5 | 557,06 |
| POC380 | GQRM 10-20 | 2 | 643,06 |

MATERIALES

- Cuerpo de la bomba: hierro fundido
- Cuerpo bomba: acero inoxidable AISI 304
- Rotor: hierro fundido
- Eje: acero inoxidable AISI 304

GQG - SUMERGIBLES TRITURADOR



ESPECIFICACIONES

- Bomba sumergible con triturador de gran poder de corte
- Caudal 50 ÷ 280 l/m
- Prevalencia 25 ÷ 4 m.c.a.
- Boca de envío: roscada Ø 1"½ - bridada DN32
- Alimentación: 400 V 50 Hz
- Grado de protección IP X8
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Profundidad mínima de inmersión: 300 mm

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|-------------|-----|----------|
| POC330 | GQG 6-18 CG | 1,2 | 929,12 |
| POC331 | GQG 6-21 CG | 1,5 | 986,46 |
| POC332 | GQG 6-25 CG | 2 | 1.287,59 |

MATERIALES

- Cuerpo y tapa bomba: hierro fundido
- Cuchilla giratoria/fija: 440C
- Camisa motor de acero
- Rotor: hierro fundido
- Eje: acero inoxidable AISI 303/430

GQG - SUMERGIBLES TRITURADOR CON FLOTADOR



ESPECIFICACIONES

- Bomba sumergible con triturador de gran poder de corte
- Caudal 50 ÷ 280 l/m
- Prevalencia 25 ÷ 4 m.c.a.
- Boca de envío: roscada out Ø 1"½ - roscada DN32
- Alimentación: 230 V 50 Hz
- Grado de protección IP X8
- Profundidad máxima de inmersión: 5 m
- Profundidad mínima de inmersión: 300 mm
- Con flotador on/off
- Con cuadro de mando con condensadores de arranque

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|--------------|-----|----------|
| POC333 | GQGM 6-18 CG | 1,2 | 817,28 |
| POC334 | GXRM 6-21 CG | 1,5 | 874,64 |
| POC335 | GXRM 6-25 CG | 2 | 1.175,73 |

MATERIALES

- Cuerpo y tapa bomba: hierro fundido
- Cuchilla giratoria/fija: 440C
- Camisa motor de acero inoxidable AISI 304
- Rotor: hierro fundido
- Eje: acero inoxidable AISI 303/430

GRUPOS VELOCIDAD FIJA CON 2 MXP



DESCRIPCIÓN

- Grupo de presión de velocidad fija compuesto por dos bombas horizontales
- Completo con válvula de bola, válvula antirretorno en aspiración y válvula de bola en envío, manómetros, presostatos diferenciales calibrables, colectores de acero inoxidable
- Cuadro eléctrico con microprocesador para bombas de velocidad fija

ESPECIFICACIONES

- Caudal 220/230 l/min
- Bocas: roscadas - in 2"/out Ø 1"½
- Alimentación: 400 V 50 Hz
230 v 50 Hz
- Servicio continuo
- Otras características según las especificaciones de la bomba instalada
- Dimensiones: L x P x H: 625 x 793 x 840 mm
- Opcional: depósitos cilíndricos de 20 l

TRIFÁSICA 230/400 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|-------------------|-------------|----------|
| SGP123 | BS2F 2x MXP 403/A | 0,75 + 0,75 | 2.304,20 |
| SGP124 | BS2F 2x MXP 404/B | 1 + 1 | 2.356,91 |
| SGP125 | BS2F 2x MXP 405 | 1,5 + 1,5 | 2.521,90 |

MONOFÁSICA 230 V

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|--------------------|-------------|----------|
| SGP133 | BS2F 2x MXPM 403/A | 0,75 + 0,75 | 2.041,81 |
| SGP134 | BS2F 2x MXPM 404/B | 1 + 1 | 2.094,51 |
| SGP135 | BS2F 2x MXPM 405 | 1,5 + 1,5 | 2.259,51 |

GRUPOS VELOCIDAD FIJA CON 2 MXP-B - ROSCADAS



DESCRIPCIÓN

- Grupo de presión de velocidad fija compuesto por dos bombas multiestadio vertical
- Completo con válvula de bola, válvula antirretorno en aspiración y válvula de bola en envío, manómetros, presostatos diferenciales calibrables, colectores de acero inoxidable
- Cuadro eléctrico con microprocesador para bombas de velocidad fija

ESPECIFICACIONES

- Caudal 435 l/min
- Bocas: roscadas - in 2"½/out Ø 2"½
- Alimentación: 400 V 50 hz
- Servicio continuo
- Otras características según las especificaciones de la bomba instalada
- Dimensiones: L x P x H - 820 x 705 x 875 mm
- Opcional: depósitos cilíndricos de 20 l

| Cód. | Tipo | HP | € |
|--------|------------------------|-------|----------|
| SGP252 | BS2F 2x MXV-B 40-804/A | 2 + 2 | 4.033,61 |
| SGP254 | BS2F 2x MXV-B 40-806/B | 3 + 3 | 4.154,13 |
| SGP256 | BS2F 2x MXV-B 40-808/A | 4 + 4 | 4.597,50 |

Clase de descuento A



DE UN ROTOR

DESCRIPCIÓN

- Bomba centrífuga monoestadio, de media-baja prevalencia con multiplicador
- Eje horizontal con cuerpo de salida en voluta
- Boca de aspiración axial y boca de envío radial

ESPECIFICACIONES

- Bocas embridadas
- Rotor estándar: Tipo E

Campos de trabajo:

- Caudal: 600 ÷ 4000 l/min
- Presión: 123 m.c.a a 25 m.c.a
- Potencias: 21,7 ÷ 91,5 Hp

MATERIALES

- Cuerpo de la bomba - caja de engranajes: hierro fundido
- Rotor: hierro fundido
- Ejes - engranajes - piñón: acero

Disponibles bajo pedido bombas de eje verticales de cardan

| Cód. | Mod. | Aspiración | Envío | Giros/Rel. P.F. | € |
|--------|---------|------------|-------|-----------------|----------|
| POR302 | T3-80A | 80 | 65 | 547 x 5,85 | 3.624,48 |
| POR303 | T3-100A | 100 | 80 | 545 x 5,85 | 3.410,64 |
| POR310 | T4-100 | 100 | 80 | 540 X 5,93 | 5.172,12 |
| POR307 | T4-125 | 125 | 100 | 550 X 5,47 | 4.673,16 |

ACCESORIOS BOMBAS CARDAN

| Cód. | Modelo | Bomba instalable | € |
|------|--------|------------------|---|
|------|--------|------------------|---|

ZVR202 Carro porta bomba CT-2/CT-3 POR302 - POR303 1.195,56



ZVR227 Carro porta bomba CT-4 POR310 - POR307 1.310,04



PAM001 Bomba de membrana para cebado 320,00

SOPORTE PARA BOMBAS

| Cód. | Descripción | € |
|------|-------------|---|
|------|-------------|---|



ZVR024 Soporte para bomba conexión de 3 puntos con grúa telescópica 2.760,00

DEPÓSITOS Y CISTERNAS

CISTERNAS HORIZONTALES



| Cód. | Tipo | Cap. litros | € |
|--------|-----------|-------------|----------|
| OSB100 | CON 300 | 300 | 301,30 |
| OSB105 | CON 2000 | 2.000 | 1.174,00 |
| OSB110 | CON 3000 | 3.000 | 1.723,20 |
| OSB115 | CON 5000 | 5.000 | 2.477,20 |
| OSB116 | CON 10000 | 10.000 | 9.145,70 |

DEPÓSITOS PANETTONI



| Cód. | Tipo | Cap. litros | € |
|---------|----------|-------------|----------|
| OSB753 | PAN 2000 | 2.050 | 990,20 |
| OSB754 | PAN 3000 | 3.050 | 1.233,20 |
| OSB755 | PAN 5000 | 4.950 | 1.992,50 |
| OSB1339 | CLY10000 | 10.000 | 3.698,00 |

DEPÓSITOS VERTICALES



| Cód. | Tipo | Cap. litros | € |
|--------|-----------|-------------|----------|
| OSB400 | NSV 100 | 100 | 231,60 |
| OSB401 | NSV 300 | 300 | 255,80 |
| OSB407 | NSV 3000 | 3.000 | 1.297,80 |
| OSB408 | NSV 4000 | 4.000 | 1.830,90 |
| OSB409 | NSV 10000 | 10.000 | 4.942,07 |

ADAPTADORES PARA DEPÓSITO CON ROSCA PARA GAS

| Cód. | Tipo | Conexión cisterna | Roca Gas | € |
|------|------|-------------------|----------|---|
|------|------|-------------------|----------|---|



| | | | | |
|--------|------------------------|---|------|-------|
| RAT100 | Adaptador de depósitos | S60 x 6 (60 mm, distancia cunbreras 6 mm) | 1" M | 19,00 |
|--------|------------------------|---|------|-------|



| | | | | |
|--------|------------------------|---|------|-------|
| RAT101 | Adaptador de depósitos | S60 x 6 (60 mm, distancia cunbreras 6 mm) | 1" F | 19,00 |
|--------|------------------------|---|------|-------|

DEPÓSITOS SUBTERRÁNEOS



| Cód. | Tipo | Cap. litros | € |
|---------|-------------|-------------|----------|
| OSB842 | INVSV1500 | 1.360 | 1.257,00 |
| OSB844 | INVSV 3000 | 3.107 | 2.430,00 |
| OSB845 | INVSV 4000 | 4.200 | 2.961,80 |
| OSB847 | INVSV 5000 | 5.110 | 3.581,10 |
| OSB848 | INVSV 6000 | 5.983 | 4.577,30 |
| OSB849 | INVSV 10000 | 10.000 | 6.730,30 |
| OSB830 | INCON 2000 | 1.950 | 2.046,30 |
| OSB831 | INCON 3000 | 2.970 | 2.854,10 |
| OSB1305 | SEIMM | 10.000 | 5.457,00 |

DEPÓSITOS LOMBRICO

| Cód. | Tipo | Cap. litros | € |
|--------|-------------|-------------|-----------|
| OSB870 | INSM 10.000 | 10.000 | 8.831,40 |
| OSB871 | INSM 15.000 | 15.000 | 13.731,70 |
| OSB872 | INSM 20.000 | 20.000 | 18.298,50 |
| OSB873 | INSM 30.000 | 30.000 | 26.386,30 |
| OSB874 | INSM 40.000 | 40.000 | 36.321,60 |
| OSB875 | INSM 50.000 | 50.000 | 48.550,80 |

DEPÓSITOS MIX

| Cód. | Tipo | Cap. litros | € |
|--------|---------|-------------|--------|
| OSB889 | MIX120 | 120 | 168,00 |
| OSB990 | MIX325 | 325 | 321,00 |
| OSB991 | MIX550 | 550 | 480,00 |
| OSB992 | MIX1070 | 1.070 | 938,00 |

N.B.: bajo pedido disponibles otros modelos de depósito por tamaño/capacidad



Racores Hansen para depósitos véase página 185

ACCESORIOS

Clase de descuento A

SERIE SA - 230 V - MONOFÁSICA - PARA ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES



APLICACIÓN

- Para arranque 2 motores monofásicos 230V

CARACTERÍSTICAS

- Caja para instalación mural, arranque motor
- Grado de protección IP 50
- 0,5 ÷ 2 Hp

ESPECIFICACIONES

- 1 entrada de presostato/interruptor flotante
- Condensador de marcha
- Protección térmica

MATERIALES

- Caja de termoplástico completa con prensaestopas

| Cód. | Tipo | Descripción | Ø bomba | Protección Amp. | Condensador µF | € |
|--------|----------------|-----------------------------------|---------|-----------------|----------------|-------|
| ESA001 | SA 0,50 4A 16 | Caja de arranque SA-0,5 4A-16mF | 4" | 4 | 16 | 70,10 |
| ESA010 | SA 0,75 6A 20 | Caja de arranque SA-0,75 6A-20mF | 4" | 6 | 20 | 70,10 |
| ESA020 | SA 1,00 8A 25 | Caja de arranque SA-1,00 8A-25mF | 4" | 8 | 25 | 70,10 |
| ESA053 | SA 1,50 12A 35 | Caja de arranque SA-1,5 12A-35mF | 4" | 12 | 35 | 72,10 |
| ESA040 | SA 2,00 16A 40 | Caja de arranque SA-2,0 16A-40mF | 4" | 16 | 40 | 74,00 |
| ESA054 | SA 0,75 6A 16 | Caja de arranque SA-0,75 6A-16mF | 5" | 6 | 16 | 70,10 |
| ESA055 | SA 1,00 8A 20 | Caja de arranque SA-1,00 8A-20mF | 5" | 8 | 20 | 70,10 |
| ESA056 | SA 1,00 10A 30 | Caja de arranque SA-1,00 10A-30mF | 5" | 10 | 30 | 70,10 |
| ESA057 | SA 1,50 10A 30 | Caja de arranque SA-1,50 10A-30mF | 5" | 10 | 30 | 70,10 |
| ESA058 | SA 2,00 14A 35 | Caja de arranque SA-2,0 14A-35mF | 5" | 14 | 35 | 72,10 |

SERIE EQE - CUADRO ELECTROMECAÁNICO 230 V



APLICACIÓN

- Para arranque 2 motores monofásicos 230V

CARACTERÍSTICAS

- Caja para instalación mural
- Arranque motores 0,5 ÷ 3 Hp
- Grado de protección IP 55

ESPECIFICACIONES

- Protección de la bomba contra funcionamiento en seco (sondas excluidas)
- Condensador de marcha (predisposición)
- Control desde centralita
- Fusibles de protección de circuitos primarios y secundarios
- Protección térmica
- Protección amperométrica regulable

MATERIALES

- Caja de termoplástico completa con prensaestopas

VERSIÓN H

(PROTECCIÓN DE LA BOMBA + CONTROL AUTOMÁTICO DESDE LA CENTRALITA + VÁLVULA DE PARADA DE RELLENO)

VERSIÓN F

(+ ACTIVACIÓN DEL ACUEDUCTO EV CUANDO EL POZO/DEPÓSITO ESTÁ SIN AGUA)

| Cód. | HP | € | Cód. | HP | € |
|-------------|-----|----------|-------------|-----|--------|
| EQEM-H/M1 | 1 | 1.116,00 | EQEM-F/M1 | 1 | 792,00 |
| EQEM-H/M1,5 | 1,5 | 1.116,00 | EQEM-F/M1,5 | 1,5 | 792,00 |
| EQEM-H/M2 | 2 | 1.166,40 | EQEM-F/M2 | 2 | 792,00 |

SERIE EQE - CUADRO ELECTROMECAÁNICO 400 V



APLICACIÓN

- Para arrancar motores trifásicos 400 V

CARACTERÍSTICAS

- Caja para instalación mural
- Arranque motores 3 ÷ 25 Hp 400 V
- Grado de protección IP 55

ESPECIFICACIONES

- Protección bomba
- Control desde centralita
- Relleno automático
- Protección de presión mínima
- Protección térmica
- Condensador de marcha (predisposición)
- Fusibles de protección de circuitos primarios y secundarios
- Salidas alarmas
- Protección amperométrica regulable
- Protección contra el funcionamiento en seco

MATERIALES

- Caja de termoplástico completa con prensaestopas

VERSIÓN G (PROTECCIÓN DE LA BOMBA + CONTROL AUTOMÁTICO DE CENTRALITA RELÉS DE NIVEL)

| Cód. | Tipo | HP | Alimentación | € |
|--------------|----------|------|--------------|----------|
| EQEM-G/T3 | EQET3 | 3 | 400V 50 Hz | 942,00 |
| EQEM-G/T4 | EQET4 | 4 | 400V 50 Hz | 942,00 |
| EQEM-G/T5.5 | EQET5.5 | 5,5 | 400V 50 Hz | 942,00 |
| EQEM-G/T7.5 | EQET7.5 | 7,5 | 400V 50 Hz | 976,80 |
| EQEM-G/T10 | EQET10 | 10 | 400V 50 Hz | 976,80 |
| EQEM-G/T12.5 | EQET12.5 | 12,5 | 400V 50 Hz | 1.008,00 |
| EQEM-G/T15 | EQET15 | 15 | 400V 50 Hz | 1.314,00 |
| EQEM-G/T25 | EQET25 | 25 | 400V 50 Hz | 1.710,00 |

VERSIÓN GMP (VERSIÓN G + PROTECCIÓN DE PRESIÓN MÍNIMA)

| Cód. | Tipo | HP | Alimentación | € |
|----------------|----------|------|--------------|----------|
| EQEM-G/MPT3 | EQET3 | 3 | 400V 50 Hz | 1.440,00 |
| EQEM-G/MPT4 | EQET4 | 4 | 400V 50 Hz | 1.440,00 |
| EQEM-G/MPT5.5 | EQET5.5 | 5,5 | 400V 50 Hz | 1.440,00 |
| EQEM-G/MPT7.5 | EQET7.5 | 7,5 | 400V 50 Hz | 1.504,80 |
| EQEM-G/MPT10 | EQET10 | 10 | 400V 50 Hz | 1.548,00 |
| EQEM-G/MPT12.5 | EQET12.5 | 12,5 | 400V 50 Hz | 1.548,00 |
| EQEM-G/MPT15 | EQET15 | 15 | 400V 50 Hz | 1.548,00 |
| EQEM-G/MPT25 | EQET25 | 25 | 400V 50 Hz | 1.908,00 |

VERSIÓN H (VERSIÓN G + RELLENO AUTOMÁTICO)

| Cód. | Tipo | HP | Alimentación | € |
|--------------|----------|------|--------------|----------|
| EQEM-H/T3 | EQET3 | 3 | 400V 50 Hz | 1.058,00 |
| EQEM-H/T4 | EQET4 | 4 | 400V 50 Hz | 1.058,00 |
| EQEM-H/T5.5 | EQET5.5 | 5,5 | 400V 50 Hz | 1.058,00 |
| EQEM-H/T7.5 | EQET7.5 | 7,5 | 400V 50 Hz | 1.296,00 |
| EQEM-H/T10 | EQET10 | 10 | 400V 50 Hz | 1.296,00 |
| EQEM-H/T12.5 | EQET12.5 | 12,5 | 400V 50 Hz | 1.332,00 |
| EQEM-H/T15 | EQET15 | 15 | 400V 50 Hz | 1.332,00 |
| EQEM-H/T25 | EQET25 | 25 | 400V 50 Hz | 1.926,00 |

VERSIÓN HMP (VERSIÓN H + PROTECCIÓN DE PRESIÓN MÍNIMA)

| Cód. | Tipo | HP | Alimentación | € |
|----------------|----------|------|--------------|----------|
| EQEM-H/MPT3 | EQET3 | 3 | 400V 50 Hz | 2.124,00 |
| EQEM-H/MPT4 | EQET4 | 4 | 400V 50 Hz | 2.124,00 |
| EQEM-H/MPT5.5 | EQET5.5 | 5,5 | 400V 50 Hz | 2.124,00 |
| EQEM-H/MPT7.5 | EQET7.5 | 7,5 | 400V 50 Hz | 2.199,60 |
| EQEM-H/MPT10 | EQET10 | 10 | 400V 50 Hz | 2.250,00 |
| EQEM-H/MPT12.5 | EQET12.5 | 12,5 | 400V 50 Hz | 2.250,00 |
| EQEM-H/MPT15 | EQET15 | 15 | 400V 50 Hz | 2.268,00 |

SERIE EQE E - CUADRO ELECTRÓNICO SIMPLEX



APLICACIÓN

- Para arranque de motores monofásicos de 220 V y trifásicos de 400 V

CARACTERÍSTICAS

- Caja para instalación mural
- Arranque motores: monofásicos 0,5 ÷ 3 hP
trifásicos 0,75 ÷ 20 hP
- Botón Auto -O - Manual
- Indicador luminoso de red/auto/marcha
- Indicador luminoso de alarma nivel/sobrecarga
- Grado de protección IP 55
- Predisposición de condensador de marcha

ESPECIFICACIONES

- Fusible de protección
- Entrada flotador/presostato mando motor
- Entrada de flotador/presostato de alarma
- Salida motor: relé (monofásico) contactor (trifásico)
- Entrada 3 sondas unipolares
- Selector de llenado/vaciado
- Controlador de sensibilidad de las sondas
- Protección del motor regulable - Tiempo de intervención 5"

MATERIALES

- Box ABS

| Cód. | Tipo | HP | Alimentación | € |
|--------|-------------|----|--------------|--------|
| EQE520 | S-UP-M/3HP | 3 | 220V 50 HZ | 315,40 |
| EQE526 | S-UP-T/10HP | 10 | 400V 50 HZ | 411,80 |
| EQE525 | S-UP-T/15HP | 15 | 400V 50 HZ | 457,30 |
| EQE529 | S-UP-T/20HP | 20 | 400V 50 HZ | 557,20 |

SERIE EQE E - CUADRO ELECTRÓNICO DUPLEX



APLICACIÓN

- Para arrancar 2 motores monofásicos 220 V o trifásicos 400 V

CARACTERÍSTICAS

- Caja para instalación mural
- Arranque motores: monofásicos 0,5 ÷ 3 hP
trifásicos 0,75 ÷ 20 hP
- Botón Auto - O - Manual
- Indicador luminoso de red/auto/marcha
- Indicador luminoso de alarma nivel/sobrecarga
- Grado de protección IP 55
- Predisposición de condensador de marcha

ESPECIFICACIONES

- Alternancia motores excluible
- 1 entrada de mando de parada de nivel mínimo
- 2 relés/contactores
- Fusible de protección
- 2 entradas de flotador/presostato control del motor
- Entrada de flotador/presostato de alarma
- Salida motor: relé (monofásico) contactor (trifásico)
- Protección del motor regulable - Tiempo de intervención 5"

MATERIALES

- Box ABS

| Cód. | Tipo | HP | Alimentación | € |
|--------|-------------|----|--------------|----------|
| EQE522 | D-UP-M/3HP | 3 | 220V 50 HZ | 380,20 |
| EQE532 | D-UP-T/10HP | 10 | 400V 50 HZ | 569,50 |
| EQE541 | D-UP-T/15HP | 15 | 400V 50 HZ | 1.219,50 |
| EQE542 | D-UP-T/20HP | 20 | 400V 50 HZ | 1.294,60 |

SERIE EQE E - CUADRO ELECTRÓNICO DOMINO



APLICACIÓN

- Para arranque de motores monofásicos de 220 V y trifásicos de 400 V

CARACTERÍSTICAS

- Caja para instalación mural
- Arranque motores:
 - monofásicos 0,5 ÷ 3 hP
 - trifásicos 0,75 ÷ 20 hP
- Botón Auto -O - Man
- Indicador luminoso auto/marcha
- Indicador luminoso de alarma nivel/sobrecarga
- Grado de protección IP 55
- Predisposición de condensador de marcha

ESPECIFICACIONES

- Fusible de protección
- 1 entrada presostato/flotante
- Salida motor: relé (monofásico) contactor (trifásico)
- Protección motor regulable
- Protección contra el funcionamiento en seco Cosφ/corriente mínima
- Visualización parámetros de funcionamiento
- Botón restablecimiento protecciones
- Protección/mín/máx tensión
- Autoaprendizaje de datos del motor

MATERIALES

- Box ABS

| Cód. | Tipo | HP | Alimentación | € |
|--------|--------------|----|--------------|--------|
| EQE590 | DO-UP-M/3HP | 3 | 220V 50 HZ | 424,00 |
| EQE591 | DO-UP-T/10HP | 10 | 400V 50 HZ | 506,40 |
| EQE592 | DO-UP-T/15HP | 15 | 400V 50 HZ | 578,20 |
| EQE593 | DO-UP-T/20HP | 20 | 400V 50 HZ | 648,30 |

ACCESORIOS PARA CUADROS ELÉCTRICOS

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|--------|
| KRL001 | Kit premontado mini relé de control bomba - 24 V AC para cuadro Simlex - Domino - Duplex | 102,00 |

Se añadirá al precio del cuadro eléctrico de mando al pedir los productos

CABLES ELÉCT. BOMBAS SUMERGIB. DE NEOPRENE - HO7 RN F



| Cód. | Tipo | Tensión | € |
|--------|--------------------------|---------|-------|
| CVN001 | 3 x 1 mm ² | 230V M | 4,60 |
| CVN002 | 3 x 1,5 mm ² | 230V M | 5,50 |
| CVN003 | 3 x 2,5 mm ² | 230V M | 7,80 |
| CVN016 | 4 x 1,0 mm ² | 400VT | 5,70 |
| CVN012 | 4 x 1,5 mm ² | 400VT | 6,80 |
| CVN010 | 4 x 2,5 mm ² | 400VT | 9,80 |
| CVN008 | 4 x 4,0 mm ² | 400VT | 13,80 |
| CVN011 | 4 x 6,0 mm ² | 400VT | 19,30 |
| CVN019 | 4 x 10,0 mm ² | 400VT | 32,70 |
| CVN023 | 4 x 16,0 mm ² | 400VT | 47,40 |
| CVN017 | 4 x 25,0 mm ² | 400VT | 71,20 |

JUNTAS IMPERM. CABLES ELÉCT.



| Cód. | Descripción | Especificac. mm ² | € |
|----------|-----------------------|------------------------------|--------|
| EKIT001 | Kit de juntas | 4 X 1 - 2,5 | 40,92 |
| EKIT003 | Kit de juntas | 4 X 4 - 6 | 51,94 |
| EKIT007 | Kit de juntas | 4 X 4 - 16 | 74,20 |
| GIUNTA8 | Junta estanca montada | 4 x 1 | 92,80 |
| GIUNTA7 | Junta estanca montada | 4 x 1,5 | 92,80 |
| GIUNTA9 | Junta estanca montada | 4 x 2,5 | 92,80 |
| GIUNTA10 | Junta estanca montada | 4 x 4 | 105,60 |
| GIUNTA11 | Junta estanca montada | 4 x 6 | 147,40 |
| GIUNTA12 | Junta estanca montada | 4 x 10 | 147,40 |
| GIUNTA13 | Junta estanca montada | 4 x 16 | 210,00 |
| GIUNTA14 | Junta estanca montada | 4 x 25 | 304,00 |

Bajo pedido posibles juntas estancas para diferentes diámetros de cable

ACCESORIOS

Clase de descuento A

INVERTER SERIE EMOTRON



| Cód. | Kw | Hp | Amp | € |
|--------|------|-----|-------|----------|
| EIV050 | 0,75 | 1 | 2,50 | 1.432,50 |
| EIV051 | 1,5 | 2 | 4,00 | 1.501,90 |
| EIV052 | 2,2 | 3 | 6,00 | 1.765,50 |
| EIV053 | 3 | 3 | 7,50 | 1.836,20 |
| EIV054 | 4 | 5 | 9,50 | 1.912,70 |
| EIV055 | 5,5 | 7,5 | 10,00 | 2.017,40 |
| EIV056 | 7,5 | 10 | 18,00 | 2.243,40 |
| EIV057 | 11 | 15 | 26,00 | 2.777,80 |
| EIV058 | 15 | 20 | 31,00 | 3.348,60 |
| EIV059 | 18,5 | 25 | 37,00 | 3.977,10 |
| EIV060 | 22 | 30 | 46,00 | 4.438,50 |
| EIV061 | 30 | 40 | 61,00 | 5.766,20 |
| EIV062 | 37 | 50 | 74,00 | 6.785,50 |
| EIV063 | 45 | 60 | 90,00 | 9.051,20 |

INVERTER SERIE VACON 100 FLOW



| Cód. | Kw | Hp | € |
|--------|--|------|----------|
| EIV214 | 1,1 | 1,5 | 1.730,20 |
| EIV215 | 1,5 | 2,0 | 1.867,20 |
| EIV216 | 2,2 | 3,0 | 2.003,40 |
| EIV205 | 3,0 | 4,0 | 2.186,80 |
| EIV217 | 4,0 | 5,0 | 2.428,20 |
| EIV203 | 5,5 | 7,5 | 2.721,70 |
| EIV207 | 7,5 | 10,0 | 3.220,70 |
| EIV208 | 11,0 | 15,0 | 3.896,70 |
| EIV218 | 15,0 | 20,0 | 4.654,10 |
| EIV219 | 18,5 | 25,0 | 5.457,30 |
| EIV220 | 22,0 | 30,0 | 6.243,30 |
| EVR309 | Transductor de presión MBS 3000 - 0 ÷ 6 bar | | 379,70 |
| EVR302 | Transductor de presión MBS 3000 - 0 ÷ 16 bar | | 379,70 |
| EVR317 | Transductor de presión MBS 1900 - 0 ÷ 10 bar | | 216,10 |
| EVR318 | Transductor de presión MBS 1900 - 0 ÷ 16 bar | | 216,10 |

Se recomienda definir los inversores con una clase de potencia superior a la requerida para un mejor rendimiento a lo largo del tiempo

CONTROL DE PRESIÓN Y CAUDAL



| Cód. | Tipo | € |
|--------|------------|--------|
| EPS175 | Flowsystem | 131,50 |



| Cód. | Tipo | Presión de control configurada | € |
|--------|--------------|--------------------------------|--------|
| EPS100 | Presscontrol | 1,2 | 127,60 |
| EPS101 | Presscontrol | 2,2 | 130,90 |
| EPS102 | Presscontrol | 3,0 | 134,20 |
| EPS105 | Presscontrol | 2,2 riarmo automatico | 140,80 |



| Cód. | Tipo | Pres. de func. bar | € |
|--------|----------------------------|--------------------|-------|
| EPS002 | Presostato bipolar SFSG 2 | 1,4 ÷ 2,8 | 25,30 |
| EPS003 | Presostato bipolar SFYG 22 | 2,8 ÷ 10 | 51,70 |



| Cód. | Tipo | € |
|--------|---|-------|
| EPS006 | Presostato cableado con 0,5 m cable H05RN-F con horquillas o enchufe Shuko PS9C | 26,00 |



| Cód. | Tipo | € |
|--------|---|-------|
| KRA050 | T-KIT 3vías Ø 1" c/manómetro y válvula antirretorno | 32,00 |

INVERTER SERIE COELBO



| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|----------|
| EIV707 | Inverter Speedbox sub 1112 mm - 1,5 Kw - 12 A - monofásico | 772,20 |
| EIV708 | Inverter Speedbox 1309 tt - 3 Kw - 9A - trifásico | 997,70 |
| EIV709 | Inverter Speedbox 1314 tt - 5,5 Kw - 14A - trifásico | 1.155,00 |



| | | |
|--------|--------------------------|-------|
| EPS140 | Presostato Switchmatic 2 | 97,50 |
|--------|--------------------------|-------|



| | | |
|--------|-------------------------------------|--------|
| EPS141 | Presostato Switchmatic 2t trifásico | 194,90 |
|--------|-------------------------------------|--------|



| | | |
|--------|-------------------------------------|--------|
| EQE420 | Cuadro el. Switchmatic 2 monofásico | 434,50 |
|--------|-------------------------------------|--------|

FILTROS SINUSOIDALES INVERTER



| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|----------|
| EVR361 | Filtro sinusoidal DW/DT 16A 520V AC 0-100Hz 7kW | 876,70 |
| EVR362 | Filtro sinusoidal DW/DT 33A 520V AC 0-100Hz 16kW | 1.468,40 |
| EVR360 | Filtro sinusoidal DW/DT 3A 520V AC 0-100Hz 22kW | 2.542,30 |

N.B.: aplicación recomendada para distancias bomba/inversor > 70 m

CONDENSADORES PARA MOTORES MONOFÁSICOS



| Cód. | Condensador µF | € |
|--------|----------------|-------|
| ECD009 | 16 | 11,00 |
| ECD001 | 20 | 13,20 |
| ECD002 | 25 | 14,30 |
| ECD004 | 35 | 16,50 |
| ECD005 | 40 | 18,70 |
| ECD006 | 50 | 24,20 |
| ECD007 | 60 | 26,40 |

CONTROLES DE NIVEL

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|--------|
| ESN100 | Kit de control de funcionamiento en seco con 3 sondas | 300,00 |
| ESN001 | Sonda de nivel | 23,10 |
| ERL205 | Relé de nivel 24 -240V AC | 170,50 |

INTERRUPTOR DE FLOTANTE

| Cód. | Cable M recubierto de neopreno | € |
|--------|--------------------------------|-------|
| EGL011 | 2 | 19,80 |
| EGL012 | 5 | 25,30 |
| EGL013 | 10 | 36,30 |
| EGL014 | 15 | 42,90 |

Revestimiento de PVC bajo pedido

POZOS

CABEZALES DE POZO DE PVC CON PRENSAESTOPAS

| Cód. | Ø _{ext} | | agujero | € |
|--------|------------------|-----|---------|--------|
| | pulgadas | mm | | |
| RTS065 | 3" | | 2" | 104,20 |
| RTS066 | 4" | | 1"¼ | 117,60 |
| RTS067 | 4" | | 1"½ | 117,60 |
| RTS068 | 4" | | 2" | 117,60 |
| RTS126 | | 100 | 1"½ | 178,20 |
| RTS123 | | 125 | 2" | 178,20 |
| RTS125 | | 125 | 2"½ | 178,20 |
| RTS124 | | 125 | 3" | 178,20 |
| RTS132 | | 140 | 1"½ | 178,20 |
| RTS135 | | 160 | 1"¼ | 200,20 |
| RTS134 | | 160 | 2" | 200,20 |
| RTS133 | | 160 | 3" | 200,20 |
| RTS145 | | 180 | 3" | 231,90 |
| RTS207 | | 200 | 1"½ | 260,00 |
| RTS208 | | 200 | 2" | 260,00 |

SOPORTES DE HIERRO/MADERA PARA APOYO BOMBA

| Cód. | Ø | € |
|--------|-----|-------|
| FFL001 | 1" | 60,50 |
| FFL010 | 1"¼ | 60,50 |
| FFL002 | 1"½ | 60,50 |
| FFL003 | 2" | 60,50 |
| FFL004 | 2"½ | 86,90 |
| FFL005 | 3" | 86,90 |
| FFL006 | 3"½ | 86,90 |
| FFL007 | 4" | 86,90 |
| FFL008 | 5" | 86,90 |
| FFL009 | 6" | 86,90 |

AUTOCLAVE

VERTICALI

| Cód. | Tipo | Cap. l | € |
|--------|---------------|--------|----------|
| FID060 | SZ - 24 SP | 24 | 96,90 |
| PAT158 | SZ - 60 VERT | 60 | 348,70 |
| PAT160 | SZ - 100 VERT | 100 | 590,80 |
| PAT161 | SZ - 200 VERT | 200 | 1.041,10 |
| PAT162 | SZ - 300 VERT | 300 | 1.298,10 |
| PAT164 | SZ - 500 VERT | 500 | 2.169,40 |

Con membrana intercambiable de butilo alimentario - Cuerpo pintado con pintura epoxi (certificación CE)

VERTICALI 10 BAR

| Cód. | Tipo | Cap. l | € |
|--------|-------------|--------|----------|
| PAT176 | Pressurwave | 60 | 393,30 |
| PAT177 | Pressurwave | 80 | 485,90 |
| PAT174 | Pressurwave | 100 | 612,30 |
| PAT178 | Pressurwave | 150 | 808,80 |
| PAT179 | Challenge | 200 | 1.280,60 |
| PAT180 | Challenge | 250 | 1.600,90 |
| PAT181 | Challenge | 300 | 1.874,00 |
| PAT168 | Challenge | 450 | 2.495,20 |
| PAT192 | Superflow | 500 | 4.109,20 |

Cuerpo pintado con pintura de poliuretano de dos componentes sobre imprimación epoxi - Certificación CE/PED, WRAS, ACS, ISO-9001, Gost, Aprobado da Evraz

ACCESORIOS AUTOCLAVES

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--------------------------------------|--------|
| PAC052 | KIT válvula de seguridad y manómetro | 60,00 |
| KRA005 | Kit* hidráulico 1" para autoclaves | 105,60 |
| KRA004 | Kit* hidráulico 1"½ para autoclaves | 167,20 |

*Compuesto de: racores galvanizados, manómetro, válvulas de bola de seccionamiento



CONECTORES Y ACCESORIOS

CONECTORES PARA PE LÍNEA VERDE

Clase de descuento C



APLICACIÓN

- Conector de compresión para tubos de PE

ESPECIFICACIONES

- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- Resistente a los productos químicos utilizados normalmente en agricultura/ uso residencial
- Cuerpo y casquillos altamente resistentes a los rayos UV
- Junta tórica hidráulica

CARACTERÍSTICAS

- Sujeción cónica de alta resistencia mediante tuerca de sujeción cónica interna
- Gama completa de figuras y diámetros
- No altera el sabor ni el olor del agua interna

MATERIALES

- Polipropileno resistente a las radiaciones UV
- O-ring goma natural

ADAPTADOR ROSCA MACHO



ADAPTADOR ROSCA F



CODO CON DERIVACIÓN ROSCADA F



CODO CON DERIVACIÓN ROSCADA M



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|-------------|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|
| 16 x 1/2" | RGMV098 | 500 | 20 | 1,34 | RGFV098 | 500 | 20 | 1,35 | RGOV098 | 400 | 20 | 1,64 | RGOV117 | 400 | 20 | 1,67 |
| 16 x 3/4" | RGMV099 | 400 | 20 | 1,34 | RGFV099 | 400 | 20 | 1,35 | RGOV099 | 300 | 20 | 1,64 | RGOV118 | 360 | 20 | 1,67 |
| 20 x 1/2" | RGMV100 | 480 | 20 | 1,51 | RGFV100 | 500 | 20 | 1,54 | RGOV100 | 400 | 20 | 1,98 | RGOV119 | 400 | 20 | 1,67 |
| 20 x 3/4" | RGMV101 | 400 | 20 | 1,51 | RGFV101 | 400 | 20 | 1,54 | RGOV101 | 300 | 20 | 1,98 | RGOV145 | 360 | 20 | 1,73 |
| 25 x 1/2" | RGMV103 | 280 | 20 | 1,69 | RGFV102 | 240 | 20 | 1,84 | RGOV102 | 240 | 20 | 2,46 | RGOV146 | 240 | 20 | 2,05 |
| 25 x 3/4" | RGMV104 | 280 | 20 | 1,69 | RGFV104 | 280 | 20 | 1,84 | RGOV103 | 240 | 20 | 2,46 | RGOV125 | 240 | 20 | 2,07 |
| 25 x 1" | RGMV105 | 280 | 20 | 1,68 | RGFV105 | 240 | 20 | 1,84 | RGOV104 | 200 | 20 | 2,46 | RGOV126 | 200 | 20 | 2,15 |
| 32 x 1/2" | RGMV118 | 200 | 20 | 2,18 | RGFV114 | 200 | 20 | 2,38 | RGOV105 | 140 | 20 | 2,89 | | | | |
| 32 x 3/4" | RGMV106 | 200 | 20 | 2,18 | RGFV106 | 200 | 20 | 2,38 | RGOV106 | 120 | 20 | 2,89 | RGOV128 | 150 | 15 | 2,77 |
| 32 x 1" | RGMV107 | 160 | 20 | 2,18 | RGFV107 | 160 | 20 | 2,38 | RGOV107 | 120 | 20 | 2,89 | RGOV129 | 120 | 20 | 2,76 |
| 32 x 1 1/4" | RGMV108 | 160 | 20 | 2,28 | RGFV108 | 160 | 20 | 2,64 | RGOV108 | 120 | 20 | 2,87 | RGOV130 | 100 | 20 | 2,68 |
| 40 x 3/4" | RGMV109 | 100 | 20 | 4,00 | | | | | | | | | | | | |
| 40 x 1" | RGMV110 | 105 | 15 | 4,00 | RGFV109 | 105 | 15 | 3,96 | RGOV109 | 60 | 10 | 5,54 | RGOV131 | 60 | 10 | 4,40 |
| 40 x 1 1/4" | RGMV111 | 90 | 15 | 4,00 | RGFV110 | 90 | 15 | 3,96 | RGOV110 | 60 | 10 | 5,54 | RGOV132 | 60 | 10 | 4,40 |
| 40 x 1 1/2" | RGMV112 | 90 | 15 | 4,00 | RGFV111 | 90 | 15 | 4,39 | | | | | RGOV133 | 60 | 10 | 4,39 |
| 50 x 1 1/4" | RGMV113 | 64 | - | 5,34 | | | | | | | | | RGOV134 | 40 | - | 5,93 |
| 50 x 1 1/2" | RGMV114 | 64 | - | 5,34 | RGFV112 | 60 | - | 5,23 | RGOV111 | 40 | - | 7,45 | RGOV135 | 38 | - | 5,92 |
| 50 x 2" | RGMV115 | 62 | - | 5,34 | | | | | | | | | RGOV136 | 35 | - | 5,85 |
| 63 x 1 1/2" | RGMV116 | 44 | - | 7,49 | | | | | | | | | | | | |
| 63 x 2" | RGMV117 | 44 | - | 7,49 | RGFV113 | 35 | - | 7,31 | RGOV112 | 25 | - | 10,24 | RGOV137 | 23 | - | 8,24 |

MANGUITO



"T"



CODO



FINAL DE LÍNEA



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|----|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|
| 16 | RBGV000 | 280 | 20 | 2,04 | RTIV099 | 160 | 20 | 2,76 | RGOV000 | 240 | 20 | 2,12 | RTTV000 | 480 | 20 | 1,47 |
| 20 | RBGV001 | 280 | 20 | 2,42 | RTIV100 | 160 | 20 | 3,30 | RGOV001 | 240 | 20 | 2,50 | RTTV001 | 480 | 20 | 1,71 |
| 25 | RBGV002 | 160 | 20 | 2,97 | RTIV101 | 90 | 15 | 4,34 | RGOV002 | 160 | 20 | 3,09 | RTTV002 | 320 | 20 | 1,88 |
| 32 | RBGV003 | 90 | 15 | 3,80 | RTIV102 | 50 | 10 | 5,83 | RGOV003 | 90 | 15 | 3,82 | RTTV003 | 200 | 20 | 2,31 |
| 40 | RBGV004 | 60 | 10 | 6,38 | RTIV103 | 30 | 5 | 9,59 | RGOV004 | 45 | 5 | 6,83 | RTTV004 | 120 | 20 | 4,00 |
| 50 | RBGV005 | 40 | - | 8,69 | RTIV104 | 18 | - | 13,02 | RGOV005 | 25 | - | 9,35 | RTTV005 | 75 | - | 5,79 |
| 63 | RBGV006 | 22 | - | 12,27 | RTIV105 | 10 | - | 18,54 | RGOV006 | 16 | - | 11,82 | RTTV006 | 48 | - | 8,02 |

Conectores PN10

"T" CON DERIVACIÓN ROSCADA M



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|------------------|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|
| 16 x 1/2" x 16 | RTMV098 | 200 | 20 | 2,73 | RTFV098 | 200 | 20 | 2,37 |
| 16 x 3/4" x 16 | RTMV099 | 200 | 20 | 2,73 | RTFV099 | 160 | 20 | 2,37 |
| 20 x 1/2" x 20 | RTMV100 | 200 | 20 | 2,87 | RTFV100 | 200 | 20 | 2,73 |
| 20 x 3/4" x 20 | RTMV101 | 200 | 20 | 2,87 | RTFV101 | 160 | 20 | 2,72 |
| 25 x 1/2" x 25 | RTMV102 | 120 | 20 | 3,33 | RTFV102 | 120 | 20 | 3,48 |
| 25 x 3/4" x 25 | RTMV103 | 120 | 20 | 3,33 | RTFV103 | 120 | 20 | 3,48 |
| 25 x 1" x 25 | RTMV104 | 120 | 20 | 3,33 | RTFV104 | 120 | 20 | 3,48 |
| 32 x 3/4" x 32 | RTMV106 | 75 | 15 | 4,23 | RTFV105 | 70 | 10 | 4,53 |
| 32 x 1" x 32 | RTMV107 | 70 | 10 | 4,59 | RTFV106 | 70 | 10 | 4,53 |
| 32 x 1 1/4" x 32 | RTMV108 | 60 | 10 | 4,39 | RTFV107 | 70 | 10 | 4,52 |
| 40 x 1" x 40 | RTMV109 | 35 | 5 | 7,45 | RTFV108 | 60 | 10 | 4,72 |
| 40 x 1 1/4" x 40 | RTMV110 | 35 | 5 | 8,48 | RTFV109 | 40 | 5 | 8,12 |
| 50 x 1 1/4" x 50 | RTMV111 | 23 | - | 11,56 | RTFV110 | 40 | 5 | 8,12 |
| 50 x 1 1/2" x 50 | RTMV112 | 23 | - | 11,56 | RTFV111 | 25 | - | 10,88 |
| 63 x 2" x 63 | RTMV113 | 12 | - | 21,92 | RTFV112 | 14 | - | 16,00 |

"T" CON DERIVACIÓN ROSCADA F



MANGUITO REDUCIDO



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|---------|---------|------|-------|-------|
| 20 x 16 | RMRV007 | 280 | 20 | 2,49 |
| 25 x 20 | RMRV008 | 200 | 20 | 2,76 |
| 32 x 20 | RMRV009 | 160 | 20 | 3,58 |
| 32 x 25 | RMRV010 | 120 | 20 | 3,68 |
| 40 x 20 | RMRV011 | 80 | 20 | 6,28 |
| 40 x 25 | RMRV012 | 90 | 10 | 6,28 |
| 40 x 32 | RMRV013 | 80 | 10 | 6,28 |
| 50 x 20 | RMRV014 | 60 | - | 8,24 |
| 50 x 25 | RMRV015 | 60 | - | 8,24 |
| 50 x 32 | RMRV016 | 60 | - | 8,24 |
| 50 x 40 | RMRV017 | 47 | - | 8,24 |
| 63 x 25 | RMRV018 | 48 | - | 11,52 |
| 63 x 32 | RMRV019 | 48 | - | 11,52 |
| 63 x 40 | RMRV020 | 32 | - | 11,52 |
| 63 x 50 | RMRV021 | 32 | - | 11,52 |

"T" REDUCIDO



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|--------------|---------|------|-------|-------|
| 20 x 16 x 20 | RTRV001 | 160 | 20 | 4,07 |
| 25 x 20 x 25 | RTRV002 | 120 | 20 | 4,67 |
| 25 x 32 x 25 | RTRV003 | 80 | 20 | 6,12 |
| 32 x 20 x 32 | RTRV004 | 60 | 15 | 6,12 |
| 32 x 25 x 32 | RTRV005 | 60 | 15 | 6,13 |
| 40 x 25 x 40 | RTRV006 | 35 | 5 | 8,54 |
| 40 x 32 x 40 | RTRV007 | 30 | 5 | 8,54 |
| 50 x 25 x 50 | RTRV008 | 20 | - | 11,22 |
| 50 x 32 x 50 | RTRV009 | 20 | - | 11,22 |
| 50 x 40 x 50 | RTRV010 | 20 | - | 11,66 |
| 63 x 32 x 63 | RTRV011 | 12 | - | 15,15 |
| 63 x 40 x 63 | RTRV012 | 12 | - | 15,15 |
| 63 x 50 x 63 | RTRV013 | 12 | - | 15,15 |

ADAPTADOR CON BOQUILLA



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|---------|---------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|
| 25 x 1" | RBFV001 | 200 | 20 | 4,28 | RGFV001 | 180 | 20 | 4,68 |
| 32 x 1" | RBFV002 | 160 | 20 | 4,65 | RGFV002 | 120 | 20 | 5,24 |

CODO CON BOQUILLA



CONECTORES PARA PE LÍNEA AZUL



Clase de descuento C



APLICACIÓN

- Conector de compresión para tubos de PE

ESPECIFICACIONES

- Presión máxima de funcionamiento: 16 bar (Ø 90 ÷ 110 presión máx. reducida)
- Resistente a los productos químicos utilizados normalmente en la agricultura
- Cuerpo y casquillos altamente resistentes a los rayos UV
- Junta tórica hidráulica

CARACTERÍSTICAS

- Sujeción cónica de alta resistencia mediante tuerca de sujeción cónica interna
- Gama completa de figuras y diámetros
- No altera el sabor ni el olor del agua interna

MATERIALES

- Polipropileno resistente a las radiaciones UV
- O-ring goma natural

ADAPTADOR ROSCA MACHO



ADAPTADOR ROSCA F



CODO CON DERIVACIÓN ROSCADA F



CODO CON DERIVACIÓN ROSCADA M



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|-------------|----------|------|-------|-------|----------|------|-------|-------|----------|------|-------|-------|----------|------|-------|-------|
| 16 x 1/2" | RGMI098 | 500 | 20 | 1,47 | RGFI130 | 500 | 20 | 1,68 | RGOI098 | 400 | 20 | 2,47 | RGOI117 | 400 | 20 | 2,08 |
| 16 x 3/4" | RGMI099 | 400 | 20 | 1,47 | RGFI129 | 400 | 20 | 1,68 | RGOI099 | 300 | 20 | 2,31 | RGOI116 | 360 | 20 | 1,97 |
| 20 x 1/2" | RGMI100 | 280 | 20 | 1,67 | RGFI100 | 200 | 20 | 2,29 | RGOI100 | 220 | 20 | 2,52 | RGOI119 | 280 | 20 | 2,12 |
| 20 x 3/4" | RGMI101 | 280 | 20 | 1,67 | RGFI101 | 200 | 20 | 2,29 | RGOI101 | 200 | 20 | 2,64 | RGOI145 | 280 | 20 | 2,12 |
| 25 x 1/2" | RGMI103 | 160 | 10 | 2,07 | RGFI102 | 140 | 10 | 2,56 | RGOI102 | 120 | 10 | 3,18 | RGOI146 | 120 | 10 | 2,35 |
| 25 x 3/4" | RGMI104 | 140 | 10 | 2,03 | RGFI104 | 120 | 10 | 2,56 | RGOI103 | 120 | 10 | 3,18 | RGOI125 | 120 | 10 | 2,35 |
| 25 x 1" | RGMI105 | 140 | 10 | 2,06 | RGFI105 | 120 | 10 | 2,56 | RGOI104 | 100 | 10 | 3,36 | RGOI126 | 120 | 10 | 2,35 |
| 32 x 3/4" | RGMI106 | 100 | 10 | 2,63 | RGFI106 | 80 | 10 | 3,13 | RGOI106 | 90 | 10 | 3,77 | RGOI128 | 90 | 10 | 3,16 |
| 32 x 1" | RGMI107 | 100 | 10 | 2,55 | RGFI107 | 80 | 10 | 3,13 | RGOI107 | 80 | 10 | 3,85 | RGOI129 | 80 | 10 | 3,16 |
| 32 x 1 1/4" | RGMI108 | 100 | 10 | 3,41 | | | | | | | | | | | | |
| 40 x 1" | RGMI110 | 60 | 5 | 4,62 | RGFI109 | 60 | 5 | 5,39 | | | | | | | | |
| 40 x 1 1/4" | RGMI111 | 60 | 5 | 4,62 | RGFI110 | 50 | 5 | 5,39 | RGOI110 | 40 | 5 | 7,39 | RGOI131 | 45 | 5 | 5,04 |
| 40 x 1 1/2" | RGMI112 | 50 | 5 | 4,62 | RGFI111 | 50 | 5 | 5,61 | | | | | | | | |
| 50 x 1 1/4" | RGMI113 | 30 | 5 | 6,05 | | | | | | | | | | | | |
| 50 x 1 1/2" | RGMI115 | 30 | 5 | 6,05 | RGFI113 | 25 | 5 | 7,07 | RGOI113 | 20 | 5 | 9,85 | RGOI132 | 20 | 5 | 6,82 |
| 50 x 2" | RGMI130 | 30 | 5 | 6,05 | | | | | | | | | | | | |
| 63 x 1 1/2" | RGMI116 | 25 | - | 8,57 | RGFI115 | 15 | - | 10,02 | | | | | | | | |
| 63 x 2" | RGMI117 | 25 | - | 8,57 | RGFI116 | 15 | - | 10,02 | RGOI115 | 20 | - | 13,30 | RGOI135 | 20 | - | 9,33 |
| 63 x 2 1/2" | RGMI118 | 25 | - | 8,57 | | | | | | | | | | | | |
| 75 x 2" | RGMI119 | 12 | - | 17,09 | RGFI118 | 12 | - | 20,02 | | | | | | | | |
| 75 x 2 1/2" | RGMI120 | 12 | - | 17,09 | RGFI119 | 12 | - | 20,02 | RGOI118 | 8 | - | 23,83 | RGOI138 | 8 | - | 18,62 |
| 90 x 2" | RGMI122* | 13 | - | 21,36 | | | | | | | | | | | | |
| 90 x 3" | RGMI124* | 14 | - | 21,33 | RGFI123* | 14 | - | 22,46 | RGOI121* | 10 | - | 41,02 | RGOI141* | 10 | - | 24,78 |
| 90 x 4" | RGMI125* | 13 | - | 22,23 | | | | | | | | | RGOI142* | 10 | - | 26,91 |
| 110 x 3" | RGMI128* | 8 | - | 38,93 | RGFI127* | 7 | - | 75,10 | RGOI123* | 7 | - | 97,15 | | | | |
| 110 x 4" | RGMI129* | 7 | - | 45,47 | RGFI128* | 7 | - | 64,62 | RGOI124* | 5 | - | 69,53 | RGOI144* | 6 | - | 51,67 |

Conectores PN16 - *conectores PN12,5

MANGUITO



"T" 90°



CODO



FINAL DE LÍNEA



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|-----|----------|------|-------|-------|----------|------|-------|--------|----------|------|-------|-------|----------|------|-------|-------|
| 16 | RBGI010 | 280 | 20 | 2,27 | RTII099 | 160 | 20 | 3,18 | RGOI010 | 240 | 20 | 2,43 | RTTI010 | 480 | 20 | 1,61 |
| 20 | RBGI001 | 160 | 20 | 2,97 | RTII100 | 100 | 20 | 3,91 | RGOI001 | 160 | 20 | 3,02 | RTTI001 | 320 | 20 | 2,02 |
| 25 | RBGI002 | 80 | 10 | 3,49 | RTII101 | 40 | 10 | 5,30 | RGOI002 | 70 | 10 | 3,63 | RTTI002 | 140 | 10 | 2,26 |
| 32 | RBGI003 | 60 | 10 | 4,53 | RTII102 | 50 | 10 | 6,71 | RGOI003 | 50 | 10 | 4,56 | RTTI003 | 120 | 10 | 2,75 |
| 40 | RBGI004 | 40 | 5 | 7,34 | RTII103 | 30 | - | 10,94 | RGOI004 | 40 | 5 | 7,81 | RTTI004 | 70 | 5 | 4,64 |
| 50 | RBGI005 | 30 | 5 | 9,98 | RTII104 | 10 | - | 14,73 | RGOI005 | 15 | 5 | 10,87 | RTTI005 | 30 | 5 | 6,82 |
| 63 | RBGI006 | 10 | - | 13,75 | RTII105 | 8 | - | 21,93 | RGOI006 | 12 | - | 13,81 | RTTI006 | 20 | - | 9,17 |
| 75 | RBGI007 | 9 | - | 25,73 | RTII106 | 6 | - | 36,44 | RGOI007 | 6 | - | 25,55 | RTTI007 | 15 | - | 22,20 |
| 90 | RBGI008* | 8 | - | 33,80 | RTII107* | 8 | - | 51,38 | RGOI008* | 8 | - | 33,67 | RTTI008* | 9 | - | 25,57 |
| 110 | RBGI009* | 6 | - | 70,36 | RTII108* | 4 | - | 100,33 | RGOI009* | 6 | - | 67,89 | RTTI009* | 5 | - | 51,61 |

"T" REDUCIDO



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|----------------|----------|------|-------|--------|
| 16 x 20 x 16 | RTRIO01 | 160 | 20 | 4,71 |
| 20 x 16 x 20 | RTRIO21 | 160 | 20 | 4,63 |
| 25 x 20 x 25 | RTRIO20 | 50 | 10 | 5,34 |
| 25 x 32 x 25 | RTRIO02 | 40 | 10 | 7,00 |
| 32 x 25 x 32 | RTRIO03 | 50 | 10 | 7,00 |
| 40 x 32 x 40 | RTRIO05 | 35 | 5 | 13,64 |
| 50 x 40 x 50 | RTRIO08 | 25 | 5 | 20,08 |
| 63 x 50 x 63 | RTRIO12* | 14 | - | 24,70 |
| 110 x 90 x 110 | RTRIO19* | 4 | - | 119,90 |

"T" CON DERIVACIÓN ROSCADA F



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|------------------|----------|------|-------|-------|----------|------|-------|-------|
| 16 x 1/2" x 16 | RTFI098 | 200 | 20 | 3,50 | RTMI098 | 200 | 20 | 3,19 |
| 16 x 3/4" x 16 | RTFI099 | 160 | 20 | 3,07 | RTMI099 | 200 | 20 | 3,19 |
| 20 x 1/2" x 20 | RTFI100 | 120 | 20 | 3,86 | RTMI100 | 120 | 20 | 3,32 |
| 20 x 3/4" x 20 | RTFI101 | 100 | 20 | 3,83 | RTMI101 | 120 | 20 | 3,32 |
| 25 x 1/2" x 25 | RTFI102 | 60 | 10 | 4,98 | RTMI102 | 60 | 10 | 4,20 |
| 25 x 3/4" x 25 | RTFI103 | 60 | 10 | 4,78 | RTMI103 | 60 | 10 | 4,20 |
| 25 x 1" x 25 | RTFI104 | 60 | 10 | 4,66 | RTMI104 | 60 | 10 | 4,20 |
| 32 x 3/4" x 32 | RTFI106 | 60 | 10 | 6,18 | RTMI106 | 50 | 10 | 5,45 |
| 32 x 1" x 32 | RTFI107 | 60 | 10 | 6,18 | RTMI107 | 40 | 10 | 5,45 |
| 40 x 1" x 40 | RTFI108 | 40 | 5 | 10,41 | RTMI109 | 40 | 5 | 9,40 |
| 40 x 1 1/4" x 40 | RTFI109 | 40 | 5 | 10,41 | RTMI110 | 35 | 5 | 9,40 |
| 50 x 1 1/2" x 50 | RTFI128 | 12 | 5 | 14,72 | RTMI114 | 10 | 5 | 13,18 |
| 63 x 2" x 63 | RTFI114 | 10 | - | 25,44 | RTMI118 | 12 | - | 25,51 |
| 75 x 2 1/2" x 75 | RTFI117 | 8 | - | 37,54 | RTMI121 | 9 | - | 31,91 |
| 90 x 3" x 90 | RTFI120* | 8 | - | 55,00 | RTMI124* | 6 | - | 50,43 |
| 110 x 4" x 110 | RTFI124* | 5 | - | 82,05 | RTMI128* | 6 | - | 73,93 |

MANGUITO DE REDUCCIÓN



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|----------|----------|------|-------|-------|
| 20 x 16 | RMRI006 | 280 | 20 | 3,13 |
| 25 x 20 | RMRI008 | 120 | 10 | 3,23 |
| 32 x 25 | RMRI010 | 80 | 10 | 4,20 |
| 40 x 25 | RMRI011 | 45 | 5 | 7,24 |
| 40 x 32 | RMRI012 | 45 | 5 | 7,24 |
| 50 x 40 | RMRI014 | 25 | 5 | 9,21 |
| 63 x 32 | RMRI016 | 15 | - | 13,18 |
| 63 x 40 | RMRI017 | 15 | - | 13,20 |
| 63 x 50 | RMRI018 | 10 | - | 13,20 |
| 75 x 63 | RMRI019* | 9 | - | 24,01 |
| 90 x 63 | RMRI021* | 12 | - | 33,69 |
| 90 x 75 | RMRI022* | 12 | - | 38,03 |
| 110 x 75 | RMRI023* | 6 | - | 84,96 |
| 110 x 90 | RMRI024* | 5 | - | 70,65 |

CONECTORES PARA PE LÍNEA AZUL

Clase de descuento C



VÁLVULA COMPRES. X COMPRES.



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|---------|--------|------|-------|-------|
| 20 x 20 | FVC401 | 100 | 10 | 15,82 |
| 25 x 25 | FVC402 | 35 | 5 | 19,76 |
| 32 x 32 | FVC403 | 35 | 5 | 22,40 |
| 40 x 40 | FVC404 | 15 | 5 | 36,09 |
| 50 x 50 | FVC405 | 10 | 5 | 38,76 |
| 63 x 63 | FVC406 | 10 | 1 | 60,91 |

VÁLVULA COMPRES. CON ROSCA M



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|----------|--------|------|-------|-------|
| 20 x ½" | FVC411 | 150 | 10 | 10,02 |
| 20 x ¾" | FVC412 | 150 | 10 | 13,18 |
| 25 x ¾" | FVC413 | 50 | 5 | 13,18 |
| 32 x 1" | FVC414 | 50 | 5 | 14,51 |
| 40 x 1¼" | FVC415 | 15 | 5 | 26,35 |
| 50 x 1½" | FVC416 | 15 | 5 | 30,30 |
| 63 x 2" | FVC417 | 10 | 1 | 44,78 |

VÁLVULA COMPRES. CON ROSCA F



| Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|--------|------|-------|-------|
| FVC420 | 150 | 10 | 10,02 |
| FVC421 | 150 | 10 | 13,18 |
| FVC422 | 50 | 5 | 13,18 |
| FVC423 | 50 | 5 | 14,51 |
| FVC424 | 15 | 5 | 26,35 |
| FVC425 | 15 | 5 | 30,30 |
| FVC426 | 10 | 1 | 44,78 |

COMPUERTA PP CON RACORES DE COMPRESIÓN



| Ø | Cód. | Caja | B. | €/cad |
|--------------|---------|------|----|-------|
| 20 x 20 x 20 | FVII001 | 60 | 10 | 12,14 |
| 25 x 25 x 25 | FVII002 | 40 | 10 | 12,84 |
| 32 x 32 x 32 | FVII003 | 50 | 10 | 14,16 |

CONECTOR CON BOQUILLA F PP



| Ø | Cód. | Caja | B. | €/cad |
|---------|---------|------|----|-------|
| 25 x 1" | RBF1001 | 110 | 10 | 3,93 |
| 32 x 1" | RBF1002 | 80 | 10 | 4,33 |
| 40 x 1" | RBF1003 | 50 | 5 | 6,13 |

CONECTOR CON BRIDA PP



| Ø | Cód. | Caja | B. | €/cad |
|----------|----------|------|----|--------|
| 63 x 2" | RFF1001 | 18 | - | 54,97 |
| 75 x 3" | RFF1002 | 8 | - | 93,21 |
| 110 x 4" | RFF1005* | 4 | - | 152,05 |

PLACA DE PARED PP PARA GRIFO



| Ø | Cód. | Caja | B. | €/cad |
|---------|---------|------|----|-------|
| 20 x ½" | RPM1001 | 120 | 20 | 5,99 |
| 25 x ¾" | RPM1002 | 60 | 10 | 6,86 |



APLICACIÓN

- Conector de compresión para tubos de PE

ESPECIFICACIONES

- Presión máxima de funcionamiento: 16 bar
- Realizado en polipropileno Hi-grade
- Alta resistencia a las radiaciones UV
- Anillos de refuerzo en rosca F a partir de Ø 1 1/4"

CARACTERÍSTICAS

- Cierre mediante abrazadera de sujeción cónica interna
- Gama completa de figuras y diámetros
- Normas UNI 9561 y UNI EN ISO 15494
- En conformidad con DM n° 174 del 06/04/2004

MANGUITO



"T" 90°



CODO 90°



CODO 45°



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|-----|--------|------|-------|--------|--------|------|-------|--------|--------|------|-------|--------|--------|------|-------|--------|
| 16 | RBG001 | 400 | 10 | 4,05 | RTE001 | 220 | 10 | 5,29 | RG0001 | 350 | 10 | 4,38 | | | | |
| 20 | RBG002 | 200 | 10 | 5,61 | RTE002 | 120 | 10 | 7,26 | RG0002 | 200 | 10 | 5,61 | | | | |
| 25 | RBG003 | 180 | 10 | 6,71 | RTE003 | 100 | 5 | 9,68 | RG0003 | 150 | 10 | 6,82 | | | | |
| 32 | RBG004 | 100 | 5 | 8,58 | RTE004 | 60 | 5 | 12,54 | RG0004 | 100 | 5 | 8,47 | RG0015 | 100 | 5 | 11,22 |
| 40 | RBG005 | 75 | 1 | 13,97 | RTE005 | 40 | 1 | 20,68 | RG0005 | 60 | 1 | 14,74 | RG0016 | 60 | 1 | 18,70 |
| 50 | RBG006 | 45 | 1 | 19,03 | RTE006 | 25 | 1 | 27,83 | RG0006 | 35 | 1 | 20,68 | RG0017 | 40 | 1 | 25,30 |
| 63 | RBG007 | 30 | 1 | 26,51 | RTE007 | 16 | 1 | 39,60 | RG0007 | 24 | 1 | 24,97 | RG0014 | 24 | 1 | 34,10 |
| 75 | RBG008 | 16 | 1 | 49,83 | RTE008 | 7 | 1 | 68,86 | RG0008 | 12 | 1 | 48,51 | RG0019 | 12 | 1 | 69,63 |
| 90 | RBG009 | 8 | 1 | 61,71 | RTE009 | 5 | 1 | 95,37 | RG0009 | 8 | 1 | 60,17 | RG0018 | 8 | 1 | 80,19 |
| 110 | RBG010 | 5 | 1 | 132,00 | RTE010 | 2 | 1 | 185,90 | RG0010 | 4 | 1 | 124,30 | RG0021 | 4 | 1 | 163,90 |
| 125 | RBG011 | 3 | 1 | 224,40 | | | | | | | | | | | | |

MANGUITO DE REPARACIÓN



FINAL DE LÍNEA



"T" 45°



ADAPTADOR MODULAR



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|-----|--------|------|-------|--------|--------|------|-------|--------|--------|------|-------|--------|--------|------|-------|-------|
| 20 | RBG100 | 240 | 10 | 6,93 | RTT001 | 350 | 10 | 3,93 | | | | | RAM001 | 300 | 10 | 5,50 |
| 25 | RBG101 | 150 | 10 | 8,03 | RTT002 | 250 | 10 | 4,17 | | | | | | | | |
| 32 | RBG102 | 80 | 5 | 10,56 | RTT003 | 180 | 5 | 5,12 | | | | | RAM003 | 180 | 5 | 8,58 |
| 40 | RBG103 | 55 | 1 | 16,72 | RTT004 | 110 | 1 | 8,58 | | | | | RAM004 | 100 | 5 | 14,85 |
| 50 | RBG104 | 30 | 1 | 23,10 | RTT005 | 75 | 1 | 12,65 | | | | | RAM005 | 70 | 1 | 20,46 |
| 63 | RBG105 | 24 | 1 | 30,47 | RTT006 | 45 | 1 | 17,27 | RTE015 | 10 | 1 | 51,48 | RAM006 | 45 | 1 | 27,06 |
| 75 | RBG106 | 16 | 1 | 58,19 | RTT009 | 28 | 1 | 41,14 | RTE016 | 5 | 1 | 89,65 | | | | |
| 90 | RBG107 | 8 | 1 | 74,03 | RTT007 | 16 | 1 | 46,97 | RTE017 | 4 | 1 | 124,30 | | | | |
| 110 | RBG108 | 5 | 1 | 151,80 | RTT010 | 10 | 1 | 101,20 | RTE018 | 2 | 1 | 242,00 | | | | |
| 125 | RBG109 | 3 | 1 | 250,80 | | | | | | | | | | | | |

CONECTORES PARA PE LÍNEA BLANCA/NEGRA



Clase de descuento A

ADAPTADOR ROSCA M



ADAPTADOR ROSCA F



CODO CON DERIVACIÓN ROSCADA M



CODO CON DERIVACIÓN ROSCADA M



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|-------------|--------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|
| 16 x 3/8" | RGM031 | 600 | 10 | 2,68 | | | | | | | | | | | | |
| 16 x 1/2" | RGM001 | 500 | 10 | 2,68 | RGF001 | 500 | 10 | 2,52 | | | | | RG0020 | 500 | 10 | 3,34 |
| 16 x 3/4" | RGM002 | 500 | 10 | 2,68 | RGF002 | 500 | 10 | 2,52 | | | | | | | | |
| 20 x 1/2" | RGM003 | 350 | 10 | 3,22 | RGF003 | 350 | 10 | 3,42 | RG0050 | 350 | 10 | 3,63 | RG0022 | 350 | 10 | 4,17 |
| 20 x 3/4" | RGM004 | 350 | 10 | 3,22 | RGF004 | 350 | 10 | 3,42 | RG0051 | 300 | 10 | 3,63 | RG0023 | 300 | 10 | 4,17 |
| 20 x 1" | RGM005 | 350 | 10 | 3,42 | RGF005 | 300 | 10 | 3,63 | | | | | | | | |
| 25 x 1/2" | RGM006 | 250 | 10 | 3,63 | | | | | RG0062 | 240 | 10 | 4,42 | RG0024 | 250 | 10 | 5,21 |
| 25 x 3/4" | RGM007 | 250 | 10 | 3,63 | RGF007 | 250 | 10 | 4,05 | RG0052 | 250 | 10 | 4,42 | RG0025 | 250 | 10 | 5,21 |
| 25 x 1" | RGM008 | 250 | 10 | 3,63 | RGF008 | 250 | 10 | 4,05 | RG0061 | 240 | 10 | 4,42 | RG0026 | 220 | 10 | 5,21 |
| 32 x 3/4" | RGM009 | 150 | 5 | 4,77 | RGF009 | 150 | 5 | 5,12 | | | | | RG0028 | 150 | 5 | 6,16 |
| 32 x 1" | RGM010 | 150 | 5 | 4,77 | RGF010 | 150 | 5 | 5,12 | RG0053 | 140 | 5 | 5,83 | RG0029 | 150 | 5 | 6,16 |
| 32 x 1 1/4" | RGM011 | 150 | 5 | 5,21 | RGF011 | 140 | 5 | 7,26 | | | | | RG0030 | 120 | 5 | 8,91 |
| 32 x 1 1/2" | RGM032 | 140 | 5 | 5,72 | | | | | | | | | | | | |
| 40 x 1" | RGM012 | 110 | 1 | 8,69 | RGF012 | 110 | 1 | 8,91 | RG0060 | 90 | 1 | 9,24 | RG0032 | 100 | 1 | 12,21 |
| 40 x 1 1/4" | RGM013 | 110 | 1 | 8,69 | RGF013 | 110 | 1 | 8,91 | RG0054 | 90 | 1 | 9,24 | RG0033 | 90 | 1 | 12,21 |
| 40 x 1 1/2" | RGM014 | 100 | 1 | 8,69 | RGF014 | 100 | 1 | 8,91 | RG0058 | 80 | 1 | 9,24 | RG0034 | 80 | 1 | 12,21 |
| 40 x 2" | RGM015 | 100 | 1 | 9,02 | | | | | | | | | RG0035 | 65 | 1 | 12,54 |
| 50 x 1" | RGM034 | 70 | 1 | 11,44 | | | | | RG0063 | 55 | 1 | 11,99 | RG0042 | 70 | 1 | 16,28 |
| 50 x 1 1/4" | RGM016 | 70 | 1 | 11,44 | RGF022 | 75 | 1 | 12,10 | RG0055 | 55 | 1 | 11,99 | RG0041 | 60 | 1 | 16,28 |
| 50 x 1 1/2" | RGM017 | 70 | 1 | 11,44 | RGF015 | 70 | 1 | 12,10 | RG0056 | 55 | 1 | 12,65 | RG0036 | 60 | 1 | 16,28 |
| 50 x 2" | RGM018 | 65 | 1 | 11,44 | RGF016 | 70 | 1 | 12,10 | | | | | RG0037 | 45 | 1 | 16,28 |
| 63 x 1 1/4" | RGM035 | 48 | 1 | 16,28 | RGF027 | 48 | 1 | 17,16 | RG0069 | 35 | 1 | 17,60 | RG0046 | 35 | 1 | 22,00 |
| 63 x 1 1/2" | RGM019 | 48 | 1 | 16,28 | RGF025 | 48 | 1 | 17,16 | RG0066 | 35 | 1 | 17,60 | RG0043 | 35 | 1 | 22,00 |
| 63 x 2" | RGM020 | 48 | 1 | 16,28 | RGF017 | 48 | 1 | 17,16 | RG0057 | 35 | 1 | 17,60 | RG0038 | 35 | 1 | 22,00 |
| 63 x 2 1/2" | RGM021 | 45 | 1 | 16,28 | | | | | | | | | | | | |
| 75 x 2" | RGM022 | 28 | 1 | 32,34 | RGF018 | 27 | 1 | 33,77 | | | | | RG0039 | 20 | 1 | 39,82 |
| 75 x 2 1/2" | RGM023 | 28 | 1 | 32,34 | RGF019 | 27 | 1 | 33,77 | RG0064 | 18 | 1 | 37,40 | RG0040 | 18 | 1 | 39,82 |
| 75 x 3" | RGM024 | 25 | 1 | 32,34 | | | | | RG0065 | 18 | 1 | 37,40 | RG0045 | 18 | 1 | 39,82 |
| 90 x 2" | RGM025 | 16 | 1 | 38,17 | RGF020 | 14 | 1 | 39,60 | | | | | | | | |
| 90 x 2 1/2" | RGM029 | 16 | 1 | 38,17 | | | | | | | | | | | | |
| 90 x 3" | RGM026 | 16 | 1 | 38,17 | RGF023 | 14 | 1 | 39,60 | RG0067 | 12 | 1 | 46,86 | | | | |
| 90 x 4" | RGM033 | 12 | 1 | 45,65 | RGF026 | 12 | 1 | 43,56 | | | | | | | | |
| 110 x 2" | RGM030 | 8 | 1 | 75,35 | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 3" | RGM028 | 8 | 1 | 75,35 | RGF024 | 8 | 1 | 94,05 | | | | | | | | |
| 110 x 4" | RGM027 | 8 | 1 | 75,35 | RGF021* | 8 | 1 | 94,05 | RG0068 | 6 | 1 | 91,08 | | | | |

BIFURCACIÓN - 7550



ADAPTADOR



PLACA DE PARED ACODADA



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|----------------|--------|------|-------|-------|
| 20 x 20 x 3/4" | RBF002 | 120 | 10 | 6,38 |
| 25 x 25 x 3/4" | RBF003 | 100 | 5 | 11,77 |

| Ø | Cód.* | Caja | Sobre | €/cad |
|-------------|--------|------|-------|-------|
| 16 x 1/2" | | | | |
| 20 x 1/2" | | | | |
| 25 x 3/4" | RAD061 | 200 | 1 | 4,21 |
| 32 x 1" | RAD064 | 180 | 1 | 6,71 |
| 40 x 1 1/4" | RAD066 | 130 | 1 | 9,35 |
| 50 x 1 1/2" | RAD070 | 80 | 1 | 11,55 |
| 63 x 2" | RAD075 | 60 | 1 | 17,27 |

| Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|--------|------|-------|-------|
| RPL003 | 150 | 1 | 9,57 |
| RPL001 | 150 | 1 | 9,57 |
| RPL002 | 100 | 1 | 11,44 |

*Entrega de programa

Conectores PN16 - *conectores PN6

"T" CON DERIVACIÓN ROSCADA F "T" CON DERIVACIÓN ROSCADA M



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|------------------|---------|------|-------|--------|--------|------|-------|-----------------------|
| 16 x 1/2" x 16 | RTF024 | 240 | 10 | 4,38 | | | | |
| 16 x 3/4" x 16 | RTF020 | 240 | 10 | 4,38 | | | | |
| 20 x 1/2" x 20 | RTF001 | 180 | 10 | 5,83 | RTM001 | 180 | 10 | 6,16 |
| 20 x 3/4" x 20 | RTF003 | 180 | 10 | 5,83 | RTM002 | 180 | 10 | 6,16 |
| 25 x 1/2" x 25 | RTF004 | 140 | 5 | 7,48 | RTM006 | 140 | 5 | 8,03 |
| 25 x 3/4" x 25 | RTF006 | 140 | 5 | 7,48 | | | | |
| 25 x 1" x 25 | RTF007 | 100 | 5 | 8,25 | | | | |
| 25 x 1 1/4" x 25 | | | | | RTM003 | 140 | 5 | 8,03 |
| 32 x 3/4" x 32 | RTF008 | 80 | 5 | 9,68 | | | | |
| 32 x 1" x 32 | RTF009 | 80 | 5 | 9,68 | RTM004 | 80 | 5 | 10,01 |
| 32 x 1 1/4" x 32 | RTF010 | 60 | 5 | 12,21 | | | | |
| 32 x 1 1/2" x 32 | RTF018 | 60 | 5 | 12,54 | | | | |
| 40 x 1" x 40 | RTF011 | 60 | 1 | 17,60 | | | | |
| 40 x 1 1/4" x 40 | RTF012 | 55 | 1 | 17,60 | RTM005 | 50 | 1 | 17,60 |
| 40 x 1 1/2" x 40 | RTF013 | 50 | 1 | 19,03 | RTM016 | 50 | 1 | 19,03 |
| 40 x 2" x 40 | RTF029 | 45 | 1 | 20,13 | | | | |
| 50 x 1 1/2" x 50 | RTF014 | 36 | 1 | 23,43 | RTM017 | 36 | 1 | 24,97 |
| 50 x 2" x 50 | RTF015 | 30 | 1 | 26,51 | | | | |
| 63 x 1 1/4" x 63 | RTF030 | 20 | 1 | 35,31 | | | | |
| 63 x 1 1/2" x 63 | RTF025 | 20 | 1 | 35,31 | | | | |
| 63 x 2" x 63 | RTF016 | 20 | 1 | 33,77 | RTM018 | | | 48,51 |
| 75 x 2" x 75 | RTF019 | 9 | 1 | 58,52 | | | | |
| 75 x 2 1/2" x 75 | RTF017 | 9 | 1 | 58,52 | | | | **Entrega de programa |
| 75 x 3" x 75 | RTF022 | 9 | 1 | 58,52 | | | | |
| 90 x 3" x 90 | RTF023 | 7 | 1 | 90,53 | | | | |
| 110 x 4" x 110 | RTF021* | 4 | 1 | 136,40 | | | | |

"T" REDUCIDO



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|--------------|--------|------|-------|-------|
| 20 x 16 x 20 | RTR011 | 150 | 10 | 8,47 |
| 25 x 20 x 25 | RTR001 | 100 | 5 | 9,46 |
| 32 x 25 x 32 | RTR009 | 70 | 5 | 12,21 |
| 40 x 25 x 40 | RTR012 | 45 | 1 | 20,68 |
| 40 x 32 x 40 | RTR003 | 40 | 1 | 20,68 |
| 50 x 25 x 50 | RTR014 | 30 | 1 | 27,83 |
| 50 x 32 x 50 | RTR008 | 30 | 1 | 27,83 |
| 50 x 40 x 50 | RTR004 | 30 | 1 | 27,83 |
| 63 x 32 x 63 | RTR007 | 20 | 1 | 36,74 |
| 63 x 40 x 63 | RTR016 | 20 | 1 | 36,74 |
| 63 x 50 x 63 | RTR005 | 18 | 1 | 36,74 |
| 75 x 63 x 75 | RTR006 | 7 | 1 | 68,86 |

"T" DE REPARACIÓN



| Ø | Cód.** | Caja | Sobre | €/cad |
|----|--------|------|-------|-------|
| 20 | RTR102 | 120 | 10 | 9,79 |
| 25 | RTR101 | 100 | 5 | 12,54 |
| 32 | RTR103 | 60 | 5 | 15,18 |
| 40 | RTR104 | 40 | 1 | 25,08 |
| 50 | RTR105 | 25 | 1 | 34,76 |
| 63 | RTR106 | 16 | 1 | 47,74 |

**Entrega de programa

MANGUITO DE REDUCCIÓN



SET DE REDUCCIÓN



| Ø | Cód. | Caja | Sobre | €/cad | Cód. | Caja | Sobre | €/cad |
|----------|--------|------|-------|--------|----------|------|-------|-------|
| 20 x 16 | RMRO13 | 300 | 10 | 5,61 | | | | |
| 25 x 16 | RMRO19 | 220 | 10 | 5,94 | | | | |
| 25 x 20 | RMRO01 | 200 | 10 | 5,94 | RRD300 | 300 | 10 | 3,42 |
| 32 x 20 | RMRO02 | 150 | 5 | 8,03 | RRD301 | 300 | 10 | 5,83 |
| 32 x 25 | RMRO03 | 120 | 5 | 8,03 | RRD302 | 250 | 10 | 4,42 |
| 40 x 25 | RMRO04 | 90 | 1 | 13,53 | | | | |
| 40 x 32 | RMRO05 | 90 | 1 | 13,53 | RRD303 | 180 | 10 | 6,82 |
| 50 x 25 | RMRO12 | 70 | 1 | 17,60 | RRD304** | 200 | 10 | 9,90 |
| 50 x 32 | RMRO06 | 70 | 1 | 17,60 | RRD305 | 120 | 5 | 9,13 |
| 50 x 40 | RMRO07 | 60 | 1 | 17,60 | RRD306 | 120 | 5 | 8,47 |
| 63 x 25 | RMRO14 | 50 | 1 | 24,97 | RRD307** | 120 | 5 | 8,14 |
| 63 x 32 | RMRO15 | 45 | 1 | 24,97 | RRD308 | 80 | 0 | 13,86 |
| 63 x 40 | RMRO08 | 40 | 1 | 24,97 | RRD309 | 80 | 1 | 13,53 |
| 63 x 50 | RMRO09 | 36 | 1 | 24,97 | RRD310 | 80 | 0 | 13,53 |
| 75 x 50 | RMRO10 | 22 | 1 | 45,43 | | | | |
| 75 x 63 | RMRO11 | 18 | 1 | 45,43 | RRD311 | 80 | 0 | 35,75 |
| 90 x 63 | RMRO16 | 12 | 1 | 60,17 | | | | |
| 90 x 75 | RMRO17 | 10 | 1 | 60,17 | | | | |
| 110 x 75 | | | | | RRD313 | 22 | 1 | 53,57 |
| 110 x 90 | RMRO18 | 6 | 1 | 126,50 | RRD314 | 20 | 1 | 46,64 |

**Entrega de programa

ACCESORIOS PARA PVC BOLA

Clase de descuento A



APLICACIÓN

- Agua potable - Fluidos a presión

ESPECIFICACIONES

- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- MRS (Valor mínimo de resistencia a la carga rotura 50 años a 20°C): 25 MPa (250 bar)
- Ejecución: Soldadura cabezal/cabezal - Termoformado - Moldeo
- Color: Gris RAL7011

CARACTERÍSTICAS

- Junta de tambor con sellado mediante junta elastomérica
- Normas: UNI EN 1452 - UNI EN 681-1

MATERIALES

- Tubo rígido de PVC para tubos de presión
- Junta con sellado de goma elastomérica estabilizado con sales de Ca-Zn

CODO 90° M/F



CODO 45° M/F



CODO 22°30' M/F



JUNTAS DE GOMA



| Ø | Cód. | PN | € | Cód. | PN | € | Cód. | PN | € |
|-----|--------|----|--------|--------|----|--------|--------|----|--------|
| 75 | RG0251 | 10 | 45,34 | RG0260 | 10 | 42,33 | RG0266 | 10 | 62,13 |
| 90 | RG0252 | 10 | 57,26 | RG0261 | 10 | 51,89 | RG0267 | 10 | 62,54 |
| 110 | RG0253 | 10 | 64,25 | RG0262 | 10 | 58,54 | RG0268 | 10 | 58,54 |
| 125 | RG0254 | 10 | 83,72 | RG0263 | 10 | 70,55 | RG0270 | 10 | 70,55 |
| 140 | RG0255 | 10 | 116,84 | RG0264 | 10 | 88,62 | RG0271 | 10 | 88,62 |
| 160 | RG0256 | 10 | 144,24 | RG0265 | 10 | 120,92 | RG0269 | 10 | 120,92 |

| Ø | Cód. | € |
|--------|--------|------|
| 60 mm | AGR001 | 2,69 |
| 80 mm | AGR002 | 3,15 |
| 100 mm | AGR003 | 3,74 |
| 120 mm | AGR004 | 5,25 |

REDUCCIÓN F/M



| Ø | F. M. | | Cód. | PN | € |
|-----|-------|----|--------|----|--------|
| | F. | M. | | | |
| 110 | 75 | | RRD360 | 10 | 110,66 |
| 125 | 75 | | RRD361 | 10 | 187,61 |
| 125 | 90 | | RRD362 | 10 | 187,61 |
| 140 | 75 | | RRD363 | 10 | 251,98 |
| 140 | 90 | | RRD364 | 10 | 251,98 |
| 140 | 110 | | RRD365 | 10 | 251,98 |
| 160 | 90 | | RRD366 | 10 | 307,95 |
| 160 | 110 | | RRD367 | 10 | 307,95 |
| 160 | 125 | | RRD368 | 10 | 307,95 |
| 180 | 90 | | RRD369 | 10 | 527,62 |
| 180 | 110 | | RRD370 | 10 | 527,62 |
| 180 | 125 | | RRD371 | 10 | 527,62 |
| 180 | 140 | | RRD372 | 10 | 527,62 |
| 200 | 90 | | RRD373 | 10 | 602,37 |
| 200 | 110 | | RRD374 | 10 | 602,37 |
| 200 | 125 | | RRD376 | 10 | 607,37 |
| 200 | 160 | | RRD377 | 10 | 607,37 |

MANGUITO DESLIZANTE CORTO



| Ø | Cód. | PN | € | Cód. | PN | € |
|-----|--------|----|-------|--------|----|-------|
| 75 | RBG201 | 10 | 30,20 | RBG221 | 10 | 33,70 |
| 90 | RBG202 | 10 | 33,82 | RBG222 | 10 | 42,96 |
| 110 | RBG203 | 10 | 35,22 | RBG223 | 10 | 52,15 |
| 125 | RBG204 | 10 | 46,88 | RBG224 | 10 | 61,10 |
| 140 | RBG205 | 10 | 71,06 | RBG225 | 10 | 92,76 |
| 160 | RBG206 | 10 | 70,55 | RBG226 | 10 | 99,35 |

MANGUITO DESLIZANTE LARGO



"T" 90° F/F/F



"T" 90° F/F DERIVACIÓN/ENCOLADO



| Ø | Cód. | PN | € | Cód. | PN | € |
|-----|--------|----|--------|--------|----|--------|
| 75 | RTE508 | 10 | 69,24 | RTE514 | 10 | 64,95 |
| 90 | RTE509 | 10 | 83,72 | RTE516 | 10 | 76,21 |
| 110 | RTE510 | 10 | 120,10 | RTE517 | 10 | 100,65 |
| 125 | RTE511 | 10 | 177,82 | RTE515 | 10 | 146,80 |
| 140 | RTE512 | 10 | 219,80 | RTE518 | 10 | 300,95 |
| 160 | RTE513 | 10 | 281,36 | RTE519 | 10 | 309,34 |

ACCESORIOS PARA PVC PARA PEGAR, ROSCADOS, PASANTES

Clase de descuento C



APLICACIÓN

- Para la industria, la agricultura y el transporte fluvial

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 16 bar
- Conectores para tuberías de PVC

CARACTERÍSTICAS

- Amplia gama de figuras y diámetros
- Conexiones pegadas, roscadas y de transición entre los dos sistemas
- Adecuadas para aplicaciones en superficie y subterráneas

MATERIALES

- PVC gris de alta resistencia a los rayos UV

ACCESORIOS PARA PVC PARA PEGAR PN16



MANGUITO



"T" 90°



CODO 90°



CODO 45°



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-----|--------|----|------|--------|--------|----|------|--------|--------|----|------|--------|--------|----|------|--------|
| 16 | RMI015 | 16 | 500 | 1,36 | RTI015 | 16 | 300 | 1,53 | RG0129 | 16 | 350 | 1,15 | RG0107 | 16 | 500 | 2,77 |
| 20 | RMI016 | 16 | 350 | 1,29 | RTI016 | 16 | 400 | 1,56 | RG0080 | 16 | 250 | 1,02 | RG0140 | 16 | 300 | 1,93 |
| 25 | RMI001 | 16 | 400 | 1,26 | RTI001 | 16 | 200 | 1,60 | RG0110 | 16 | 300 | 1,31 | RG0095 | 16 | 400 | 2,28 |
| 32 | RMI002 | 16 | 250 | 1,33 | RTI002 | 16 | 100 | 2,75 | RG0111 | 16 | 180 | 1,55 | RG0106 | 16 | 200 | 2,97 |
| 40 | RMI003 | 16 | 180 | 2,04 | RTI003 | 16 | 70 | 3,96 | RG0112 | 16 | 120 | 2,84 | RG0096 | 16 | 150 | 3,47 |
| 50 | RMI004 | 16 | 200 | 2,28 | RTI004 | 16 | 80 | 4,40 | RG0113 | 16 | 120 | 3,86 | RG0097 | 16 | 150 | 4,82 |
| 63 | RMI005 | 16 | 100 | 3,24 | RTI005 | 16 | 50 | 5,82 | RG0114 | 16 | 60 | 4,28 | RG0108 | 16 | 90 | 4,80 |
| 75 | RMI006 | 16 | 80 | 6,85 | RTI006 | 16 | 32 | 11,43 | RG0115 | 16 | 40 | 8,27 | RG0102 | 16 | 50 | 11,30 |
| 90 | RMI007 | 16 | 45 | 10,05 | RTI007 | 16 | 20 | 18,86 | RG0116 | 16 | 25 | 12,94 | RG0100 | 16 | 30 | 15,38 |
| 110 | RMI008 | 16 | 27 | 14,62 | RTI008 | 16 | 10 | 29,67 | RG0117 | 16 | 14 | 20,92 | RG0103 | 16 | 16 | 26,50 |
| 125 | RMI009 | 16 | 20 | 25,97 | RTI009 | 16 | 7 | 49,23 | RG0118 | 16 | 10 | 41,94 | RG0101 | 16 | 12 | 43,32 |
| 140 | RMI010 | 16 | 12 | 33,87 | RTI010 | 16 | 4 | 83,12 | RG0123 | 16 | 6 | 58,86 | RG0124 | 16 | 6 | 58,96 |
| 160 | RMI011 | 16 | 6 | 40,77 | RTI011 | 16 | 3 | 94,38 | RG0119 | 16 | 4 | 89,62 | RG0104 | 16 | 6 | 69,59 |
| 180 | RMI017 | 10 | 2 | SOL. | RTI017 | 16 | 3 | 413,13 | RG0084 | 16 | 4 | 335,13 | | | | |
| 200 | RMI012 | 10 | 3 | 78,44 | RTI012 | 10 | 1 | 158,36 | RG0121 | 10 | 2 | 130,41 | RG0105 | 10 | 2 | 112,17 |
| 225 | RMI013 | 10 | 2 | 135,59 | RTI013 | 10 | 1 | 256,40 | RG0081 | 10 | 1 | 219,07 | RG0098 | 10 | 2 | 195,92 |
| 250 | RMI014 | 10 | 2 | 240,42 | RTI014 | 10 | 1 | 433,29 | RG0082 | 10 | 1 | 391,50 | RG0099 | 10 | 1 | 327,24 |
| 280 | RMI018 | 10 | 2 | 308,05 | RTI019 | 10 | 1 | 698,63 | RG0142 | 10 | 1 | SOL. | RG0092 | 10 | 1 | 508,78 |
| 315 | RMI019 | 10 | 1 | 343,80 | RTI020 | 10 | 1 | 846,02 | RG0127 | 10 | 1 | 732,65 | RG0093 | 10 | 1 | 678,37 |
| 400 | RMI020 | 5 | 1 | SOL. | RTI021 | 4 | 1 | SOL. | RG0083 | 5 | 1 | SOL. | RG0094 | 5 | 1 | SOL. |

ACCESORIOS PARA PVC PARA PEGAR PN16

Clase de descuento C

CODO 90°



ENLACE 3 PIEZAS



TAPA F



COLL. E CONTROCOLLARE PER SEDE PIANA



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-----|--------|----|------|--------|--------|----|------|-------|--------|----|------|--------|--------|----|------|--------|
| | | | | | RBC400 | 16 | 200 | 6,59 | RTA039 | 16 | 500 | 1,19 | | | | |
| 20 | RG0180 | 16 | 300 | 6,85 | RBC252 | 16 | 150 | 5,15 | RTA040 | 16 | 500 | 1,25 | RCL061 | 16 | 600 | 1,32 |
| 25 | RG0181 | 16 | 150 | 8,24 | RBC052 | 16 | 200 | 5,89 | RTA041 | 16 | 350 | 1,33 | RCL062 | 16 | 300 | 1,49 |
| 32 | RG0182 | 16 | 100 | 10,46 | RBC053 | 16 | 120 | 6,42 | RTA042 | 16 | 400 | 1,65 | RCL063 | 16 | 200 | 1,53 |
| 40 | RG0183 | 16 | 50 | 13,89 | RBC054 | 16 | 80 | 9,54 | RTA043 | 16 | 250 | 2,30 | RCL064 | 16 | 200 | 2,28 |
| 50 | RG0184 | 16 | 60 | 19,96 | RBC055 | 16 | 60 | 12,26 | RTA044 | 16 | 180 | 2,90 | RCL058 | 16 | 180 | 3,50 |
| 63 | RG0185 | 16 | 30 | 26,66 | RBC056 | 16 | 30 | 16,28 | RTA045 | 16 | 100 | 3,55 | RCL059 | 16 | 90 | 5,58 |
| 75 | RG0186 | 16 | 15 | 57,45 | RBC057 | 16 | 30 | 45,55 | RTA046 | 16 | 60 | 7,82 | RCL060 | 16 | 100 | 7,38 |
| 90 | RG0187 | 16 | 9 | 71,26 | RBC058 | 16 | 25 | 44,86 | RTA047 | 16 | 65 | 10,90 | RCL055 | 16 | 70 | 10,77 |
| 110 | RG0188 | 16 | 6 | 115,42 | RBC059 | 16 | 15 | 54,95 | RTA048 | 16 | 40 | 15,38 | RCL054 | 16 | 40 | 12,53 |
| | | | | | | | | | RTA049 | 16 | 33 | 26,85 | RCL051 | 16 | 25 | 26,76 |
| | | | | | | | | | RTA050 | 16 | 20 | 31,84 | RCL052 | 16 | 20 | 27,79 |
| | | | | | | | | | RTA051 | 16 | 12 | 39,26 | RCL053 | 16 | 15 | 32,48 |
| | | | | | | | | | RTA055 | 10 | 6 | 73,31 | RCL050 | 10 | 7 | 51,41 |
| | | | | | | | | | RTA056 | 10 | 5 | 165,80 | RCL056 | 10 | 6 | 86,65 |
| | | | | | | | | | RTA057 | 10 | 5 | 287,48 | RCL057 | 10 | 4 | 96,99 |
| | | | | | | | | | | | | | RCL067 | 10 | 4 | 191,18 |
| | | | | | | | | | | | | | RCL066 | 10 | 3 | 231,47 |

BRIDA LIBRE



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-------------|--------|----|------|--------|
| 32 | RFG008 | 16 | 150 | 6,01 |
| 40 | RFG009 | 16 | 100 | 8,47 |
| 50 | RFG011 | 16 | 80 | 9,05 |
| 63 | RFG108 | 16 | 50 | 9,85 |
| 75 | RFG109 | 16 | 40 | 12,47 |
| 90 | RFG004 | 16 | 35 | 13,99 |
| 110 | RFG001 | 16 | 24 | 15,75 |
| 125 - DN110 | RFG005 | 16 | 20 | 28,47 |
| 125 | RFG014 | 16 | 20 | 38,66 |
| 140 | RFG006 | 16 | 18 | 32,68 |
| 160 | RFG002 | 16 | 20 | 30,33 |
| 200 | RFG003 | 10 | 10 | 72,54 |
| 225 | RFG007 | 10 | 10 | 77,22 |
| 250 | RFG010 | 10 | 6 | 119,75 |
| 280 | RFG013 | 10 | 12 | 179,50 |
| 315 | RFG030 | 10 | 8 | 199,61 |

PORTAGOMA



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|---------|--------|----|------|-------|
| 12 x 12 | RPG100 | 16 | 700 | 2,43 |
| 16 x 16 | RPG101 | 16 | 450 | 1,82 |
| 20 x 20 | RPG102 | 16 | 300 | 1,88 |
| 25 x 25 | RPG103 | 16 | 150 | 2,03 |
| 32 x 30 | RPG104 | 16 | 250 | 2,15 |
| 40 x 40 | RPG105 | 16 | 280 | 2,89 |
| 50 x 50 | RPG106 | 16 | 80 | 4,53 |
| 63 x 60 | RPG107 | 16 | 50 | 7,32 |

ACCESORIOS PARA PVC PARA PEGAR PN16

Clase de descuento C

REDUCCIÓN M/F/F



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-----------------|---------|----|-------|-------|
| 20 x 16 x 16 | RRIO01 | 16 | 3.000 | SOL. |
| 25 x 20 x 16 | RRIZ00 | 16 | 500 | 1,59 |
| 25 x 20 x 20 | RRIO03 | 16 | 500 | 1,82 |
| 32 x 25 x 16 | RRIO04 | 16 | 300 | 1,79 |
| 32 x 25 x 20 | RRIO05 | 16 | 300 | 1,79 |
| 32 x 25 x 25 | RRIO06 | 16 | 280 | 1,79 |
| 40 x 32 x 16 | RRIZ01 | 16 | 800 | 2,72 |
| 40 x 32 x 20 | RRIZ02 | 16 | 170 | 2,27 |
| 40 x 32 x 25 | RRIZ03 | 16 | 170 | 2,27 |
| 40 x 32 x 32 | RRIO07 | 16 | 350 | 2,27 |
| 50 x 40 x 20 | RRIO20 | 16 | 400 | 3,69 |
| 50 x 40 x 25 | RRIZ04 | 16 | 200 | 2,85 |
| 50 x 40 x 32 | RRIO08 | 16 | 200 | 2,85 |
| 50 x 40 x 40 | RRIO09 | 16 | 200 | 2,85 |
| 63 x 50 x 25 | RRIZ06 | 16 | 170 | 4,91 |
| 63 x 50 x 32 | RRIZ07 | 16 | 350 | 4,25 |
| 63 x 50 x 40 | RRIZ08 | 16 | 120 | 3,60 |
| 63 x 50 x 50 | RRIO10 | 16 | 100 | 6,00 |
| 75 x 63 x 32 | RRIZ09 | 16 | 190 | 7,29 |
| 75 x 63 x 40 | RRIZ10 | 16 | 80 | 4,83 |
| 75 x 63 x 50 | RRIO24 | 16 | 150 | 7,29 |
| 75 x 63 x 63 | RRIO23 | 16 | 60 | 7,74 |
| 90 x 75 x 40 | RRIZ11 | 16 | 110 | 14,03 |
| 90 x 75 x 50 | RRIZ12 | 16 | 45 | 11,73 |
| 90 x 75 x 63 | RRIO22 | 16 | 36 | 11,73 |
| 90 x 75 x 75 | RRIO11 | 16 | 36 | 11,73 |
| 110 x 90 x 50 | RRIZ13 | 16 | 45 | 17,68 |
| 110 x 90 x 63 | RRIO100 | 16 | 45 | 17,54 |
| 110 x 90 x 75 | RRIO13 | 16 | 45 | 17,54 |
| 110 x 90 x 90 | RRIO12 | 16 | 45 | 17,54 |
| 125 x 110 x 63 | RRIZ14 | 16 | 42 | 26,57 |
| 125 x 110 x 75 | RRIO21 | 16 | 42 | 26,57 |
| 125 x 110 x 90 | RRIO15 | 16 | 42 | 26,57 |
| 125 x 110 x 110 | RRIO16 | 16 | 24 | 26,57 |
| 140 x 125 x 90 | RRIZ16 | 16 | 30 | 42,04 |
| 140 x 125 x 110 | RRIO17 | 16 | 20 | 41,37 |
| 160 x 140 x 90 | RRIZ19 | 16 | 16 | 55,44 |
| 160 x 140 x 110 | RRIO18 | 16 | 16 | 52,75 |
| 160 x 140 x 125 | RRIO19 | 16 | 12 | 65,81 |

"T" 90° REDUCIDO



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-----------------|--------|----|------|--------|
| 20 x 16 x 20 | RTIO66 | 16 | 180 | 1,98 |
| 25 x 16 x 25 | RTIO67 | 16 | 220 | 2,38 |
| 25 x 20 x 25 | RTIO68 | 16 | 220 | 2,06 |
| 32 x 20 x 32 | RTIO60 | 16 | 120 | 2,82 |
| 32 x 25 x 32 | RTIO61 | 16 | 120 | 2,75 |
| 40 x 20 x 40 | RTIO62 | 16 | 100 | 3,77 |
| 40 x 25 x 40 | RTIO63 | 16 | 90 | 3,77 |
| 40 x 32 x 40 | RTIO64 | 16 | 90 | 3,77 |
| 50 x 20 x 50 | RTIO65 | 16 | 110 | 6,08 |
| 50 x 25 x 50 | RTI207 | 16 | 110 | 6,08 |
| 50 x 32 x 50 | RTIO69 | 16 | 110 | 6,08 |
| 50 x 40 x 50 | RTIO70 | 16 | 100 | 6,08 |
| 63 x 25 x 63 | RTI212 | 16 | 70 | 9,37 |
| 63 x 32 x 63 | RTI211 | 16 | 60 | 9,37 |
| 63 x 40 x 63 | RTIO72 | 16 | 60 | 9,37 |
| 63 x 50 x 63 | RTIO73 | 16 | 50 | 9,37 |
| 75 x 32 x 75 | RTIO74 | 16 | 20 | 25,68 |
| 75 x 40 x 75 | RTIO75 | 16 | 32 | 15,97 |
| 75 x 50 x 75 | RTIO76 | 16 | 32 | 15,97 |
| 75 x 63 x 75 | RTIO77 | 16 | 32 | 15,97 |
| 90 x 40 x 90 | RTIO78 | 16 | 24 | 22,60 |
| 90 x 50 x 90 | RTIO79 | 16 | 22 | 22,60 |
| 90 x 63 x 90 | RTI220 | 16 | 22 | 22,60 |
| 90 x 75 x 90 | RTIO81 | 16 | 16 | 22,61 |
| 110 x 50 x 110 | RTIO82 | 16 | 12 | 38,32 |
| 110 x 63 x 110 | RTI225 | 16 | 10 | 38,32 |
| 110 x 75 x 110 | RTIO84 | 16 | 10 | 38,32 |
| 110 x 90 x 110 | RTI229 | 16 | 10 | 38,32 |
| 125 x 63 x 125 | RTI230 | 16 | 8 | 83,90 |
| 125 x 75 x 125 | RTI231 | 16 | 8 | 83,90 |
| 125 x 90 x 125 | RTIO85 | 16 | 8 | 83,90 |
| 125 x 110 x 125 | RTIO87 | 16 | 8 | 83,90 |
| 140 x 90 x 140 | RTIO89 | 16 | 4 | 115,30 |
| 140 x 110 x 140 | RTIO90 | 16 | 4 | 161,25 |
| 140 x 125 x 140 | RTIO91 | 16 | 4 | 161,25 |
| 160 x 90 x 160 | RTIO92 | 16 | 3 | 145,06 |
| 160 x 110 x 160 | RTIO95 | 16 | 3 | 145,06 |
| 160 x 125 x 160 | RTIO93 | 16 | 3 | 176,62 |
| 160 x 140 x 160 | RTIO94 | 16 | 3 | 176,62 |
| 200 x 160 x 200 | RTIO97 | 10 | 3 | 314,10 |
| 225 x 200 x 225 | RTIO99 | 10 | 1 | SOL. |
| 250 x 110 x 250 | RTI100 | 10 | 1 | SOL. |
| 250 x 160 x 250 | RTI101 | 10 | 1 | 719,63 |
| 250 x 200 x 250 | RTI102 | 10 | 1 | 726,62 |
| 315 x 160 x 315 | RTI108 | 8 | 1 | 886,27 |
| 315 x 250 x 315 | RTI107 | 8 | 1 | 886,27 |

CASQUILLO DE REDUCCIÓN M/F



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-----------|---------|----|-------|--------|
| 20 x 16 | RRIO66 | 16 | 1.000 | 1,47 |
| 25 x 16 | RRIO35 | 16 | 700 | 1,70 |
| 25 x 20 | RRIO55 | 16 | 700 | 1,70 |
| 32 x 16 | RRIO41 | 16 | 400 | 1,78 |
| 32 x 20 | RRIO57 | 16 | 400 | 1,44 |
| 32 x 25 | RRIO58 | 16 | 400 | 1,42 |
| 40 x 20 | RRIO59 | 16 | 250 | 1,58 |
| 40 x 25 | RRIO62 | 16 | 250 | 1,58 |
| 40 x 32 | RRIO56 | 16 | 250 | 1,58 |
| 50 x 20 | RRIO42 | 16 | 70 | 3,00 |
| 50 x 25 | RRIO63 | 16 | 350 | 1,86 |
| 50 x 32 | RRIO67 | 16 | 350 | 1,86 |
| 50 x 40 | RRIO60 | 16 | 350 | 1,86 |
| 63 x 32 | RRIO61 | 16 | 180 | 2,55 |
| 63 x 40 | RRIO64 | 16 | 180 | 2,55 |
| 63 x 50 | RRIO48 | 16 | 180 | 2,55 |
| 75 x 40 | RRIO68 | 16 | 110 | 4,67 |
| 75 x 50 | RRIO28 | 16 | 110 | 4,67 |
| 75 x 63 | RRIO29 | 16 | 110 | 4,67 |
| 90 x 50 | RRIO45 | 16 | 65 | 7,60 |
| 90 x 63 | RRIO47 | 16 | 65 | 7,60 |
| 90 x 75 | RRIO27 | 16 | 65 | 6,76 |
| 110 x 63 | RRIO65 | 16 | 40 | 10,50 |
| 110 x 75 | RRIO46 | 16 | 40 | 9,33 |
| 110 x 90 | RRIO32 | 16 | 40 | 9,33 |
| 125 x 75 | RRIO49 | 16 | 50 | 20,06 |
| 125 x 90 | RRIO30 | 16 | 50 | 20,06 |
| 125 x 110 | RRIO31 | 16 | 50 | 17,67 |
| 140 x 90 | RRIO40 | 16 | 40 | 31,18 |
| 140 x 110 | RRIO36 | 16 | 40 | 36,28 |
| 140 x 125 | RRIO37 | 16 | 40 | 25,34 |
| 160 x 90 | RRIO50 | 16 | 24 | 40,64 |
| 160 x 110 | RRIO33 | 16 | 24 | 27,45 |
| 160 x 125 | RRIO39 | 16 | 24 | 39,42 |
| 160 x 140 | RRIO34 | 16 | 24 | 31,37 |
| 180 x 160 | RRIO38 | 10 | 18 | 140,25 |
| 200 x 110 | RRIO77 | 10 | 10 | 76,47 |
| 200 x 125 | RRIO69 | 10 | 10 | 76,47 |
| 200 x 160 | RRIO43 | 10 | 10 | 55,08 |
| 200 x 180 | RRIO80 | 10 | 12 | 60,77 |
| 225 x 160 | RRIO81 | 10 | 7 | 87,42 |
| 225 x 200 | RRIO75 | 10 | 7 | 98,21 |
| 250 x 160 | RRIO82 | 10 | 6 | 152,54 |
| 250 x 200 | RRIO71 | 10 | 6 | 167,93 |
| 250 x 225 | RRIO500 | 10 | 6 | 171,08 |
| 280 x 225 | RRIO83 | 10 | 4 | 228,03 |
| 315 x 200 | RRIO73 | 10 | 3 | 248,12 |
| 315 x 225 | RRIO74 | 10 | 3 | 248,12 |
| 315 x 250 | RRIO72 | 10 | 3 | 248,12 |
| 315 x 280 | RRIO85 | 10 | 3 | 248,12 |

ACCESORIOS PARA PVC ROSCADOS PN16

Clase de descuento C



MANGUITO



ENLACE 3 PIEZAS



"T" 90°



CODO A 45°



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|--------|--------|----|------|-------|--------|----|------|-------|--------|----|------|-------|--------|----|-------|-------|
| 3/8" | RMF011 | 16 | 450 | 1,98 | RBC010 | 16 | 300 | 7,82 | RTE112 | 16 | 300 | 3,19 | RG0190 | 16 | 1.800 | 5,94 |
| 1/2" | RMF001 | 16 | 350 | 2,28 | RBC004 | 16 | 150 | 5,82 | RTE100 | 16 | 400 | 3,64 | RG0191 | 16 | 300 | 3,18 |
| 3/4" | RMF002 | 16 | 450 | 2,48 | RBC005 | 16 | 200 | 7,77 | RTE101 | 16 | 200 | 3,92 | RG0192 | 16 | 400 | 3,33 |
| 1" | RMF003 | 16 | 250 | 2,98 | RBC001 | 16 | 120 | 7,93 | RTE102 | 16 | 100 | 4,62 | RG0193 | 16 | 200 | 4,32 |
| 1 1/4" | RMF004 | 16 | 190 | 3,90 | RBC002 | 16 | 80 | 9,66 | RTE106 | 16 | 70 | 6,70 | RG0194 | 16 | 150 | 5,94 |
| 1 1/2" | RMF005 | 16 | 140 | 4,62 | RBC003 | 16 | 60 | 13,30 | RTE103 | 16 | 80 | 9,12 | RG0195 | 16 | 150 | 7,85 |
| 2" | RMF006 | 16 | 85 | 6,04 | RBC006 | 16 | 30 | 18,24 | RTE104 | 16 | 50 | 13,32 | RG0196 | 16 | 90 | 12,41 |
| 2 1/2" | RMF007 | 16 | 45 | 19,47 | RBC007 | 16 | 30 | 51,51 | RTE105 | 16 | 32 | 30,90 | | | | |
| 3" | RMF010 | 16 | 60 | 23,24 | RBC008 | 16 | 25 | 59,72 | RTE110 | 16 | 20 | 36,76 | | | | |
| 4" | RMF009 | 16 | 30 | 29,98 | RBC009 | 16 | 15 | 77,45 | RTE111 | 16 | 10 | 55,84 | | | | |

CODO 90°



MACHÓN ROSCA M



TAPA F



TAPÓN



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|--------|--------|----|------|-------|--------|----|-------|-------|--------|----|-------|-------|--------|----|------|-------|
| 3/8" | RG0141 | 16 | 350 | 1,89 | RNP010 | 16 | 1.000 | 1,38 | RTA029 | 16 | 1.000 | 1,61 | RTA008 | 16 | 800 | 1,15 |
| 1/2" | RG0130 | 16 | 250 | 1,89 | RNP001 | 16 | 450 | 1,49 | RTA020 | 16 | 500 | 1,75 | RTA001 | 16 | 650 | 1,14 |
| 3/4" | RG0131 | 16 | 300 | 2,37 | RNP002 | 16 | 600 | 1,75 | RTA021 | 16 | 300 | 1,95 | RTA002 | 16 | 400 | 1,53 |
| 1" | RG0132 | 16 | 180 | 2,66 | RNP003 | 16 | 350 | 1,92 | RTA022 | 16 | 180 | 1,92 | RTA003 | 16 | 500 | 1,85 |
| 1 1/4" | RG0133 | 16 | 120 | 4,19 | RNP004 | 16 | 220 | 2,76 | RTA023 | 16 | 120 | 3,20 | RTA004 | 16 | 350 | 2,62 |
| 1 1/2" | RG0134 | 16 | 120 | 5,61 | RNP005 | 16 | 200 | 2,97 | RTA024 | 16 | 230 | 3,72 | RTA005 | 16 | 280 | 2,97 |
| 2" | RG0135 | 16 | 60 | 8,77 | RNP006 | 16 | 200 | 4,32 | RTA025 | 16 | 120 | 5,08 | RTA006 | 16 | 160 | 4,06 |
| 2 1/2" | RG0136 | 16 | 40 | 22,66 | RNP007 | 16 | 110 | 11,83 | RTA026 | 16 | 60 | 17,40 | RTA007 | 16 | 80 | 13,10 |
| 3" | RG0137 | 16 | 25 | 31,16 | RNP008 | 16 | 35 | 16,25 | RTA027 | 16 | 30 | 22,56 | RTA009 | 16 | 50 | 16,77 |
| 4" | RG0138 | 16 | 14 | 45,46 | RNP009 | 16 | 35 | 22,94 | RTA028 | 16 | 25 | 29,02 | RTA010 | 16 | 30 | 27,93 |

ACCESORIOS PARA PVC ROSCADOS PN16

Clase de descuento C

REDUCCIÓN M/F



MACHÓN REDUCIDO ROSCA M



AUMENTO M/F



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|------------|--------|----|------|-------|--------|----|-------|-------|
| ½" x 3/8" | RRD075 | 16 | 500 | 1,66 | RNP070 | 16 | 650 | 2,21 |
| ¾" x 3/8" | RRD100 | 16 | 400 | 1,78 | RNP071 | 16 | 1.400 | 3,81 |
| ¾" x ½" | RRD070 | 16 | 280 | 1,84 | RNP072 | 16 | 350 | 2,20 |
| 1" x ½" | RRD074 | 16 | 500 | 2,10 | RNP073 | 16 | 900 | 4,19 |
| 1" x ¾" | RRD071 | 16 | 450 | 2,10 | RNP074 | 16 | 450 | 2,97 |
| 1"¼ x ½" | RRD079 | 16 | 300 | 3,05 | | | | |
| 1"¼ x ¾" | RRD088 | 16 | 280 | 3,05 | RNP075 | 16 | 400 | 5,93 |
| 1"¼ x 1" | RRD076 | 16 | 260 | 3,05 | RNP076 | 16 | 270 | 3,96 |
| 1"½ x ¾" | RRD084 | 16 | 220 | 3,96 | | | | |
| 1"½ x 1" | RRD077 | 16 | 220 | 3,96 | RNP077 | 16 | 350 | 7,27 |
| 1"½ x 1"¼" | RRD073 | 16 | 180 | 3,96 | RNP078 | 16 | 180 | 5,02 |
| 2" x 1" | RRD078 | 16 | 130 | 5,39 | | | | |
| 2" x 1"¼" | RRD087 | 16 | 120 | 5,39 | RNP079 | 16 | 200 | 10,46 |
| 2" x 1"½" | RRD085 | 16 | 160 | 5,49 | RNP080 | 16 | 110 | 6,37 |
| 2"½ x 1"½" | RRD080 | 16 | 60 | 12,03 | RNP081 | 16 | 164 | 20,14 |
| 2"½ x 2" | RRD083 | 16 | 60 | 10,73 | RNP082 | 16 | 80 | 13,01 |
| 3" x 2" | RRD072 | 16 | 30 | 14,14 | RNP087 | 16 | 40 | 14,99 |
| 3" x 2"½" | RRD081 | 16 | 40 | 15,82 | RNP084 | 16 | 35 | 16,77 |
| 4" x 2"½" | RRD089 | 16 | 40 | 25,79 | RNP085 | 16 | 70 | 37,85 |
| 4" x 3" | RRD082 | 16 | 40 | 25,79 | RNP086 | 16 | 24 | 25,69 |

| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-------------|--------|----|------|-------|
| 3/8" x ½" | RMG001 | 16 | 500 | 2,93 |
| ½" x ¾" | RMG002 | 16 | 250 | 3,09 |
| ¾" x 1" | RMG003 | 16 | 150 | 2,94 |
| 1" x 1"¼" | RMG004 | 16 | 220 | 3,18 |
| 1"¼" x 1"½" | RMG005 | 16 | 150 | 4,13 |
| 1"½ x 2" | RMG006 | 16 | 140 | 5,36 |
| 1"½ x 2"½" | RMG007 | 16 | 170 | 18,17 |
| 2" x 2"½" | RMG008 | 16 | 72 | 9,68 |
| 2" x 3" | RMG009 | 16 | 40 | 22,72 |
| 2"½ x 3" | RMG010 | 16 | 50 | 14,52 |
| 2"½ x 4" | RMG011 | 16 | 70 | 37,85 |
| 3" x 4" | RMG012 | 16 | 25 | 24,46 |

PORTAGOMA ROSCADO



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-----------|--------|------|-------|-------|
| ¼" x 12 | RPG001 | N.D. | 1.400 | 1,91 |
| 3/8" x 16 | RPG002 | N.D. | 500 | 1,84 |
| ½" x 20 | RPG003 | N.D. | 300 | 1,89 |
| ¾" x 25 | RPG004 | N.D. | 180 | 2,03 |
| 1" x 30 | RPG005 | N.D. | 250 | 2,15 |
| 1"¼ x 40 | RPG006 | N.D. | 300 | 3,84 |
| 1"½ x 50 | RPG007 | N.D. | 100 | 4,72 |
| 2" x 60 | RPG008 | N.D. | 50 | 8,31 |
| 2"½ x 80 | RPG009 | N.D. | 90 | 26,95 |

ACCESORIOS PARA PVC DE PASO PEG./ROSC.

Clase de descuento C



MANGUITO



MANGUITO CON REF. INOX



ENLACE 3 PIEZAS ENCOL. F/ROSC. F



ENLACE 3 PIEZAS ENCOL. F/ROSC. M



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-------------|--------|----|------|-------|--------|----|-------|-------|--------|----|------|-------|--------|----|------|-------|
| 16 x 3/8" | RMP010 | 16 | 600 | 2,21 | RMP050 | 16 | 2.300 | 6,39 | RBC101 | 16 | 200 | 7,12 | | | | |
| 20 x 1/2" | RMP001 | 16 | 350 | 2,21 | RMP051 | 16 | 350 | 4,32 | RBC102 | 16 | 150 | 5,74 | | | | |
| 25 x 3/4" | RMP002 | 16 | 450 | 2,19 | RMP052 | 16 | 450 | 4,83 | RBC103 | 16 | 200 | 7,48 | RBC081 | 16 | 150 | 7,43 |
| 32 x 1" | RMP003 | 16 | 250 | 2,68 | RMP053 | 16 | 250 | 4,79 | RBC104 | 16 | 120 | 9,74 | RBC082 | 16 | 100 | 9,31 |
| 40 x 1 1/4" | RMP004 | 16 | 180 | 3,39 | RMP054 | 16 | 180 | 6,23 | RBC105 | 16 | 80 | 11,62 | RBC083 | 16 | 50 | 9,68 |
| 50 x 1 1/2" | RMP005 | 16 | 120 | 5,03 | RMP055 | 16 | 120 | 7,23 | RBC106 | 16 | 60 | 16,01 | RBC084 | 16 | 60 | 16,38 |
| 63 x 2" | RMP006 | 16 | 75 | 7,55 | RMP056 | 16 | 120 | 9,93 | RBC107 | 16 | 30 | 20,49 | RBC085 | 16 | 30 | 20,89 |
| 75 x 2 1/2" | RMP008 | 16 | 36 | 19,99 | | | | | RBC108 | 16 | 30 | 55,98 | | | | |
| 90 x 3" | RMP007 | 16 | 45 | 21,72 | | | | | RBC109 | 16 | 25 | 65,44 | | | | |
| 110 x 4" | RMP009 | 16 | 30 | 29,22 | | | | | RBC110 | 16 | 15 | 67,56 | | | | |

"T" 90°



"T" 90° CON REFUER. DE ACERO INOXI.



REDUCCIÓN M/F CON REFUER. DE ACERO INOXI.



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|------------------|--------|----|------|-------|--------|----|------|-------|
| 16 x 3/8" x 16 | RTP011 | 16 | 300 | 2,49 | | | | |
| 20 x 1/2" x 20 | RTP010 | 16 | 400 | 2,90 | RTP051 | 16 | 400 | 6,14 |
| 25 x 3/4" x 25 | RTP001 | 16 | 200 | 3,19 | RTP052 | 16 | 200 | 7,50 |
| 32 x 1" x 32 | RTP005 | 16 | 100 | 6,62 | RTP053 | 16 | 100 | 8,34 |
| 40 x 1 1/4" x 40 | RTP006 | 16 | 70 | 5,28 | RTP054 | 16 | 70 | 10,07 |
| 50 x 1 1/2" x 50 | RTP007 | 16 | 80 | 7,88 | RTP055 | 16 | 80 | 14,64 |
| 63 x 2" x 63 | RTP008 | 16 | 50 | 13,99 | RTP056 | 16 | 50 | 17,87 |
| 75 x 2 1/2" x 75 | RTP003 | 16 | 32 | 25,58 | | | | |
| 90 x 3" x 90 | RTP002 | 16 | 10 | 35,45 | | | | |
| 110 x 4" x 110 | RTP004 | 16 | 10 | 57,92 | | | | |

| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|------------------|--------|----|------|-------|
| 25 x 20 x 1/2" | RRD200 | 16 | 500 | 4,07 |
| 32 x 25 x 3/4" | RRD201 | 16 | 250 | 4,13 |
| 40 x 32 x 1" | RRD202 | 16 | 200 | 4,82 |
| 50 x 40 x 1 1/4" | RRD203 | 16 | 140 | 5,61 |

ACCESORIOS PARA PVC DE PASO PEG./ROSC.

Clase de descuento C

CODO 90°



CODO 90° CON REF. INOX



ADAPTADOR M/F



ADAPTADOR DE PASO



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-------------|--------|----|------|-------|--------|----|-------|-------|--------|----|------|-------|
| 16 x 3/8" | RG0603 | 16 | 350 | 1,95 | | | | | | | | |
| 20 x 1/2" | RG0604 | 16 | 250 | 2,15 | RG0281 | 16 | 1.000 | 8,13 | | | | |
| 25 x 1/2" | | | | | | | | | RAD199 | 16 | 500 | 3,02 |
| 25 x 3/4" | RG0126 | 16 | 300 | 2,50 | RG0282 | 16 | 600 | 9,37 | RAD051 | 16 | 450 | 3,20 |
| 32 x 3/4" | | | | | | | | | RAD155 | 16 | 250 | 2,85 |
| 32 x 1" | RG0120 | 16 | 180 | 2,87 | RG0283 | 16 | 350 | 12,34 | RAD052 | 16 | 250 | 3,76 |
| 40 x 1" | | | | | | | | | RRIO79 | 16 | 200 | 3,96 |
| 40 x 1 1/4" | RG0600 | 16 | 120 | 5,14 | RG0284 | 16 | 200 | 15,61 | RAD053 | 16 | 180 | 3,71 |
| 50 x 1 1/4" | | | | | | | | | RAD206 | 16 | 140 | 4,66 |
| 50 x 1 1/2" | RG0601 | 16 | 120 | 7,09 | RG0285 | 16 | 130 | 21,07 | RAD054 | 16 | 110 | 4,62 |
| 63 x 2" | RG0602 | 16 | 60 | 9,71 | RG0286 | 16 | 72 | 27,30 | RAD055 | 16 | 70 | 8,70 |
| 75 x 2" | | | | | | | | | RRIO84 | 16 | 60 | 11,16 |
| 75 x 2 1/2" | RG0125 | 16 | 40 | 19,99 | | | | | RAD056 | 16 | 80 | 15,82 |
| 90 x 2 1/2" | | | | | | | | | RAD197 | 16 | 45 | 17,30 |
| 90 x 3" | RG0122 | 16 | 25 | 29,15 | | | | | RAD057 | 16 | 45 | 19,56 |
| 110 x 3" | | | | | | | | | RAD210 | 16 | 30 | 24,30 |
| 110 x 4" | RG0128 | 16 | 14 | 50,40 | | | | | RAD058 | 16 | 30 | 27,93 |

| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-------------------|--------|----|-------|-------|
| 16 x 12 x 3/8" | RNP157 | 16 | 1.000 | 1,39 |
| 20 x 16 x 3/8" | RMN008 | 16 | 500 | 1,39 |
| 20 x 16 x 1/2" | RNP158 | 16 | 450 | 1,39 |
| 25 x 20 x 3/8" | RAD003 | 16 | 300 | 1,49 |
| 25 x 20 x 1/2" | RMN009 | 16 | 300 | 1,49 |
| 25 x 20 x 3/4" | RNP156 | 16 | 250 | 1,31 |
| 32 x 25 x 1/2" | RAD002 | 16 | 400 | 1,66 |
| 32 x 25 x 3/4" | RMN010 | 16 | 400 | 1,50 |
| 32 x 25 x 1" | RNP154 | 16 | 350 | 1,57 |
| 40 x 32 x 3/4" | RAD004 | 16 | 300 | 1,87 |
| 40 x 32 x 1" | RMN011 | 16 | 250 | 1,87 |
| 40 x 32 x 1 1/4" | RAD165 | 16 | 200 | 2,20 |
| 50 x 40 x 1" | RAD166 | 16 | 160 | 3,02 |
| 50 x 40 x 1 1/4" | RMN012 | 16 | 150 | 2,71 |
| 50 x 40 x 1 1/2" | RAD011 | 16 | 140 | 3,12 |
| 63 x 50 x 1 1/4" | RAD005 | 16 | 120 | 4,59 |
| 63 x 50 x 1 1/2" | RMN005 | 16 | 120 | 4,18 |
| 63 x 50 x 2" | RNP153 | 16 | 100 | 4,18 |
| 75 x 63 x 1 1/2" | RAD006 | 16 | 70 | 6,10 |
| 75 x 63 x 2" | RMN001 | 16 | 70 | 5,57 |
| 75 x 63 x 2 1/2" | RNP155 | 16 | 50 | 12,18 |
| 90 x 75 x 2" | RAD007 | 16 | 45 | 13,05 |
| 90 x 75 x 2 1/2" | RMN003 | 16 | 45 | 15,93 |
| 90 x 75 x 3" | RNP150 | 16 | 60 | 15,19 |
| 110 x 90 x 2 1/2" | RAD008 | 16 | 45 | 19,56 |
| 110 x 90 x 3" | RMN004 | 16 | 45 | 17,47 |
| 110 x 90 x 4" | RNP151 | 16 | 30 | 21,82 |
| 125 x 110 x 3" | RAD009 | 16 | 30 | 24,96 |
| 125 x 110 x 4" | RMN002 | 16 | 30 | 25,82 |

BRIDA CIEGA



BRIDA FIJA PARA ENCOLADO



BRIDA FIJA ROSCADA



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-------------|--------|----|------|--------|--------|----|------|-------|
| 32 | RFG100 | 16 | 65 | 9,40 | RFG056 | 16 | 50 | 9,29 |
| 40 | RFG101 | 16 | 70 | 12,46 | RFG057 | 16 | 50 | 12,13 |
| 50 | RFG102 | 16 | 65 | 14,93 | RFG058 | 16 | 48 | 14,49 |
| 63 | RFG103 | 16 | 40 | 15,66 | RFG059 | 16 | 36 | 15,58 |
| 75 | RFG104 | 16 | 35 | 17,69 | RFG060 | 16 | 15 | 18,74 |
| 90 | RFG105 | 16 | 30 | 20,62 | RFG061 | 16 | 10 | 22,29 |
| 110 | RFG106 | 16 | 20 | 24,29 | RFG062 | 16 | 20 | 25,96 |
| 125 - DN110 | RFG107 | 16 | 18 | 42,65 | | | | |
| 140 | RFG118 | 16 | 15 | 50,71 | | | | |
| 160 | RFG119 | 16 | 10 | 46,81 | | | | |
| 200 | RFG120 | 10 | 10 | 166,59 | | | | |
| 225 | RFG121 | 10 | 10 | 177,33 | | | | |

| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|--------|--------|----|------|-------|
| 1" | RFG049 | 16 | 144 | 14,06 |
| 1 1/4" | RFG050 | 16 | 70 | 20,28 |
| 1 1/2" | RFG051 | 16 | 60 | 28,86 |
| 2" | RFG052 | 16 | 45 | 33,53 |
| 2 1/2" | RFG053 | 16 | 25 | 45,22 |
| 3" | RFG054 | 16 | 18 | 55,36 |
| 4" | RFG055 | 16 | 12 | 68,60 |

CONECTORES ROSCADOS

Clase de descuento C



MACHÓN ROSCA M



• Máxima presión: 16 bar

• Presión máxima de funcionamiento referida a 20 °C
• Máx temperatura de funcionamiento 60 °C

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

• Certificados ISO 9001: 2000
• WRAS (certificados para uso con agua potable)

MATERIALES

• PA (nylon reforzado con fibra de vidrio)

CODO 90° ROSCADO M/F



MANGUITO ROSCADO F



CODO 90° ROSCADO F



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-----|---------|----|-------|-------|---------|----|------|-------|---------|----|------|-------|---------|----|------|-------|
| ½" | SRNP050 | 16 | 800 | 2,02 | SRG0100 | 16 | 450 | 2,02 | SRMF050 | 16 | 950 | 2,08 | SRG0050 | 16 | 400 | 2,36 |
| ¾" | SRNP051 | 16 | 1.000 | 2,53 | SRG0101 | 16 | 600 | 2,23 | SRMF051 | 16 | 700 | 2,45 | SRG0051 | 16 | 550 | 2,75 |
| 1" | SRNP052 | 16 | 600 | 2,95 | SRG0102 | 16 | 320 | 2,75 | SRMF052 | 16 | 450 | 2,82 | SRG0052 | 16 | 320 | 3,17 |
| 1¼" | SRNP053 | 16 | 360 | 4,18 | SRG0103 | 16 | 200 | 3,75 | SRMF053 | 16 | 280 | 5,20 | SRG0053 | 16 | 190 | 5,92 |
| 1½" | SRNP054 | 16 | 260 | 4,91 | SRG0104 | 16 | 130 | 5,92 | SRMF054 | 16 | 200 | 5,92 | SRG0054 | 16 | 130 | 10,68 |
| 2" | SRNP055 | 16 | 140 | 6,33 | SRG0105 | 16 | 70 | 10,68 | SRMF055 | 16 | 120 | 8,96 | SRG0055 | 16 | 70 | 14,44 |
| 2½" | SRNP056 | 12 | 85 | 13,28 | | | | | SRMF056 | 12 | 80 | 42,99 | SRG0056 | 12 | 40 | 47,85 |
| 3" | SRNP057 | 10 | 64 | 16,88 | | | | | SRMF057 | 10 | 45 | 52,70 | SRG0057 | 10 | 10 | 65,22 |
| 4" | SRNP058 | 10 | 27 | 28,43 | | | | | SRMF058 | 10 | 24 | 68,01 | SRG0058 | 10 | 11 | 92,88 |

TAPÓN ROSCADO M



TAPA F FILETTATA F



"T" 90° ROSCADO F



ENLACE 3 PIEZAS SNODATO 9° M/F



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-----|---------|----|------|-------|---------|----|------|-------|---------|----|------|--------|---------|----|------|-------|
| ½" | SRTA001 | 16 | 550 | 1,28 | SRTA100 | 16 | 900 | 2,60 | SRTE001 | 16 | 250 | 3,33 | | | | |
| ¾" | SRTA002 | 16 | 700 | 1,64 | SRTA101 | 16 | 700 | 2,96 | SRTE002 | 16 | 360 | 3,45 | SRBC010 | 16 | 5 | 39,07 |
| 1" | SRTA003 | 16 | 500 | 1,99 | SRTA102 | 16 | 450 | 3,55 | SRTE003 | 16 | 200 | 4,29 | SRBC011 | 16 | 5 | 42,53 |
| 1¼" | SRTA004 | 16 | 280 | 2,37 | SRTA103 | 16 | 230 | 5,50 | SRTE004 | 16 | 110 | 7,83 | SRBC012 | 16 | 5 | 44,67 |
| 1½" | SRTA005 | 16 | 400 | 2,38 | SRTA104 | 16 | 320 | 6,40 | SRTE005 | 16 | 80 | 13,62 | | | | |
| 2" | SRTA006 | 16 | 260 | 3,38 | SRTA105 | 16 | 220 | 8,14 | SRTE006 | 16 | 45 | 19,38 | | | | |
| 2½" | SRTA007 | 12 | 60 | 9,79 | SRTA106 | 12 | 60 | 12,51 | SRTE007 | 12 | 15 | 61,04 | | | | |
| 3" | SRTA008 | 10 | 90 | 12,51 | SRTA107 | 10 | 70 | 18,40 | SRTE008 | 10 | 19 | 79,01 | | | | |
| 4" | SRTA009 | 10 | 27 | 23,99 | SRTA108 | 10 | 24 | 28,30 | SRTE009 | 10 | 9 | 119,29 | | | | |

AUMENTO M/F



ENLACE 3 PIEZAS F/F



CONECTOR CON TUERCA Y ALETAS F/PORTAGOMA



CONECTOR CON ABRAZ. AUTORROS. F/PORTAGOMA



| Ø | Cód. | PN | Co. | €/cad |
|-------------|---------|----|-----|-------|
| ½" M x ¾" F | SRMG001 | 16 | 240 | 2,40 |

| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|----------|---------|----|------|-------|
| ½" | SRBC001 | 16 | 270 | 6,78 |
| ¾" | SRBC002 | 16 | 370 | 7,63 |
| 1" | SRBC003 | 16 | 240 | 9,40 |
| 1" x ¾" | SRBC004 | 16 | 240 | 9,78 |
| 1¼" | SRBC005 | 16 | 150 | 11,96 |
| 1¼" x 1" | SRBC006 | 16 | 155 | 12,22 |
| 1½" | SRBC007 | 16 | 100 | 16,89 |
| 2" | SRBC008 | 16 | 70 | 25,20 |

| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|--------------|---------|----|------|-------|---------|----|------|-------|
| ½" F x ½" PG | SRPG001 | 16 | 10 | 4,06 | SRPG010 | 16 | 850 | 13,19 |
| ¾" F x ½" PG | SRPG002 | 16 | 200 | 4,76 | | | | |
| ¾" F x ¾" PG | SRPG003 | 16 | 350 | 4,86 | | | | |
| 1" F x ½" PG | SRPG004 | 16 | 150 | 5,26 | | | | |
| 1" F x ¾" PG | SRPG005 | 16 | 250 | 5,38 | | | | |

REDUCCIÓN M/F



MANGUITO DE REDUCCIÓN ROSCADO F



MACHÓN REDUCIDO ROSCA M



REDUCCIÓN CON ABRAZ. AUTORROSC. F/PG



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|------------|---------|----|-------|-------|---------|----|------|-------|---------|----|------|-------|---------|----|------|-------|
| ¾" x ½" | SRRD001 | 16 | 1.400 | 1,79 | SRMR001 | 16 | 400 | 2,15 | SRNP100 | 16 | 500 | 2,52 | SRPG011 | 16 | 340 | 15,46 |
| 1" x ½" | SRRD002 | 16 | 500 | 1,85 | SRMR002 | 16 | 270 | 2,51 | SRNP101 | 16 | 170 | 2,95 | | | | |
| 1" x ¾" | SRRD003 | 16 | 1.000 | 1,85 | SRMR003 | 16 | 250 | 2,51 | SRNP102 | 16 | 700 | 2,95 | SRPG012 | 16 | 200 | 20,12 |
| 1"¼ x ½" | SRRD004 | 16 | 600 | 2,94 | | | | | | | | | | | | |
| 1"¼ x ¾" | SRRD005 | 16 | 600 | 2,94 | SRMR004 | 16 | 160 | 3,58 | SRNP104 | 16 | 80 | 4,22 | | | | |
| 1"¼ x 1" | SRRD006 | 16 | 700 | 2,94 | SRMR005 | 16 | 150 | 3,58 | SRNP105 | 16 | 400 | 4,22 | SRPG013 | 16 | 110 | 32,62 |
| 1"½ x ½" | SRRD007 | 16 | 500 | 5,34 | | | | | | | | | | | | |
| 1"½ x ¾" | SRRD008 | 16 | 500 | 5,11 | SRMR006 | 16 | 150 | 6,11 | SRNP107 | 16 | 120 | 4,88 | | | | |
| 1"½ x 1" | SRRD009 | 16 | 500 | 5,11 | SRMR007 | 16 | 120 | 6,11 | SRNP108 | 16 | 310 | 4,88 | | | | |
| 1"½ x 1"¼" | SRRD010 | 16 | 500 | 5,11 | SRMR008 | 16 | 110 | 5,62 | SRNP109 | 16 | 290 | 4,88 | SRPG014 | 16 | 60 | 39,22 |
| 2" x ½" | SRRD011 | 16 | 270 | 7,51 | | | | | | | | | | | | |
| 2" x ¾" | SRRD012 | 16 | 280 | 6,46 | SRMR009 | 16 | 90 | 7,95 | SRNP111 | 16 | 180 | 6,33 | | | | |
| 2" x 1" | SRRD013 | 16 | 280 | 6,46 | SRMR010 | 16 | 90 | 7,95 | SRNP112 | 16 | 180 | 6,33 | | | | |
| 2" x 1"¼" | SRRD014 | 16 | 280 | 6,46 | SRMR011 | 16 | 70 | 7,95 | SRNP113 | 16 | 160 | 6,33 | | | | |
| 2" x 1"½" | SRRD015 | 16 | 280 | 6,46 | SRMR012 | 16 | 70 | 7,28 | SRNP114 | 16 | 160 | 6,33 | SRPG015 | 16 | 40 | 49,08 |
| 2"½ x 1"¼" | SRRD016 | 12 | 70 | 13,28 | | | | | SRNP115 | 12 | 100 | 12,51 | | | | |
| 2"½ x 1"½" | SRRD017 | 12 | 160 | 13,28 | SRMR013 | 12 | 110 | 36,50 | SRNP116 | 12 | 100 | 12,51 | | | | |
| 2"½ x 2" | SRRD018 | 12 | 150 | 13,28 | SRMR014 | 12 | 40 | 36,50 | SRNP117 | 12 | 40 | 12,51 | | | | |
| 3" x 1"½" | SRRD019 | 10 | 40 | 16,88 | | | | | SRNP118 | 10 | 70 | 16,55 | | | | |
| 3" x 2" | SRRD020 | 10 | 100 | 16,88 | SRMR015 | 10 | 60 | 45,73 | SRNP119 | 10 | 96 | 16,55 | | | | |
| 3" x 2"½" | SRRD021 | 10 | 50 | 16,88 | SRMR016 | 10 | 25 | 45,73 | SRNP120 | 10 | 64 | 16,55 | | | | |
| 4" x 2" | SRRD022 | 10 | 30 | 27,68 | | | | | SRNP121 | 10 | 36 | 29,39 | | | | |
| 4" x 2"½" | SRRD023 | 10 | 30 | 27,68 | SRMR017 | 10 | 36 | 62,33 | SRNP122 | 10 | 36 | 29,39 | | | | |
| 4" x 3" | SRRD024 | 10 | 63 | 27,68 | SRMR018 | 10 | 24 | 62,33 | SRNP123 | 10 | 18 | 29,39 | | | | |

CONECTOR ROSCADO F PARA DEPÓSITO



CONECTOR NEGRO PORTAGOMA PARA DEPÓSITO



CONECTOR BLANCO PORTAGOMA PARA DEPÓSITO

| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|------|--------|----|------|--------|--------|----|------|-------|--------|----|------|-------|
| ½" | RAT010 | 16 | 220 | 11,00 | | | | | | | | |
| ¾" | RAT011 | 16 | 160 | 12,07 | | | | | | | | |
| 1" | RAT012 | 16 | 110 | 14,47 | | | | | | | | |
| 1"¼" | RAT013 | 16 | 70 | 16,93 | RAT020 | 16 | 150 | 12,03 | RAT023 | 16 | 150 | 11,28 |
| 1"½" | RAT014 | 16 | 55 | 23,74 | RAT021 | 16 | 100 | 14,98 | RAT024 | 16 | 50 | 15,85 |
| 2" | RAT015 | 16 | 40 | 28,93 | RAT022 | 16 | 60 | 19,28 | RAT025 | 16 | 60 | 20,65 |
| 3" | RAT016 | 10 | 18 | 72,35 | | | | | | | | |
| 4" | RAT017 | 10 | 10 | 103,81 | | | | | | | | |

TUERCA



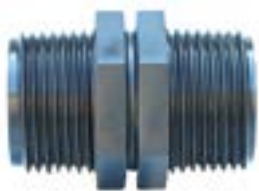
TUERCA ANCHA



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|------|---------|----|------|-------|---------|----|------|-------|
| ½" | SRDD001 | 16 | 10 | 2,02 | SRDD005 | 16 | 10 | 2,85 |
| ¾" | SRDD002 | 16 | 10 | 2,28 | | | | |
| 1" | SRDD003 | 16 | 10 | 2,68 | | | | |
| 1"¼" | SRDD004 | 16 | 10 | 3,25 | | | | |

CONECTORES ROSCADOS DE POLIPROPILENO

Clase de descuento C



ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 10 bar

CARACTERÍSTICAS

- Diseño resistente para excelentes propiedades mecánicas adecuadas para una larga vida útil y resistencia a la rotura

MATERIALES

- Cuerpo: polipropileno

MACHÓN ROSCA M



CODO 90°



"T"



TAPA F



| Ø | Cód. | PN | € | Cód. | PN | € | Cód. | PN | € | Cód. | PN | € |
|-----|--------|----|-------|--------|----|-------|--------|----|-------|--------|----|-------|
| ½" | RNP100 | 10 | 0,58 | RG0200 | 10 | 1,50 | RTE150 | 10 | 1,72 | RTA106 | 10 | 0,75 |
| ¾" | RNP101 | 10 | 0,63 | RG0201 | 10 | 1,75 | RTE151 | 10 | 2,05 | RTA107 | 10 | 0,84 |
| 1" | RNP102 | 10 | 0,75 | RG0202 | 10 | 2,43 | RTE152 | 10 | 3,06 | RTA108 | 10 | 1,08 |
| 1"¼ | RNP103 | 6 | 0,94 | RG0203 | 6 | 3,85 | RTE155 | 6 | 4,73 | RTA109 | 6 | 1,57 |
| 1"½ | RNP104 | 6 | 1,80 | RG0204 | 6 | 4,90 | RTE153 | 6 | 6,16 | RTA110 | 6 | 1,72 |
| 2" | RNP105 | 6 | 2,14 | RG0205 | 6 | 6,33 | RTE154 | 6 | 8,00 | RTA111 | 6 | 2,51 |
| 2"½ | RNP106 | 6 | 5,32 | RG0206 | 6 | 14,47 | RTE156 | 6 | 23,19 | RTA125 | 6 | 8,14 |
| 3" | RNP107 | 6 | 5,93 | RG0207 | 6 | 19,75 | RTE157 | 6 | 34,22 | RTA126 | 6 | 11,37 |
| 4" | RNP108 | 6 | 10,64 | RG0208 | 6 | 24,68 | RTE158 | 6 | 44,08 | RTA127 | 6 | 19,05 |

REDUCCIÓN M/F



MANGUITO REDUCIDO



MACHÓN REDUCIDO ROSCA M



| Ø | Cód. | PN | € | Cód. | PN | € | Cód. | PN | € |
|-----------|--------|----|-------|--------|----|------|--------|----|------|
| ¾" x ½" | RRD050 | 10 | 1,02 | RMR050 | 10 | 1,94 | RNP050 | 10 | 0,65 |
| 1" x ½" | RRD051 | 10 | 1,26 | RMR051 | 10 | 2,26 | RNP052 | 10 | 0,79 |
| 1" x ¾" | RRD052 | 10 | 1,26 | RMR052 | 10 | 2,26 | RNP055 | 10 | 0,79 |
| 1" ¼ x ½" | RRD058 | 6 | 2,51 | | | | | | |
| 1" ¼ x ¾" | RRD054 | 6 | 2,51 | | | | RNP053 | 6 | 1,80 |
| 1" ¼ x 1" | RRD055 | 6 | 2,51 | RMR054 | 6 | 3,33 | RNP054 | 6 | 1,46 |
| 1"½ x ½" | RRD056 | 6 | 3,82 | | | | | | |
| 1"½ x ¾" | RRD057 | 6 | 3,82 | | | | | | |
| 1"½ x 1" | RRD059 | 6 | 3,82 | RMR056 | 6 | 5,62 | RNP056 | 6 | 1,70 |
| 1"½ x 1"¼ | RRD053 | 6 | 3,82 | RMR057 | 6 | 5,11 | RNP051 | 6 | 1,70 |
| 2" x ½" | RRD064 | 6 | 4,88 | | | | | | |
| 2" x ¾" | RRD060 | 6 | 4,88 | | | | RNP060 | 6 | 2,73 |
| 2" x 1" | RRD061 | 6 | 4,88 | RMR059 | 6 | 7,18 | RNP058 | 6 | 2,32 |
| 2" x 1"¼ | RRD065 | 6 | 4,88 | RMR060 | 6 | 7,18 | RNP061 | 6 | 2,10 |
| 2" x 1"½ | RRD063 | 6 | 4,88 | RMR061 | 6 | 6,59 | RNP057 | 6 | 2,39 |
| 3" x 2" | RRD066 | 6 | 11,60 | | | | | | |
| 3" x 2"½ | RRD067 | 6 | 11,60 | | | | RNP062 | 6 | 3,50 |
| 4" x 2" | RRD068 | 6 | 14,50 | | | | | | |
| 4" x 3" | RRD069 | 6 | 14,50 | | | | | | |

TAPÓN



MANGUITO



| Ø | Cód. | PN | € | Cód. | PN | € |
|-----|--------|----|------|--------|----|-------|
| ½" | RTA100 | 10 | 0,79 | RMF100 | 10 | 0,93 |
| ¾" | RTA101 | 10 | 0,92 | RMF101 | 10 | 1,15 |
| 1" | RTA102 | 10 | 0,94 | RMF102 | 10 | 1,32 |
| 1"¼ | RTA103 | 6 | 1,57 | RMF103 | 6 | 2,72 |
| 1"½ | RTA104 | 6 | 1,83 | RMF104 | 6 | 4,11 |
| 2" | RTA105 | 6 | 2,22 | RMF105 | 6 | 5,45 |
| 2"½ | RTA120 | 6 | 4,62 | RMF106 | 6 | 16,89 |
| 3" | RTA121 | 6 | 5,78 | RMF107 | 6 | 20,06 |



ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 10 bar
- O-ring premontado

CARACTERÍSTICAS

- Con o-ring (sistema de autosujeción que ahorra trabajo, Teflón y permite el apriete sin herramientas)

MATERIALES

- Cuerpo: polipropileno
- Roscas: B.S.P.T.
- O-ring: de EPDM

MACHÓN ROSCA M CON O-RING



MANGUITO CON O-RING



CODO 90° CON O-RING



"T" CON O-RING



| Ø | Cód. | PN | € | Cód. | PN | € | Cód. | PN | € | Cód. | PN | € |
|-----|--------|----|------|--------|----|------|--------|----|-------|--------|----|-------|
| ½" | RNP131 | 10 | 0,46 | RMF130 | 10 | 0,87 | RG0160 | 10 | 2,22 | RTE130 | 10 | 2,39 |
| ¾" | RNP132 | 10 | 0,52 | RMF131 | 10 | 1,19 | RG0161 | 10 | 2,59 | RTE131 | 10 | 2,97 |
| 1" | RNP133 | 10 | 1,12 | RMF132 | 10 | 1,70 | RG0162 | 10 | 2,88 | RTE132 | 10 | 3,28 |
| 1"¼ | RNP134 | 6 | 2,28 | RMF134 | 6 | 2,52 | RG0163 | 6 | 5,68 | RTE133 | 6 | 6,36 |
| 1"½ | RNP135 | 6 | 2,68 | RMF135 | 6 | 4,79 | RG0164 | 6 | 6,72 | RTE134 | 6 | 7,25 |
| 2" | RNP136 | 6 | 3,63 | RMF136 | 6 | 6,84 | RG0165 | 6 | 10,82 | RTE135 | 6 | 12,16 |

TAPÓN CON O-RING



MACHÓN REDUCIDO ROSCA M CON O-RING



| Ø | Cód. | PN | € |
|-----|--------|----|------|
| ½" | RTA130 | 10 | 0,46 |
| ¾" | RTA131 | 10 | 0,51 |
| 1" | RTA132 | 10 | 1,12 |
| 1"¼ | RTA133 | 6 | 1,97 |
| 1"½ | RTA134 | 6 | 2,12 |
| 2" | RTA135 | 6 | 2,51 |

| Ø | Cód. | PN | € |
|-----------|--------|----|------|
| ¾" x ½" | RNP140 | 10 | 0,51 |
| 1" x ½" | RNP144 | 10 | 1,04 |
| 1" x ¾" | RNP141 | 10 | 1,04 |
| 1"¼ x 1" | RNP142 | 6 | 2,14 |
| 1"½ x 1" | RNP143 | 6 | 2,51 |
| 1"½ x 1"¼ | RNP146 | 6 | 2,51 |
| 2" x 1"½ | RNP149 | 6 | 3,53 |

*Disponible hasta agotar stock!

Clase de descuento A



ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 12,5 bar (6 bar soportes dobles)

CARACTERÍSTICAS

- 2 tornillos: hasta Ø 50
- 4 tornillos: más de Ø 50
- Sistema de cierre tornillo
- Sistema de cierre junta
- Roscas: UNI EN 10226-1 (ISO 7/1)

MATERIALES

- Cuerpo: Polipropileno Hi-grade copolímero negro (PP-B)
- Juntas: Goma nitrílica (NBR)
- Pernos y arandelas: de acero galvanizado

SIN REFUERZO DE ACERO INOXIDABLE



CON REFUERZO DE ACERO INOXIDABLE



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|--------------|--------|----|------|-------|--------|------|------|-------|
| 20 x 1/2" | RPS001 | 10 | 400 | 3,06 | RPS099 | 12,5 | 400 | 4,13 |
| 25 x 1/2" | RPS002 | 10 | 300 | 3,22 | RPS103 | 12,5 | 300 | 4,13 |
| 25 x 3/4" | RPS003 | 10 | 300 | 3,22 | RPS102 | 12,5 | 300 | 4,13 |
| 32 x 1/2" | RPS004 | 10 | 150 | 3,22 | RPS100 | 12,5 | 150 | 4,48 |
| 32 x 3/4" | RPS005 | 10 | 150 | 3,22 | RPS106 | 12,5 | 150 | 4,48 |
| 32 x 1" | RPS006 | 10 | 150 | 3,22 | RPS101 | 12,5 | 150 | 4,54 |
| 40 x 1/2" | RPS007 | 10 | 150 | 3,92 | RPS104 | 12,5 | 150 | 4,90 |
| 40 x 3/4" | RPS008 | 10 | 150 | 3,92 | RPS105 | 12,5 | 150 | 4,90 |
| 40 x 1" | RPS009 | 10 | 150 | 3,92 | RPS127 | 12,5 | 150 | 4,90 |
| 50 x 1/2" | RPS010 | 10 | 100 | 4,05 | RPS107 | 12,5 | 100 | 5,83 |
| 50 x 3/4" | RPS011 | 10 | 100 | 4,06 | RPS108 | 12,5 | 100 | 5,83 |
| 50 x 1" | RPS012 | 10 | 100 | 4,05 | RPS109 | 12,5 | 100 | 5,83 |
| 50 x 1 1/4" | RPS034 | 6 | 100 | 4,05 | RPS130 | 12,5 | 100 | 6,49 |
| 63 x 1/2" | RPS013 | 10 | 70 | 4,96 | RPS110 | 12,5 | 70 | 6,82 |
| 63 x 3/4" | RPS014 | 10 | 70 | 4,96 | RPS111 | 12,5 | 70 | 6,82 |
| 63 x 1" | RPS015 | 10 | 70 | 4,96 | RPS112 | 12,5 | 70 | 6,82 |
| 63 x 1 1/4" | RPS017 | 6 | 70 | 4,96 | RPS114 | 12,5 | 70 | 7,04 |
| 63 x 1 1/2" | RPS016 | 6 | 60 | 4,96 | RPS113 | 12,5 | 60 | 6,82 |
| 75 x 1/2" | RPS018 | 10 | 60 | 7,81 | RPS115 | 12,5 | 60 | 8,47 |
| 75 x 3/4" | RPS019 | 10 | 55 | 7,81 | RPS116 | 12,5 | 55 | 8,47 |
| 75 x 1" | RPS020 | 10 | 55 | 7,81 | RPS117 | 10 | 55 | 8,47 |
| 75 x 1 1/4" | RPS021 | 6 | 55 | 7,81 | RPS118 | 10 | 55 | 8,47 |
| 75 x 1 1/2" | RPS022 | 6 | 50 | 7,81 | RPS119 | 10 | 50 | 8,47 |
| 75 x 2" | RPS029 | 6 | 50 | 7,81 | RPS120 | 10 | 50 | 8,58 |
| 90 x 1/2" | RPS024 | 10 | 45 | 9,02 | RPS121 | 12,5 | 45 | 9,68 |
| 90 x 3/4" | RPS025 | 10 | 45 | 9,02 | RPS122 | 12,5 | 45 | 9,68 |
| 90 x 1" | RPS026 | 10 | 45 | 9,02 | RPS123 | 10 | 45 | 9,68 |
| 90 x 1 1/4" | RPS030 | 6 | 40 | 9,02 | RPS142 | 10 | 40 | 9,68 |
| 90 x 1 1/2" | RPS028 | 6 | 40 | 9,02 | RPS128 | 10 | 40 | 9,68 |
| 90 x 2" | RPS027 | 6 | 40 | 9,02 | RPS124 | 10 | 40 | 9,68 |
| 110 x 3/4" | RPS039 | 6 | 38 | 10,34 | RPS140 | 10 | 38 | 10,89 |
| 110 x 1" | | | | | RPS133 | 10 | 36 | 10,89 |
| 110 x 1 1/4" | | | | | RPS139 | 10 | 36 | 10,89 |
| 110 x 1 1/2" | RPS041 | 6 | 36 | 10,34 | RPS131 | 10 | 36 | 10,89 |
| 110 x 2" | RPS036 | 6 | 30 | 10,34 | RPS132 | 10 | 30 | 10,89 |
| 125 x 3/4" | RPS042 | 6 | 30 | 13,09 | RPS148 | 10 | 30 | 14,74 |
| 125 x 1" | | | | | RPS134 | 10 | 30 | 14,74 |
| 125 x 1 1/4" | | | | | RPS146 | 10 | 30 | 14,74 |
| 125 x 1 1/2" | | | | | RPS125 | 10 | 30 | 15,29 |
| 125 x 2" | | | | | RPS135 | 10 | 25 | 14,74 |
| 140 x 1 1/2" | | | | | RPS136 | 10 | 24 | 21,67 |
| 140 x 2" | | | | | RPS126 | 10 | 20 | 21,67 |
| 160 x 1" | | | | | RPS143 | 10 | 20 | 30,69 |
| 160 x 1 1/4" | | | | | RPS147 | 10 | 20 | 30,69 |
| 160 x 1 1/2" | | | | | RPS129 | 10 | 20 | 30,69 |
| 160 x 2" | | | | | RPS138 | 10 | 20 | 30,69 |
| 180 x 2" | | | | | RPS144 | 10 | 16 | 52,36 |



ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 10 bar

CARACTERÍSTICAS

- 2 tornillos: hasta Ø 50
- 4 tornillos: más de Ø 50
- Sistema de cierre tornillo
- Sistema de cierre junta

- Normas de referencia: ISO 13460 - AS/ NZS4129
- Roscas: UNI EN 10226-1 (ISO 7/1)

MATERIALES

- Cuerpo: de polipropileno copolímero negro (PP)

- Pernos y arandelas: de acero galvanizado
- Junta O-ring: goma nitrílica NBR 70 SH

SIN REFUERZO DE ACERO INOXIDABLE



CON REFUERZO DE ACERO INOXIDABLE



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|--------------|--------|----|------|-------|--------|----|------|-------|
| 20 x 1/2" | RPSS00 | 10 | 200 | 1,30 | | | | |
| 25 x 1/2" | RPSS01 | 10 | 180 | 1,58 | RPS301 | 16 | 180 | 4,79 |
| 25 x 3/4" | RPSS02 | 10 | 180 | 1,58 | RPS302 | 16 | 180 | 4,79 |
| 32 x 1/2" | RPSS03 | 10 | 150 | 1,68 | RPS303 | 16 | 150 | 5,07 |
| 32 x 3/4" | RPSS04 | 10 | 150 | 1,68 | RPS304 | 16 | 150 | 5,07 |
| 32 x 1" | | | | | RPS305 | 16 | 120 | 5,55 |
| 40 x 1/2" | RPSS06 | 10 | 100 | 2,20 | RPS306 | 16 | 100 | 6,18 |
| 40 x 3/4" | RPSS07 | 10 | 100 | 2,20 | RPS307 | 16 | 100 | 6,18 |
| 40 x 1" | RPSS08 | 10 | 100 | 2,20 | RPS308 | 16 | 100 | 6,18 |
| 50 x 1/2" | RPSS09 | 10 | 80 | 2,29 | RPS309 | 16 | 80 | 8,48 |
| 50 x 3/4" | RPSS10 | 10 | 80 | 2,29 | RPS300 | 16 | 80 | 8,48 |
| 50 x 1" | RPSS11 | 10 | 80 | 2,29 | RPS310 | 16 | 80 | 8,48 |
| 63 x 1/2" | RPSS13 | 10 | 90 | 3,44 | RPS311 | 16 | 50 | 10,09 |
| 63 x 3/4" | RPSS14 | 10 | 90 | 3,44 | RPS312 | 16 | 50 | 10,09 |
| 63 x 1" | RPSS15 | 10 | 90 | 3,44 | RPS313 | 16 | 50 | 10,09 |
| 63 x 1 1/4" | RPSS16 | 6 | 90 | 3,44 | RPS314 | 16 | 50 | 10,09 |
| 63 x 1 1/2" | RPSS17 | 6 | 90 | 3,44 | RPS315 | 16 | 40 | 11,86 |
| 75 x 1/2" | RPSS18 | 10 | 60 | 4,87 | RPS316 | 16 | 40 | 10,88 |
| 75 x 3/4" | RPSS19 | 10 | 60 | 4,87 | RPS317 | 16 | 40 | 10,88 |
| 75 x 1" | RPSS20 | 10 | 60 | 4,87 | RPS318 | 16 | 40 | 10,88 |
| 75 x 1 1/4" | RPSS21 | 6 | 60 | 4,87 | RPS319 | 16 | 40 | 10,88 |
| 75 x 1 1/2" | RPSS22 | 6 | 60 | 4,99 | RPS320 | 16 | 35 | 14,58 |
| 75 x 2" | RPSS23 | 6 | 60 | 4,99 | RPS321 | 16 | 30 | 14,58 |
| 90 x 1/2" | RPSS24 | 6 | 50 | 5,11 | RPS322 | 16 | 30 | 14,58 |
| 90 x 3/4" | RPSS25 | 6 | 50 | 5,11 | RPS323 | 16 | 30 | 14,58 |
| 90 x 1" | RPSS26 | 6 | 50 | 5,11 | RPS324 | 16 | 30 | 14,58 |
| 90 x 1 1/4" | RPSS27 | 6 | 50 | 5,11 | RPS325 | 16 | 30 | 14,58 |
| 90 x 1 1/2" | RPSS28 | 6 | 50 | 5,20 | RPS326 | 16 | 25 | 15,89 |
| 90 x 2" | RPSS29 | 6 | 50 | 5,20 | RPS327 | 16 | 25 | 15,89 |
| 110 x 1/2" | RPSS30 | 6 | 40 | 5,88 | RPS328 | 16 | 20 | 19,04 |
| 110 x 3/4" | RPSS31 | 6 | 40 | 5,88 | | | | |
| 110 x 1" | RPSS32 | 6 | 40 | 5,88 | RPS330 | 16 | 20 | 19,04 |
| 110 x 1 1/4" | RPSS33 | 6 | 40 | 5,88 | | | | |
| 110 x 1 1/2" | RPSS34 | 6 | 40 | 5,88 | RPS332 | 16 | 15 | 20,45 |
| 110 x 2" | RPSS35 | 6 | 40 | 5,88 | | | | |
| 160 x 1" | | | | | RPS341 | 16 | 10 | 33,94 |

*Con pernos de acero inoxidable y tubo antirotación.

Clase de descuento C



APLICACIÓN

- Racores PEAD para sistemas de tubería de material plástico
- Para la industria, la agricultura y el transporte fluvial

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 16 - 25 bar

CARACTERÍSTICAS

- Normas de referencia: UNI EN 12201 - UNI EN 12201/EN ISO 15494 - UNI EN 1555/UNI ISO 4437 Tipo 316 - UNI EN 12666 - UNI EN 1092 - UNI 9736
- Racores adecuados para la conducción de agua potable y fluidos alimentarios de acuerdo con las directivas del Ministerio de Salud: C.M. n.102 del 02/12/1978 - D.M. n.174 del 06/04/2004
- Resistencia química ISO TR 7474

MATERIALES

- Polietileno de alta densidad - PE100/MRS10

ACCESORIOS ELECTROFUSIÓN



MANGUITO



FINAL DE LÍNEA



CODO 45°



CODO 90°



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-----|---------|---------|------|--------|---------|----|------|--------|---------|----|------|--------|---------|----|------|--------|
| 20 | ABGE001 | 16 - 25 | 100 | 6,47 | ATAE050 | 16 | 100 | 14,21 | AGOE029 | 16 | 80 | 18,66 | AGOE001 | 16 | 50 | 17,92 |
| 25 | ABGE002 | 16 - 25 | 80 | 6,89 | ATAE051 | 16 | 80 | 14,95 | AGOE030 | 16 | 60 | 18,66 | AGOE002 | 16 | 50 | 18,45 |
| 32 | ABGE003 | 16 - 25 | 50 | 7,21 | ATAE052 | 16 | 60 | 17,07 | AGOE031 | 16 | 40 | 19,72 | AGOE003 | 16 | 40 | 18,45 |
| 40 | ABGE004 | 16 - 25 | 32 | 7,95 | ATAE053 | 16 | 30 | 18,98 | AGOE032 | 16 | 20 | 25,23 | AGOE004 | 16 | 20 | 24,60 |
| 50 | ABGE005 | 16 - 25 | 24 | 10,92 | ATAE054 | 16 | 24 | 28,31 | AGOE033 | 16 | 8 | 29,79 | AGOE005 | 16 | 15 | 29,58 |
| 63 | ABGE006 | 16 - 25 | 15 | 11,45 | ATAE055 | 16 | 15 | 31,38 | AGOE018 | 16 | 12 | 31,17 | AGOE006 | 16 | 9 | 31,80 |
| 75 | ABGE007 | 16 - 25 | 10 | 17,92 | ATAE056 | 16 | 10 | 49,19 | AGOE019 | 16 | 6 | 44,42 | AGOE007 | 16 | 5 | 44,42 |
| 90 | ABGE008 | 16 - 25 | 8 | 19,40 | ATAE057 | 16 | 12 | 70,18 | AGOE020 | 16 | 9 | 52,69 | AGOE008 | 16 | 6 | 51,73 |
| 110 | ABGE009 | 16 - 25 | 4 | 24,28 | ATAE058 | 16 | 8 | 89,15 | AGOE021 | 16 | 5 | 74,84 | AGOE009 | 16 | 4 | 73,57 |
| 125 | ABGE010 | 16 - 25 | 6 | 34,35 | ATAE059 | 16 | 6 | 108,87 | AGOE022 | 16 | 5 | 98,90 | AGOE010 | 16 | 3 | 100,17 |
| 140 | ABGE011 | 16 - 25 | 4 | 48,23 | ATAE060 | 16 | 4 | 145,12 | | | | | | | | |
| 160 | ABGE012 | 16 - 25 | 4 | 51,41 | ATAE061 | 16 | 3 | 153,70 | AGOE024 | 16 | 2 | 189,43 | AGOE012 | 16 | 1 | 190,59 |
| 180 | ABGE013 | 16 - 25 | 7 | 69,75 | ATAE062 | 16 | 3 | 202,89 | AGOE025 | 16 | 1 | 338,78 | AGOE013 | 16 | 1 | 344,29 |
| 200 | ABGE014 | 16 - 25 | 6 | 76,01 | ATAE063 | 16 | 3 | 237,34 | AGOE026 | 16 | 1 | 424,43 | AGOE014 | 16 | 1 | 430,68 |
| 225 | ABGE015 | 16 - 25 | 5 | 122,86 | ATAE064 | 16 | 2 | 301,26 | AGOE027 | 16 | 1 | 620,63 | AGOE015 | 16 | 1 | 620,63 |
| 250 | ABGE016 | 16 - 25 | 1 | 183,81 | ATAE065 | 16 | 4 | 448,81 | | | | | | | | |
| 280 | ABGE018 | 16 - 25 | 1 | 247,09 | ATAE066 | 16 | 1 | 620,95 | | | | | | | | |
| 315 | ABGE017 | 16 - 25 | 1 | 291,40 | ATAE067 | 16 | 2 | 780,80 | | | | | | | | |

COLLAR SIMPLE



COLLAR PERFORADOR COLLAR CON VÁLVULA



MANGUITO REDUCIDO



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-----------|---------|----|------|--------|---------|----|------|--------|---------|----|------|--------|
| 63 x 32 | ACLE010 | 16 | 70 | 55,87 | ACPE103 | 16 | 10 | 77,38 | ACVE001 | 16 | 8 | 437,04 |
| 63 x 63 | | | | | ACPE105 | 16 | 9 | 85,02 | | | | |
| 75 x 32 | ACLE014 | 16 | 40 | 57,14 | | | | | | | | |
| 75 x 50 | ACLE016 | 16 | 30 | 60,95 | | | | | | | | |
| 90 x 32 | ACLE018 | 16 | 30 | 61,48 | ACPE108 | 16 | 8 | 87,45 | ACVE002 | 16 | 6 | 462,38 |
| 90 x 50 | ACLE020 | 16 | 30 | 61,48 | | | | | | | | |
| 90 x 63 | ACLE021 | 16 | 20 | 63,39 | ACPE109 | 16 | 6 | 92,22 | | | | |
| 110 x 32 | ACLE030 | 16 | 30 | 67,63 | ACPE110 | 16 | 6 | 95,09 | | | | |
| 110 x 63 | ACLE022 | 16 | 20 | 95,09 | ACPE112 | 16 | 6 | 101,34 | ACVE003 | 16 | 8 | 475,10 |
| 110 x 90 | ACPE016 | 16 | 15 | 141,41 | | | | | | | | |
| 125 x 32 | ACLE033 | 16 | 30 | 71,34 | ACPE113 | 16 | 8 | 107,81 | | | | |
| 125 x 63 | ACPE024 | 16 | 20 | 95,09 | ACPE114 | 16 | 5 | 120,42 | ACVE004 | 16 | 5 | 481,35 |
| 125 x 90 | ACPE017 | 16 | 15 | 164,83 | | | | | | | | |
| 140 x 32 | ACLE035 | 16 | 30 | 88,73 | | | | | | | | |
| 140 x 63 | ACLE007 | 16 | 30 | 88,73 | | | | | | | | |
| 160 x 32 | ACLE038 | 16 | 30 | 92,22 | ACPE118 | 16 | 10 | 133,14 | | | | |
| 160 x 63 | ACLE511 | 16 | 30 | 101,34 | ACPE120 | 16 | 8 | 158,47 | ACVE006 | 16 | 6 | 493,96 |
| 160 x 90 | ACPE019 | 16 | 6 | 177,34 | | | | | | | | |
| 160 x 110 | ACPE020 | 16 | 6 | 183,81 | | | | | | | | |
| 180 x 32 | ACLE042 | 16 | 30 | 95,09 | | | | | | | | |
| 180 x 63 | ACLE045 | 16 | 30 | 107,81 | | | | | ACVE007 | 16 | 6 | 544,63 |
| 180 x 90 | ACLE032 | 16 | 6 | 166,00 | | | | | | | | |
| 180 x 110 | ACLE049 | 16 | 6 | 177,34 | | | | | | | | |
| 200 x 32 | ACLE050 | 16 | 30 | 124,24 | ACPE122 | 16 | 6 | 202,68 | | | | |
| 200 x 63 | | | | | ACPE124 | 16 | 6 | 209,04 | ACVE008 | 16 | 6 | 557,35 |
| 225 x 32 | ACLE051 | 16 | 30 | 141,94 | ACPE125 | 16 | 6 | 221,76 | | | | |
| 225 x 63 | ACLE052 | 16 | 30 | 143,21 | ACPE126 | 16 | 6 | 240,73 | ACVE009 | 16 | 6 | 639,40 |
| 225 x 90 | ACPE022 | 16 | 8 | 183,81 | | | | | | | | |
| 225 x 110 | ACLE053 | 16 | 6 | 184,44 | | | | | | | | |
| 250 x 63 | ACLE048 | 16 | 30 | 190,06 | | | | | | | | |
| 250 x 90 | ACLE512 | 16 | 6 | 202,68 | | | | | | | | |
| 315 x 63 | ACLE060 | 16 | 7 | 202,68 | | | | | | | | |

| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-----------|---------|----|------|--------|
| 25 x 20 | AMRE001 | 16 | 70 | 13,57 |
| 32 x 20 | AMRE002 | 16 | 50 | 14,84 |
| 32 x 25 | AMRE003 | 16 | 50 | 14,84 |
| 40 x 20 | AMRE023 | 16 | 40 | 17,07 |
| 40 x 25 | AMRE024 | 16 | 40 | 17,07 |
| 40 x 32 | AMRE004 | 16 | 30 | 19,08 |
| 50 x 25 | AMRE026 | 16 | 30 | 23,64 |
| 50 x 32 | AMRE027 | 16 | 20 | 23,96 |
| 50 x 40 | AMRE006 | 16 | 20 | 26,40 |
| 63 x 32 | AMRE007 | 16 | 18 | 30,74 |
| 63 x 40 | AMRE008 | 16 | 14 | 30,74 |
| 63 x 50 | AMRE009 | 16 | 12 | 31,27 |
| 75 x 50 | AMRE011 | 16 | 12 | 40,60 |
| 75 x 63 | AMRE010 | 16 | 10 | 44,42 |
| 90 x 63 | AMRE012 | 16 | 6 | 48,02 |
| 110 x 63 | AMRE013 | 16 | 12 | 77,49 |
| 110 x 90 | AMRE014 | 16 | 12 | 77,49 |
| 125 x 90 | AMRE015 | 16 | 6 | 97,74 |
| 125 x 110 | AMRE016 | 16 | 6 | 107,81 |
| 160 x 90 | AMRE031 | 16 | 4 | 135,26 |
| 160 x 110 | AMRE018 | 16 | 4 | 138,97 |
| 225 x 160 | AMRE022 | 16 | 2 | 316,63 |

"T" 90°



VALVOLA DE BOLA



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-----|---------|----|------|--------|---------|----|------|----------|
| 20 | ATEE049 | 16 | 50 | 19,72 | | | | |
| 25 | ATEE050 | 16 | 40 | 20,36 | | | | |
| 32 | ATEE052 | 16 | 25 | 21,52 | AVSE003 | 16 | 1 | 329,35 |
| 40 | ATEE053 | 16 | 18 | 24,81 | | | | |
| 50 | ATEE054 | 16 | 12 | 27,99 | AVSE005 | 16 | 1 | 411,71 |
| 63 | ATEE055 | 16 | 12 | 32,02 | AVSE006 | 16 | 1 | 557,35 |
| 75 | ATEE056 | 16 | 8 | 49,51 | | | | |
| 90 | ATEE057 | 16 | 5 | 54,17 | AVSE008 | 16 | 1 | 835,92 |
| 110 | ATEE058 | 16 | 3 | 76,01 | AVSE009 | 16 | 1 | 1.013,26 |
| 125 | ATEE059 | 16 | 2 | 101,34 | AVSE010 | 16 | 1 | 1.051,21 |
| 160 | ATEE061 | 16 | 1 | 205,33 | AVSE011 | 16 | 1 | 3.305,36 |
| 180 | ATEE062 | 16 | 1 | 408,32 | AVSE012 | 16 | 1 | 3.330,94 |
| 200 | ATEE063 | 16 | 1 | 526,93 | | | | |
| 225 | ATEE064 | 16 | 1 | 626,99 | AVSE014 | 16 | 1 | 4.860,83 |

ACCESORIOS CABEZAL-CABEZAL



Clase de descuento C



CODO 45°



CODO 90°



REDUCCIÓN



| SDR-PN 11-16 | | | | | | |
|--------------|---------|------|--------|---------|------|--------|
| Ø | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad |
| 63 | AGOE155 | 60 | 15,27 | AGOE096 | 50 | 15,27 |
| 75 | AGOE156 | 20 | 19,08 | AGOE097 | 30 | 20,36 |
| 90 | AGOE157 | 25 | 23,54 | AGOE098 | 24 | 23,54 |
| 110 | AGOE158 | 12 | 41,87 | AGOE103 | 12 | 43,25 |
| 125 | AGOE163 | 10 | 59,68 | AGOE104 | 24 | 59,68 |
| 140 | AGOE130 | 8 | 82,47 | AGOE105 | 20 | 82,47 |
| 160 | AGOE159 | 6 | 88,73 | AGOE099 | 20 | 88,73 |
| 180 | AGOE160 | 2 | 108,97 | AGOE113 | 5 | 111,62 |
| 200 | AGOE167 | 2 | 145,12 | AGOE110 | 1 | 161,02 |
| 225 | AGOE168 | 1 | 215,18 | | | |
| 250 | AGOE169 | 3 | 332,00 | AGOE109 | 1 | 411,92 |
| 280 | AGOE170 | 3 | 614,80 | AGOE102 | 1 | 614,80 |
| 315 | AGOE171 | 1 | 768,50 | AGOE111 | 1 | 768,50 |

| SDR-PN 17-10 | | | | | | |
|--------------|---------|------|--------|---------|------|--------|
| Ø | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad |
| 63 | AGOE137 | 60 | 16,64 | | | |
| 75 | AGOE138 | 20 | 21,89 | | | |
| 90 | AGOE139 | 25 | 21,54 | AGOE112 | 24 | 22,90 |
| 110 | AGOE140 | 12 | 40,01 | AGOE123 | 12 | 40,01 |
| 125 | AGOE141 | 10 | 51,27 | AGOE820 | 24 | 58,75 |
| 140 | AGOE136 | 8 | 85,82 | AGOE115 | 20 | 86,46 |
| 160 | AGOE142 | 6 | 95,88 | AGOE124 | 20 | 92,90 |
| 180 | AGOE143 | 2 | 110,30 | | | |
| 200 | AGOE892 | 2 | 143,19 | | | |
| 225 | AGOE144 | 1 | 186,10 | | | |
| 250 | AGOE145 | 3 | 354,19 | AGOE128 | 1 | 354,19 |
| 280 | AGOE146 | 3 | 534,85 | AGOE121 | 1 | 534,85 |
| 315 | AGOE147 | 1 | 665,57 | AGOE122 | 1 | 665,57 |

| SDR-PN 11-16 | | | |
|--------------|---------|------|--------|
| Ø | Cód. | Env. | €/cad |
| 63 x 32 | ARDE047 | 30 | 9,01 |
| 63 x 40 | ARDE003 | 30 | 9,01 |
| 63 x 50 | ARDE004 | 25 | 9,97 |
| 75 x 50 | ARDE006 | 20 | 16,54 |
| 75 x 63 | ARDE007 | 15 | 16,54 |
| 90 x 63 | ARDE009 | 12 | 20,36 |
| 90 x 75 | ARDE010 | 12 | 20,36 |
| 110 x 63 | ARDE012 | 8 | 26,72 |
| 110 x 90 | ARDE014 | 5 | 26,72 |
| 125 x 63 | ARDE015 | 6 | 29,15 |
| 125 x 90 | ARDE048 | 12 | 31,80 |
| 125 x 110 | ARDE049 | 4 | 31,80 |
| 140 x 125 | ARDE019 | 2 | 45,69 |
| 160 x 90 | ARDE020 | 2 | 57,14 |
| 160 x 110 | ARDE021 | 2 | 57,14 |
| 160 x 125 | ARDE022 | 2 | 57,14 |
| 160 x 140 | ARDE023 | 2 | 57,14 |
| 180 x 125 | ARDE024 | 1 | 97,74 |
| 180 x 160 | ARDE026 | 1 | 97,74 |
| 200 x 160 | ARDE028 | 1 | 107,81 |
| 225 x 160 | ARDE032 | 1 | 173,42 |
| 250 x 160 | ARDE033 | 1 | 233,63 |
| 250 x 200 | ARDE035 | 1 | 242,32 |
| 280 x 250 | ARDE037 | 1 | 323,41 |
| 315 x 200 | ARDE038 | 1 | 418,07 |

| SDR-PN 17-10 | | | |
|--------------|---------|------|--------|
| Ø | Cód. | Env. | €/cad |
| 75 x 63 | ARDE056 | 15 | 16,67 |
| 90 x 63 | ARDE058 | 12 | 23,35 |
| 90 x 75 | ARDE059 | 12 | 23,53 |
| 110 x 63 | ARDE060 | 8 | 31,38 |
| 110 x 90 | ARDE062 | 5 | 31,38 |
| 125 x 63 | ARDE063 | 6 | 37,71 |
| 125 x 90 | ARDE065 | 12 | 37,71 |
| 125 x 110 | ARDE066 | 4 | 37,80 |
| 140 x 125 | ARDE070 | 2 | 53,39 |
| 160 x 90 | ARDE071 | 2 | 72,47 |
| 160 x 110 | ARDE072 | 2 | 72,66 |
| 160 x 125 | ARDE073 | 2 | 72,66 |
| 180 x 125 | ARDE076 | 1 | 94,15 |
| 180 x 160 | ARDE078 | 1 | 94,15 |
| 200 x 160 | ARDE103 | 1 | 103,20 |
| 225 x 160 | ARDE084 | 1 | 166,02 |
| 250 x 200 | ARDE088 | 1 | 234,78 |
| 280 x 250 | ARDE090 | 1 | 312,92 |
| 315 x 200 | ARDE091 | 1 | 402,59 |

CARPETA



"T" 90°



TAPA F



BRIDA



| SDR-PN 11-16 | | | | | | | | | |
|--------------|---------|------|--------|---------|------|----------|---------|------|--------|
| Ø | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad |
| 20 | ACTE018 | 50 | 6,47 | ATEE040 | 40 | 8,27 | ATAE033 | 200 | 5,83 |
| 25 | ACTE019 | 40 | 6,47 | ATEE041 | 30 | 9,01 | ATAE034 | 100 | 6,47 |
| 32 | ACTE001 | 24 | 7,64 | ATEE042 | 15 | 10,92 | ATAE035 | 80 | 7,64 |
| 40 | ACTE002 | 15 | 8,27 | ATEE043 | 12 | 13,47 | ATAE019 | 100 | 9,65 |
| 50 | ACTE003 | 25 | 10,29 | ATEE044 | 8 | 17,92 | ATAE020 | 70 | 12,72 |
| 63 | ACTE004 | 12 | 10,92 | ATEE001 | 8 | 24,17 | ATAE021 | 40 | 16,54 |
| 75 | ACTE005 | 10 | 14,10 | ATEE002 | 5 | 39,97 | ATAE022 | 25 | 21,73 |
| 90 | ACTE006 | 6 | 15,27 | ATEE003 | 15 | 40,60 | ATAE023 | 30 | 32,97 |
| 110 | ACTE007 | 4 | 18,45 | ATEE004 | 9 | 52,05 | ATAE024 | 40 | 45,69 |
| 125 | ACTE008 | 3 | 22,26 | ATEE005 | 5 | 81,20 | ATAE025 | 27 | 49,51 |
| 140 | ACTE009 | 4 | 29,15 | ATEE006 | 30 | 134,31 | ATAE660 | 15 | 69,75 |
| 160 | ACTE010 | 4 | 38,06 | ATEE007 | 8 | 163,46 | ATAE026 | 6 | 78,66 |
| 180 | ACTE011 | 8 | 53,32 | ATEE008 | 16 | 211,69 | ATAE027 | 2 | 92,54 |
| 200 | ACTE012 | 4 | 62,12 | ATEE009 | 10 | 311,64 | ATAE028 | 4 | 125,51 |
| 225 | ACTE013 | 4 | 79,93 | ATEE010 | 9 | 415,52 | ATAE029 | 1 | 152,01 |
| 250 | ACTE014 | 2 | 114,38 | ATEE011 | 1 | 585,23 | ATAE030 | 1 | 228,01 |
| 280 | ACTE015 | 2 | 186,99 | ATEE045 | 1 | 877,79 | ATAE031 | 1 | 323,09 |
| 315 | ACTE016 | 2 | 252,07 | ATEE046 | 1 | 1.123,50 | ATAE032 | 1 | 437,04 |
| 355 | ACTE017 | 1 | 391,04 | ATEE047 | 1 | 2.216,36 | | | |
| 400 | ACTE594 | 1 | 688,58 | ATEE048 | 1 | 3.153,61 | | | |

| PN 16 | | | |
|-----------|---------|------|--------|
| Ø | Cód. | Env. | €/cad |
| 63-DN50 | AFAE004 | 40 | 25,00 |
| 75-DN65 | AFAE005 | 25 | 31,40 |
| 90-DN80 | AFAE006 | 30 | 37,00 |
| 110-DN100 | AFAE007 | 40 | 41,20 |
| 125-DN100 | AFAE008 | 27 | 41,20 |
| 140-DN125 | AFAE009 | 15 | 60,20 |
| 160-DN150 | AFAE010 | 6 | 75,40 |
| 180-DN150 | AFAE011 | 2 | 75,40 |
| 200-DN200 | AFAE012 | 4 | 116,00 |
| 225-DN200 | AFAE013 | 1 | 116,00 |
| 250-DN250 | AFAE014 | 1 | 164,90 |
| 280-DN250 | AFAE015 | 1 | 164,90 |
| 315-DN315 | AFAE016 | 1 | 235,20 |
| 355-DN350 | AFAE017 | 1 | 336,80 |
| 400-DN400 | AFAE018 | 1 | 407,60 |

| SDR-PN 17-10 | | | | | | | | | |
|--------------|---------|------|--------|---------|------|--------|---------|------|--------|
| Ø | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad |
| 63 | ACTE023 | 12 | 8,62 | | | | ATAE001 | 40 | 13,89 |
| 75 | ACTE024 | 10 | 11,98 | ATEE032 | 5 | 33,83 | ATAE002 | 25 | 18,01 |
| 90 | ACTE025 | 6 | 15,35 | ATEE012 | 15 | 34,66 | ATAE003 | 30 | 29,71 |
| 110 | ACTE026 | 4 | 19,24 | ATEE013 | 9 | 46,19 | ATAE004 | 40 | 40,35 |
| 125 | ACTE027 | 3 | 22,78 | ATEE014 | 5 | 70,95 | ATAE005 | 27 | 43,59 |
| 140 | ACTE028 | 4 | 30,37 | ATEE015 | 30 | 126,92 | ATAE006 | 15 | 66,34 |
| 160 | ACTE029 | 4 | 33,91 | ATEE016 | 8 | 138,48 | ATAE007 | 6 | 66,34 |
| 180 | ACTE030 | 8 | 55,55 | ATEE017 | 16 | 180,31 | ATAE008 | 2 | 79,31 |
| 200 | ACTE031 | 4 | 61,44 | ATEE018 | 10 | 236,07 | ATAE009 | 4 | 100,68 |
| 225 | ACTE032 | 4 | 73,20 | ATEE019 | 9 | 327,91 | ATAE010 | 1 | 173,16 |
| 250 | ACTE033 | 2 | 104,18 | | | | ATAE011 | 1 | 236,28 |
| 280 | ACTE034 | 2 | 155,07 | | | | ATAE012 | 1 | 307,45 |
| 315 | ACTE035 | 2 | 203,44 | | | | ATAE013 | 1 | 355,90 |
| 355 | ACTE036 | 1 | 351,67 | | | | | | |
| 400 | ACTE037 | 1 | 620,41 | | | | | | |

CONECTORES DE METAL FUNDICIÓN GALVANIZADA

Clase de descuento A



APLICACIÓN

- Para unir y formar estructuras hidráulicas estancas

ESPECIFICACIONES

- Rosca según DIN 2999-259 (ISO 7/1-228)
- Sello hidráulico con cinta de teflón para diámetros < 2", cáñamo y pasta para diámetros mayores

MATERIALES

- Fundición maleable
- Galvanizado en caliente según normas UNE 37501-88 (DIN 2444/ISO1460)

CRUZ



"T"



BOQ. RECTA M/F



BOQ. CODO M/F



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-----|--------|----|------|-------|--------|----|------|-------|--------|----|------|--------|--------|----|------|--------|
| ½" | FCR001 | 25 | 10 | 7,00 | FTZ009 | 25 | 10 | 2,00 | FBZ010 | 25 | 10 | 7,30 | FBZ060 | 25 | 10 | 10,00 |
| ¾" | FCR002 | 25 | 10 | 10,50 | FTZ001 | 25 | 10 | 3,40 | FBZ011 | 25 | 10 | 8,80 | FBZ061 | 25 | 10 | 12,70 |
| 1" | FCR003 | 25 | 10 | 12,90 | FTZ002 | 25 | 10 | 5,00 | FBZ012 | 25 | 10 | 10,90 | FBZ062 | 25 | 10 | 17,40 |
| 1¼" | FCR005 | 25 | 1 | 17,30 | FTZ003 | 25 | 1 | 8,80 | FBZ014 | 25 | 1 | 17,30 | FBZ063 | 25 | 1 | 29,10 |
| 1½" | FCR006 | 25 | 1 | 23,10 | FTZ004 | 25 | 1 | 13,60 | FBZ013 | 25 | 1 | 22,10 | FBZ064 | 25 | 1 | 35,60 |
| 2" | FCR007 | 25 | 1 | 34,40 | FTZ005 | 25 | 1 | 19,10 | FBZ015 | 25 | 1 | 35,20 | FBZ065 | 25 | 1 | 58,80 |
| 2½" | FCR009 | 25 | 1 | 77,80 | FTZ006 | 25 | 1 | 35,57 | FBZ016 | 25 | 1 | 77,10 | FBZ066 | 25 | 1 | 130,60 |
| 3" | FCR008 | 25 | 1 | 89,60 | FTZ007 | 25 | 1 | 47,81 | FBZ017 | 25 | 1 | 120,60 | FBZ067 | 25 | 1 | 175,00 |
| 4" | | | | | FTZ010 | 25 | 1 | 93,28 | | | | | | | | |

MACHÓN ROSCA M



MANGUITO F/F



CODO M/F



CODO F/F



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|-----|--------|----|------|-------|--------|----|------|-------|--------|----|------|-------|--------|----|------|-------|
| ½" | FNZ002 | 25 | 10 | 1,50 | FMA001 | 25 | 10 | 1,70 | FGT001 | 25 | 10 | 1,70 | FGT020 | 25 | 10 | 1,50 |
| ¾" | FNZ001 | 25 | 10 | 2,00 | FMA002 | 25 | 10 | 2,30 | FGT002 | 25 | 10 | 2,70 | FGT021 | 25 | 10 | 2,30 |
| 1" | FNZ003 | 25 | 10 | 2,80 | FMA003 | 25 | 10 | 3,00 | FGT003 | 25 | 10 | 4,40 | FGT022 | 25 | 10 | 3,40 |
| 1¼" | FNZ004 | 25 | 1 | 4,70 | FMA004 | 25 | 1 | 4,70 | FGT004 | 25 | 1 | 7,60 | FGT023 | 25 | 1 | 6,50 |
| 1½" | FNZ005 | 25 | 1 | 5,40 | FMA005 | 25 | 1 | 6,80 | FGT005 | 25 | 1 | 11,30 | FGT024 | 25 | 1 | 10,40 |
| 2" | FNZ006 | 25 | 1 | 9,80 | FMA006 | 25 | 1 | 10,00 | FGT006 | 25 | 1 | 14,90 | FGT025 | 25 | 1 | 12,30 |
| 2½" | FNZ007 | 25 | 1 | 14,00 | FMA007 | 25 | 1 | 27,64 | FGT007 | 25 | 1 | 36,90 | FGT026 | 25 | 1 | 35,78 |
| 3" | FNZ008 | 25 | 1 | 16,91 | FMA008 | 25 | 1 | 33,22 | FGT008 | 25 | 1 | 48,58 | FGT027 | 25 | 1 | 49,01 |
| 4" | FNZ010 | 25 | 1 | 62,97 | FMA009 | 25 | 1 | 77,50 | FGT009 | 25 | 1 | 82,97 | FGT028 | 25 | 1 | 87,77 |

CONECTORES DE METAL FUNDICIÓN GALVANIZADA

Clase de descuento A

TAPA F



TAPÓN



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|------|--------|----|------|-------|--------|----|------|-------|
| ½" | FTZ078 | 25 | 10 | 2,47 | FTZ051 | 25 | 10 | 1,20 |
| ¾" | FTZ070 | 25 | 10 | 2,55 | FTZ050 | 25 | 10 | 1,60 |
| 1" | FTZ071 | 25 | 10 | 2,81 | FTZ052 | 25 | 10 | 1,80 |
| 1"¼" | FTZ077 | 25 | 1 | 4,11 | FTZ053 | 25 | 1 | 3,30 |
| 1"½" | FTZ072 | 25 | 1 | 5,28 | FTZ054 | 25 | 1 | 4,00 |
| 2" | FTZ073 | 25 | 1 | 9,78 | FTZ055 | 25 | 1 | 7,10 |
| 2"½" | FTZ074 | 25 | 1 | 17,02 | FTZ056 | 25 | 1 | 15,60 |
| 3" | FTZ075 | 25 | 1 | 19,38 | FTZ057 | 25 | 1 | 20,00 |
| 4" | FTZ079 | 25 | 1 | 41,20 | FTZ058 | 25 | 1 | 35,30 |

REDUCCIÓN M/F



MANGUITO RED. M/F



MACHÓN RED. ROSCA M



| Ø | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
|------------|--------|----|------|-------|--------|----|------|-------|--------|----|------|-------|
| ½" x 3/8" | | | | | | | | | FNZ037 | 25 | 100 | 3,60 |
| ¾" x ½" | FRD001 | 25 | 10 | 1,60 | FMA020 | 25 | 10 | 3,10 | FNZ036 | 25 | 100 | 3,10 |
| 1" x ½" | FRD002 | 25 | 10 | 2,20 | FMA021 | 25 | 10 | 4,70 | FNZ039 | 25 | 70 | 6,20 |
| 1" x ¾" | FRD003 | 25 | 10 | 2,10 | FMA022 | 25 | 10 | 4,90 | FNZ038 | 25 | 70 | 3,60 |
| 1"¼ x ½" | FRD004 | 25 | 1 | 3,80 | | | | | FNZ040 | 25 | 50 | 9,50 |
| 1"¼ x ¾" | FRD005 | 25 | 1 | 3,40 | | | | | FNZ041 | 25 | 50 | 8,10 |
| 1"¼ x 1" | FRD006 | 25 | 1 | 2,69 | FMA024 | 25 | 1 | 5,50 | FNZ015 | 25 | 50 | 5,60 |
| 1"½ x ¾" | FRD007 | 25 | 1 | 5,60 | | | | | FNZ042 | 25 | 50 | 8,20 |
| 1"½ x 1" | FRD008 | 25 | 1 | 3,80 | FMA025 | 25 | 1 | 10,50 | FNZ016 | 25 | 40 | 12,90 |
| 1"½ x 1"¼" | FRD009 | 25 | 1 | 3,80 | FMA028 | 25 | 1 | 9,20 | FNZ021 | 25 | 30 | 7,00 |
| 2" x ¾" | FRD010 | 25 | 1 | 10,00 | | | | | | | | |
| 2" x 1" | FRD011 | 25 | 1 | 8,20 | | | | | | | | |
| 2" x 1"¼" | FRD012 | 25 | 1 | 7,80 | FMA026 | 25 | 1 | 14,80 | FNZ022 | 25 | 10 | 14,50 |
| 2" x 1"½" | FRD013 | 25 | 1 | 7,00 | FMA027 | 25 | 1 | 15,60 | FNZ020 | 25 | 10 | 13,20 |
| 2"½ x 1" | FRD014 | 25 | 1 | 16,10 | | | | | | | | |
| 2"½ x 1"¼" | FRD015 | 25 | 1 | 18,60 | | | | | | | | |
| 2"½ x 1"½" | FRD016 | 25 | 1 | 17,50 | | | | | | | | |
| 2"½ x 2" | FRD017 | 25 | 1 | 13,40 | | | | | | | | |
| 3" x 2" | FRD021 | 25 | 1 | 17,30 | | | | | | | | |
| 3" x 2"½" | FRD022 | 25 | 1 | 19,60 | | | | | | | | |

PROLONGACIÓN



| Ø | cm 20 | | | | cm 150 | | | | cm 200 | | | | cm 300 | | | |
|------|--------|----|------|-------|--------|----|------|-------|--------|----|------|--------|--------|----|------|--------|
| | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad | Cód. | PN | Env. | €/cad |
| ¾" | FPR010 | 25 | 1 | 4,12 | FPR038 | 25 | 1 | 29,25 | | | | | | | | |
| 1" | FPR011 | 25 | 1 | 6,00 | FPR039 | 25 | 1 | 42,89 | | | | | | | | |
| 1"¼" | | | | | FPR040 | 25 | 1 | 56,56 | FPR043 | 25 | 1 | 75,36 | | | | |
| 1"½" | | | | | FPR041 | 25 | 1 | 66,30 | FPR044 | 25 | 1 | 88,38 | FPR046 | 25 | 1 | 132,59 |
| 2" | | | | | FPR042 | 25 | 1 | 89,69 | FPR045 | 25 | 1 | 119,56 | FPR047 | 25 | 1 | 179,35 |

CONECTORES DE METAL LATÓN

Clase de descuento A



APLICACIÓN

- Para unir y formar estructuras hidráulicas estancas

ESPECIFICACIONES

- Rosca según UNI EN 12165/EN 12164/EN 10226-1, UNI ISO 228.1
- Realizados de barra estirada o forjado en caliente
- Sello hidráulico con cinta de teflón para diámetros < 2", cáñamo y pasta para diámetros mayores

MATERIALES

- Latón - Plomo < 1,8%

MACHÓN ROSCA M



MANGUITO F/F



CODO M/F



CODO F/F



CRUZ



| Ø | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad |
|-----|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|
| ½" | FN0002 | 10 | 2,80 | FM0001 | 10 | 3,82 | FG0002 | 10 | 5,58 | FG0011 | 10 | 5,08 | FC0011 | 10 | 9,21 |
| ¾" | FN0003 | 10 | 4,25 | FM0002 | 10 | 5,85 | FG0003 | 10 | 8,62 | FG0012 | 10 | 8,76 | FC0012 | 10 | 16,24 |
| 1" | FN0004 | 10 | 6,66 | FM0003 | 10 | 9,24 | FG0004 | 10 | 15,27 | FG0013 | 10 | 14,37 | FC0013 | 10 | 23,74 |
| 1"¼ | FN0005 | 1 | 11,19 | FM0004 | 1 | 12,84 | FG0006 | 1 | 21,53 | FG0014 | 1 | 24,80 | FC0014 | 10 | 37,19 |
| 1"½ | FN0006 | 1 | 13,41 | FM0005 | 1 | 18,98 | FG0007 | 1 | 28,16 | FG0015 | 1 | 28,24 | | | |
| 2" | FN0007 | 1 | 22,37 | FM0006 | 1 | 33,45 | FG0008 | 1 | 55,63 | FG0016 | 1 | 47,80 | | | |

"T"



BOQ. RECTA M/F



BOQ. CODO M/F



TAPA F



TAPÓN



| Ø | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad |
|-----|--------|------|-------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|------|-------|--------|------|-------|
| ½" | FT0011 | 10 | 6,12 | FB0002 | 10 | 9,59 | FB0016 | 10 | 19,33 | FT0043 | 10 | 2,20 | FT0021 | 10 | 2,12 |
| ¾" | FT0012 | 10 | 11,04 | FB0003 | 10 | 14,36 | FB0017 | 10 | 32,57 | FT0044 | 10 | 3,24 | FT0022 | 10 | 3,59 |
| 1" | FT0013 | 10 | 17,74 | FB0005 | 10 | 25,21 | FB0018 | 10 | 49,65 | FT0045 | 10 | 5,13 | FT0023 | 10 | 5,55 |
| 1"¼ | FT0014 | 1 | 26,62 | FB0006 | 1 | 42,68 | FB0019 | 1 | 68,80 | FT0046 | 1 | 7,50 | FT0024 | 1 | 10,84 |
| 1"½ | FT0015 | 1 | 35,74 | FB0007 | 1 | 65,05 | FB0020 | 1 | 83,86 | FT0047 | 1 | 11,46 | FT0025 | 1 | 12,60 |
| 2" | FT0016 | 1 | 66,01 | FB0008 | 1 | 102,89 | FB0021 | 1 | 213,00 | FT0048 | 1 | 15,88 | FT0026 | 1 | 22,50 |

REDUCCIÓN M/F



MANGUITO RED. M/F



MACHÓN REDUCIDO ROSCA M



PROLONGACIÓN (20 CM)



| Ø | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad | Cód. | Env. | €/cad | Ø | Cód. | Env. | €/cad |
|------------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|----|--------|------|-------|
| ½" x 3/8" | FRO020 | 10 | 1,60 | FM0014 | 10 | 2,95 | FN0020 | 100 | 2,58 | ¾" | FP0001 | 10 | 43,15 |
| ¾" x ½" | FRO023 | 10 | 2,62 | FM0016 | 10 | 4,77 | FN0023 | 100 | 3,94 | 1" | FP0002 | 10 | 70,79 |
| 1" x ½" | FRO026 | 10 | 5,65 | FM0018 | 10 | 7,41 | FN0025 | 70 | 5,84 | | | | |
| 1" x ¾" | FRO027 | 10 | 4,23 | FM0019 | 10 | 7,43 | FN0026 | 70 | 5,81 | | | | |
| 1" ¼ x ¾" | FRO029 | 1 | 8,81 | | | | FN0027 | 40 | 9,71 | | | | |
| 1" ¾ x 1" | FRO030 | 1 | 7,12 | FM0021 | 1 | 12,70 | FN0028 | 40 | 9,91 | | | | |
| 1" ½ x 1" | FRO032 | 1 | 11,10 | | | | FN0029 | 40 | 12,97 | | | | |
| 1" ½ x 1"¼ | FRO033 | 1 | 7,73 | FM0023 | 1 | 15,29 | FN0030 | 30 | 13,32 | | | | |
| 2" x 1" | FRO034 | 1 | 20,37 | | | | | | | | | | |
| 2" x 1"¼ | | | | | | | FN0031 | 10 | 19,88 | | | | |
| 2" x 1"½ | | | | FM0027 | 1 | 31,58 | | | | | | | |



APLICACIÓN

- Racores de acero galvanizado para líneas subterráneas

ESPECIFICACIONES

- Espesor 3,4 ÷ 4 mm (centro)
- Altura de racor hidrante: 1 m (centro/)

CABEZA DE HIDRANTE DE ALUMINIO CON ARPÓN



CABEZA DE HIDRANTE DE ALUMINIO CON BAYONETA



CODO DE TOMA CON ARPÓN DE ALUMINIO

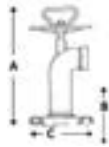


CODO DE TOMA CON BAYONETA DE ALUMINIO



| Ø | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-------------|----------|----------|--------|--------|----------|-------|----------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 60 mm x 2" | ACX00030 | ACX00030 | 48,62 | ATI008 | ACX00034 | 47,62 | ACX00038 | ACX00038 | 157,50 | ACI019 | ACX00042 | 127,50 |
| 80 mm x 3" | ACX00031 | ACX00031 | 59,12 | ATI007 | ACX00035 | 58,62 | ACX00039 | ACX00039 | 176,25 | ACI020 | ACX00043 | 170,00 |
| 100 mm x 4" | ACX00032 | ACX00032 | 74,37 | ATI005 | ACX00036 | 72,87 | ACX00040 | ACX00040 | 200,62 | ACI015 | ACX00044 | 191,87 |
| 120 mm x 5" | ACX00033 | ACX00033 | 101,50 | ATI006 | ACX00037 | 99,50 | ACX00041 | ACX00041 | 337,50 | ACI016 | ACX00045 | 316,25 |

CODO DE TOMA CON BAYONETA DE ALUMINIO ESCRIBA ALTA



CODO DE TOMA CON BAYONETA DE ALUMINIO PARA VÁLVULA DE COMPUERTA



| Ø | Cód. | Mod. | € | A cm | B cm | C cm |
|-------------|----------|----------|--------|------|------|------|
| 80 mm x 3" | ACXTA043 | ACXTA043 | 218,75 | 550 | 300 | 280 |
| 100 mm x 4" | ACXTA044 | ACXTA044 | 268,75 | 580 | 300 | 300 |
| 120 mm x 5" | ACXTA045 | ACXTA045 | 450,00 | 600 | 320 | 320 |

| Ø | Cód. | Mod. | € |
|--------------|----------|----------|--------|
| 100x4" SIGMA | ACXSI870 | ACXSI870 | 127,50 |
| 100x4" SAVA | ACXSA870 | ACXSA870 | 127,50 |
| 100x4" ISI | ACXIS870 | ACXIS870 | 135,00 |

ACOPLAMIENTO DE CORREDERA M BRUTO



ACOPLAMIENTO DE CORREDERA F BRUTO



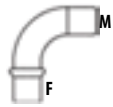
ACOPLAMIENTO DE CORREDERA F/M BRUTO



| Ø | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-----|----------|----------|-------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| 63 | ACX00224 | ACX00224 | 21,12 | | | | | | |
| 75 | ACX00225 | ACX00225 | 20,50 | ACX00236 | ACX00236 | 41,00 | ACX00247 | ACX00247 | 43,31 |
| 90 | ACX00226 | ACX00226 | 23,00 | ACX00237 | ACX00237 | 44,62 | ACX00248 | ACX00248 | 36,25 |
| 110 | ACX00227 | ACX00227 | 31,75 | ACX00238 | ACX00238 | 45,62 | ACX00249 | ACX00249 | 40,81 |
| 125 | ACX00228 | ACX00228 | 36,12 | ACX00239 | ACX00239 | 55,25 | ACX00250 | ACX00250 | 45,00 |
| 140 | ACX00229 | ACX00229 | 32,75 | ACX00240 | ACX00240 | 56,81 | ACX00251 | ACX00251 | 51,50 |
| 160 | ACX00230 | ACX00230 | 35,75 | ACX00241 | ACX00241 | 77,94 | ACX00252 | ACX00252 | 68,56 |
| 180 | ACX00231 | ACX00231 | 47,50 | ACX00242 | ACX00242 | 75,62 | ACX00253 | ACX00253 | 65,00 |
| 200 | ACX00232 | ACX00232 | 68,12 | ACX00243 | ACX00243 | 110,87 | ACX00254 | ACX00254 | 92,00 |
| 225 | ACX00233 | ACX00233 | 75,00 | ACX00244 | ACX00244 | 117,50 | ACX00255 | ACX00255 | 135,00 |
| 250 | ACX00234 | ACX00234 | 80,87 | ACX00245 | ACX00245 | 136,25 | ACX00256 | ACX00256 | 135,00 |

Para galvanizado de piezas en bruto aumento del 60%

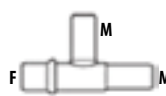
CODO 90° M/F GALVANIZADO



CODO 90° F/F GALVANIZADO



"T" F/M/M GALVANIZADO



"T" F/F/F GALVANIZADO



JUNTA DE GOMA PARA PVC

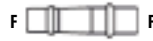


| ∅ | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-----|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|-------|
| 75 | ACX00400 | ACX00400 | 84,62 | ACX00389 | ACX00389 | 84,62 | ACX00357 | ACX00357 | 119,81 | ACX00346 | ACX00346 | 128,25 | GUA00024 | GUA00024 | 2,11 |
| 90 | ACX00401 | ACX00401 | 87,00 | ACX00390 | ACX00390 | 87,00 | ACX00358 | ACX00358 | 126,79 | ACX00347 | ACX00347 | 136,25 | GUA00025 | GUA00025 | 2,56 |
| 110 | ACI047-Z | ACX00402 | 111,75 | ACX00391 | ACX00391 | 111,75 | ATI047-Z | ACX00359 | 148,50 | ACX00348 | ACX00348 | 160,62 | RGN302 | GUA00026 | 3,27 |
| 125 | ACI048-Z | ACX00403 | 136,25 | ACX00392 | ACX00392 | 136,25 | ATI048-Z | ACX00360 | 171,00 | ACX00349 | ACX00349 | 186,75 | RGN303 | GUA00027 | 3,94 |
| 140 | ACI049-Z | ACX00404 | 151,25 | ACX00393 | ACX00393 | 151,25 | ATI049-Z | ACX00361 | 177,75 | ACX00350 | ACX00350 | 188,75 | RGN304 | GUA00028 | 4,59 |
| 160 | ACI050-Z | ACX00405 | 210,00 | ACX00394 | ACX00394 | 210,00 | ATI050-Z | ACX00362 | 218,25 | ACX00351 | ACX00351 | 233,75 | RGN305 | GUA00029 | 5,89 |
| 180 | ACX00406 | ACX00406 | 231,25 | ACX00395 | ACX00395 | 231,25 | ACX00363 | ACX00363 | 241,87 | ACX00352 | ACX00352 | 263,75 | GUA00030 | GUA00030 | 9,79 |
| 200 | ACX00407 | ACX00407 | 470,00 | ACX00396 | ACX00396 | 470,00 | ACX00364 | ACX00364 | 310,50 | ACX00353 | ACX00353 | 332,50 | GUA00031 | GUA00031 | 11,82 |
| 225 | ACX00408 | ACX00408 | 516,25 | ACX00397 | ACX00397 | 516,25 | ACX00365 | ACX00365 | 342,00 | ACX00354 | ACX00354 | 371,25 | GUA00032 | GUA00032 | 13,07 |
| 250 | ACX00409 | ACX00409 | 737,50 | ACX00398 | ACX00398 | 737,50 | ACX00366 | ACX00366 | 382,50 | ACX00355 | ACX00355 | 416,25 | GUA00033 | GUA00033 | 15,72 |

REDUCCIÓN M/M GALVANIZADO



REDUCCIÓN F/F GALVANIZADO



REDUCCIÓN M/F GALVANIZADO



| ∅ | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|---------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| 90-75 | ACX00421 | ACX00421 | 80,44 | ACX00438 | ACX00438 | 101,00 | ACX00431 | ACX00431 | 101,00 |
| 110-90 | ACX00422 | ACX00422 | 103,87 | ACX00439 | ACX00439 | 118,12 | ACX00432 | ACX00432 | 118,12 |
| 125-110 | ACX00423 | ACX00423 | 124,87 | ACX00440 | ACX00440 | 148,75 | ACX00433 | ACX00433 | 148,75 |
| 140-125 | ACX00424 | ACX00424 | 143,75 | ACX00441 | ACX00441 | 160,00 | ACX00434 | ACX00434 | 160,00 |
| 160-140 | ACX00425 | ACX00425 | 164,25 | ACX00442 | ACX00442 | 180,00 | ACX00435 | ACX00435 | 180,00 |
| 180-160 | ACX00426 | ACX00426 | 191,25 | ACX00443 | ACX00443 | 207,50 | ACX00436 | ACX00436 | 207,50 |
| 200-180 | ACX00427 | ACX00427 | 211,87 | ACX01036 | ACX01036 | 253,75 | ACX00437 | ACX00437 | 253,75 |
| 225-200 | ACX00428 | ACX00428 | 255,00 | ACX01037 | ACX01037 | 310,00 | | | |
| 250-225 | ACX00429 | ACX00429 | 292,50 | ACX01038 | ACX01038 | 366,25 | | | |

ENLACE M CON BRIDA, GALVANIZADO



ENLACE F CON BRIDA, GALVANIZADO



TAPÓN M GALVANIZADO



TAPÓN F GALVANIZADO



| ∅ | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-----------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| DN65x75 | ACX00453 | ACX00453 | 82,00 | ACX00464 | ACX00464 | 91,69 |
| DN80x90 | ACX00454 | ACX00454 | 83,62 | ACX00465 | ACX00465 | 98,62 |
| DN100x110 | ABI022-Z | ACX00455 | 104,62 | ACX00466 | ACX00466 | 117,00 |
| DN125x125 | ABI023-Z | ACX00456 | 135,00 | ACX00467 | ACX00467 | 147,50 |
| DN125x140 | ACX00457 | ACX00457 | 162,50 | ACX00468 | ACX00468 | 160,00 |
| DN150x160 | ABI025-Z | ACX00458 | 167,50 | ACX00469 | ACX00469 | 185,00 |
| DN150x180 | ACX01045 | ACX01045 | 215,00 | ACX01046 | ACX01046 | 226,25 |
| DN200x200 | ACX00460 | ACX00460 | 318,75 | ACX00471 | ACX00471 | 345,00 |
| DN200x225 | ACX00461 | ACX00461 | 355,00 | ACX01047 | ACX01047 | 387,50 |
| DN250x250 | ACX00462 | ACX00462 | 487,50 | ACX01048 | ACX01048 | 522,50 |

| ∅ | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-----|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| 75 | ACX00473 | ACX00473 | 33,25 | ACX00484 | ACX00484 | 38,75 |
| 90 | ACX00474 | ACX00474 | 38,75 | ACX00485 | ACX00485 | 43,50 |
| 110 | ACX00475 | ACX00475 | 43,62 | ACX00486 | ACX00486 | 52,12 |
| 125 | ACX00476 | ACX00476 | 48,75 | ACX00487 | ACX00487 | 59,50 |
| 140 | ACX00477 | ACX00477 | 50,00 | ACX00488 | ACX00488 | 62,44 |
| 160 | ACX00478 | ACX00478 | 76,06 | ACX00489 | ACX00489 | 97,75 |
| 180 | ACX00479 | ACX00479 | 93,12 | ACX00490 | ACX00490 | 114,19 |
| 200 | ACX00480 | ACX00480 | 103,37 | ACX00491 | ACX00491 | 131,25 |
| 225 | ACX00481 | ACX00481 | 112,50 | ACX01051 | ACX01051 | 145,00 |
| 250 | ACX00482 | ACX00482 | 126,25 | ACX01052 | ACX01052 | 163,75 |

ACCESORIOS DE METAL FERRARI



Clase de descuento D



PRESIÓN MÁX DE FUNCIONAM. BAR

| Tubo mm | 2 pestillos | 3 pestillos |
|---------|-------------|-------------|
| 60 | 10 | 11 |
| 80 | 9 | 10 |
| 100 | 8 | 9 |
| 120 | 7 | 8 |
| 150 | 6 | 7 |

APLICACIÓN

- EQUIPO, para agricultura y construcción naval.

ESPECIFICACIONES

- Hecho de acero
- Protección con galvanización en caliente de alto espesor.
- Sello hidráulico mediante junta tórica de goma.

CARACTERÍSTICAS

- Creación sencilla de sistemas hidráulicos presurizados.
- Desmontable y fácilmente transportable
- Excelente sello hidráulico y resistencia a la presión.
- Gama completa de formas y diámetros.

MATERIALES

- Cuerpo y cierres en acero galvanizado.

ENLACE, BRUTO

ENLACE, GALVANIZADO

ROTULA BRUTA

ROTULA GALVANIZADO



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|------|--------|----------|-------|
| 60 | ASF100 | S2F00002 | 9,81 | ASF085 | S2F00008 | 15,71 | ASF001 | S2F00020 | 1,55 | ASF075 | S2F00038 | 2,47 |
| 80 | ASF101 | S2F00003 | 12,06 | ASF086 | S2F00009 | 19,30 | ASF002 | S2F00021 | 1,90 | ASF076 | S2F00039 | 3,04 |
| 100 | ASF102 | S2F00004 | 15,12 | ASF087 | S2F00010 | 24,20 | ASF003 | S2F00022 | 2,81 | ASF077 | S2F00040 | 4,50 |
| 120 | ASF103 | S2F00005 | 19,66 | ASF088 | S2F00011 | 31,46 | ASF004 | S2F00023 | 4,01 | ASF078 | S2F00041 | 6,42 |
| 150 | ASF104 | S2F00006 | 36,36 | ASF089 | S2F00012 | 58,17 | ASF005 | S2F00024 | 9,59 | ASF079 | S2F00042 | 15,35 |

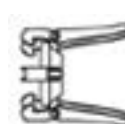
ANILLO BRUTO

ANILLO GALVANIZADO

ENLACE F BRUTA

ENLACE F GALVANIZADA

ENLACE F BRUTA CON 3 PESTILLOS



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|
| 60 | ASZ911 | S2F00014 | 1,35 | ASF080 | S2F00032 | 2,16 | ASF011 | S2F00026 | 6,92 | ASF070 | S2F00044 | 11,07 | ASF061 | S3F00001 | 9,81 |
| 80 | ASZ912 | S2F00015 | 1,95 | ASF081 | S2F00033 | 3,12 | ASF012 | S2F00027 | 8,21 | ASF071 | S2F00045 | 13,15 | ASF062 | S3F00002 | 11,52 |
| 100 | ASZ914 | S2F00016 | 2,86 | ASF082 | S2F00034 | 4,59 | ASF013 | S2F00028 | 9,45 | ASF072 | S2F00046 | 15,12 | ASF063 | S3F00003 | 13,11 |
| 120 | ASZ913 | S2F00017 | 3,71 | ASF083 | S2F00035 | 5,94 | ASF014 | S2F00029 | 11,94 | ASF073 | S2F00047 | 19,10 | ASF064 | S3F00004 | 15,54 |
| 150 | ASZ910 | S2F00018 | 8,14 | ASF084 | S2F00036 | 13,01 | ASF020 | S2F00030 | 18,64 | ASF074 | S2F00048 | 29,81 | ASF065 | S3F00005 | 29,07 |

JUNTAS DE GOMA STANDARD

JUNTAS DE GOMA AUMENTÓ



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|------|--------|----------|------|
| 60 | AGS001 | GUA00002 | 0,77 | AGS030 | GUA00064 | 1,24 |
| 80 | AGS002 | GUA00003 | 0,96 | AGS031 | GUA00065 | 3,17 |
| 100 | AGS003 | GUA00004 | 1,25 | AGS032 | GUA00066 | 4,54 |
| 120 | AGS004 | GUA00005 | 2,26 | AGS033 | GUA00067 | 7,35 |
| 150 | AGS005 | GUA00006 | 3,15 | | | |

CODO 90°



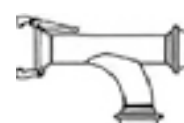
CODO 90° PORTAGOMA



CODO 45°



SALIDA LATERAL

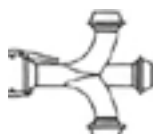


| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|--------|--------|----------|-------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 60 | ACZ001 | S2F00050 | 30,75 | ACZ006 | S2FPG050 | 41,71 | ACZ050 | S2F00056 | 30,75 | ADS155 | S2F00061 | 61,32 |
| 80 | ACZ002 | S2F00051 | 37,84 | ACZ007 | S2FPG051 | 45,79 | ACZ051 | S2F00057 | 37,84 | ADS156 | S2F00062 | 67,90 |
| 100 | ACZ003 | S2F00052 | 51,16 | ACZ008 | S2FPG052 | 56,31 | ACZ052 | S2F00058 | 51,16 | ADS157 | S2F00063 | 82,01 |
| 120 | ACZ004 | S2F00053 | 69,10 | ACZ009 | S2FPG053 | 82,86 | ACZ053 | S2F00059 | 69,10 | ADS158 | S2F00064 | 111,09 |
| 150 | ACZ005 | S2F00054 | 108,34 | | | | ACZ054 | S2F00060 | 108,34 | ADS159 | S2F00065 | 165,45 |

CURVA DESDOBLADA



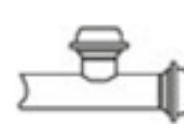
CRUZ SALIDAS CON EMPALMES



CUELLO DE CISNE DE IMPUL. MOTOBOMBA



SALIDA VERT. CON ACOPLE M SOLDADO EN EL TUBO



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|-------|
| 60 | ACD001 | S2F00074 | 71,76 | ATE101 | S2F00079 | 90,02 | ACC001 | S3F00084 | 113,87 | ADS030 | S2F00100 | 31,87 |
| 80 | ACD002 | S2F00075 | 90,30 | ATE102 | S2F00080 | 106,31 | ACC002 | S3F00085 | 151,76 | ADS031 | S2F00101 | 36,51 |
| 100 | ACD003 | S2F00076 | 112,35 | ATE107 | S2F00081 | 135,80 | ACC003 | S3F00086 | 201,56 | ADS032 | S2F00102 | 43,11 |
| 120 | ACD004 | S2F00077 | 154,90 | ATE106 | S2F00082 | 173,72 | ACC004 | S3F00087 | 256,94 | | | |
| 150 | ACD005 | S2F00078 | 220,69 | ATE105 | S2F00083 | 248,77 | ACC005 | S3F00088 | 344,77 | | | |

SALIDA VERTICAL CON ROSCA M



CRUZ SALIDAS CON ROSCAS



SALIDA VERTICAL CON ENLACE M



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|--------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|-----------------|--------|----------|--------|
| 60 x 1" | ADS001 | S2F00110 | 44,94 | | | | 60 x 60 x 60 | ADS150 | S2F00089 | 48,44 |
| 60 x 1 1/4" | ADS002 | S2F00111 | 45,36 | | | | 80 x 60 x 80 | ADS140 | S2F00090 | 57,92 |
| 60 x 1 1/2" | ADS003 | S2F00112 | 45,79 | | | | 80 x 80 x 80 | ADS151 | S2F00091 | 59,31 |
| 60 x 2" | ADS004 | S2F00113 | 45,22 | | | | 100 x 60 x 100 | ADS305 | S2F00092 | 62,06 |
| 80 x 1" | ADS005 | S2F00116 | 47,49 | | | | 100 x 80 x 100 | ADS141 | S2F00093 | 63,42 |
| 80 x 1 1/4" | ADS006 | S2F00117 | 48,17 | | | | 100 x 100 x 100 | ADS152 | S2F00094 | 69,34 |
| 80 x 1 1/2" | ADS007 | S2F00118 | 48,44 | ATE108 | S2F00445 | 69,66 | 120 x 60 x 120 | ADS147 | S2F00095 | 70,15 |
| 80 x 2" | ADS008 | S2F00119 | 48,81 | | | | 120 x 80 x 120 | ADS146 | S2F00096 | 71,76 |
| 80 x 3" | ADS009 | S2F00121 | 61,95 | | | | 120 x 100 x 120 | ADS153 | S2F00097 | 78,15 |
| 100 x 1" | ADS010 | S2F00124 | 54,66 | | | | 120 x 120 x 120 | ADS149 | S2F00476 | 80,39 |
| 100 x 1 1/4" | ADS011 | S2F00125 | 55,34 | | | | 150 x 80 x 150 | ADS145 | S2F00098 | 96,44 |
| 100 x 1 1/2" | ADS012 | S2F00126 | 55,74 | ATE109 | S2F00446 | 78,36 | 150 x 100 x 150 | ADS148 | S2F00099 | 99,51 |
| 100 x 2" | ADS013 | S2F00127 | 55,82 | ATE110 | S2F00688 | 82,86 | 150 x 150 x 150 | ADS154 | S2F00477 | 118,67 |
| 100 x 3" | ADS014 | S2F00129 | 69,22 | | | | | | | |
| 100 x 4" | ADS015 | S2F00131 | 78,51 | ATE111 | S2F00488 | 128,77 | | | | |
| 120 x 2" | ADS016 | S2F00133 | 65,88 | | | | | | | |
| 120 x 3" | ADS017 | S2F00134 | 79,27 | | | | | | | |
| 120 x 4" | ADS018 | S2F00136 | 89,02 | | | | | | | |
| 120 x 5" | ADS019 | S2F00137 | 97,39 | | | | | | | |
| 150 x 4" | ADS020 | S2F00139 | 115,24 | | | | | | | |
| 150 x 5" | ADS021 | S2F00140 | 123,21 | | | | | | | |

ACCESORIOS DE METAL FERRARI



Clase de descuento D

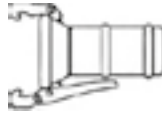
TAPÓN F



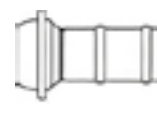
TAPÓN M



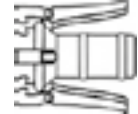
ENLACE F PORTAGOMA TIPO PESADO



ENLACE M PORTAGOMA TIPO PESADO



ENLACE F PG 3 PESTILLOS TIPO PESADO



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-----------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|----------|-----------|-------|----------|-----------|-------|---------|----------|-------|
| 60 | ATP001 | S2F00190 | 13,06 | ATP013 | S2F00195 | 12,36 | AGF001 | S2F00205 | 13,57 | AGM001 | S2F00200 | 9,52 | | | |
| 80 | ATP002 | S2F00191 | 15,16 | ATP014 | S2F00196 | 15,02 | AGF002 | S2F00206 | 16,74 | AGM002 | S2F00201 | 12,20 | AGF002S | S3F00206 | 20,05 |
| 100 | ATP003 | S2F00192 | 16,85 | ATP015 | S2F00197 | 17,55 | AGF003 | S2F00207 | 22,77 | AGM003 | S2F00202 | 16,84 | AGF003S | S3F00207 | 26,45 |
| 120 | ATP004 | S2F00193 | 19,10 | ATP016 | S2F00198 | 22,32 | AGF004 | S2F00208 | 31,19 | AGM004 | S2F00203 | 24,81 | AGF004S | S3F00208 | 34,79 |
| 150 | ATP005 | S2F00194 | 30,61 | ATP017 | S2F00199 | 44,54 | AGF005 | S2F00209* | 44,10 | AGM005 | S2F00204* | 47,36 | AGF005S | S3F00209 | 54,04 |
| 80 x 60 | | | | | | | S2F00533 | S2F00533 | 17,17 | S2F00535 | S2F00535 | 12,52 | | | |
| 80 x 70 | | | | | | | S2F70532 | S2F70532 | 17,96 | S2F70534 | S2F70534 | 13,09 | | | |
| 80 x 76 | | | | | | | S2F76532 | S2F76532* | 19,01 | S2F76534 | S2F76534* | 13,09 | | | |
| 100 x 70 | | | | | | | S2F70207 | S2F70207 | 24,44 | S2F70202 | S2F70202 | 18,06 | | | |
| 100 x 80 | | | | | | | S2F00551 | S2F00551 | 24,44 | S2F00613 | S2F00613 | 18,06 | | | |
| 100 x 102 | | | | | | | S2F02207 | S2F02207* | 22,70 | S2F02202 | S2F02202* | 17,27 | | | |
| 120 x 125 | | | | | | | S2F25207 | S2F25207* | 30,79 | S2F25202 | S2F25202* | 24,30 | | | |

*Compatible con layfat

ENLACE F PARA MANGUERA DE P.E. TIPO PESADO



ENLACE M PARA MANGUERA DE P.E. TIPO PESADO



ENLACE F PARA MANGUERA LAY-FLAT



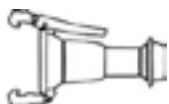
ENLACE M PARA MANGUERA LAY-FLAT



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|--------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 60 x PE 63 | ACN612 | S2F00222 | 25,86 | ACN601 | S2F00210 | 22,24 |
| 80 x PE 63 | ACN613 | S2F00223 | 27,42 | ACN602 | S2F00211 | 23,31 |
| 80 x PE 75 | ACN611 | S2F00225 | 29,14 | ACN603 | S2F00213 | 25,04 |
| 80 x PE 90 | ACN615 | S2F00228 | 32,44 | ACN605 | S2F00216 | 29,02 |
| 100 x PE 75 | ACN614 | S2F00226 | 33,52 | ACN604 | S2F00214 | 29,42 |
| 100 x PE 90 | ACN616 | S2F00229 | 34,80 | ACN606 | S2F00217 | 31,41 |
| 100 x PE 110 | ACN618 | S2F00231 | 39,24 | ACN608 | S2F00219 | 35,64 |
| 120 x PE 90 | ACN617 | S2F00230 | 39,11 | ACN607 | S2F00218 | 35,72 |
| 120 x PE 110 | ACN619 | S2F00232 | 43,31 | ACN609 | S2F00220 | 39,72 |
| 120 x PE 125 | ACN620 | S2F00233 | 46,35 | ACN610 | S2F00221 | 42,76 |
| 150 x PE 160 | ACN621 | S2F00704 | 102,99 | ACN600 | S2F00703 | 100,31 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-----------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
| 80 x 76 | S2F00509 | S2F00509 | 41,71 | S2F00506 | S2F00506 | 35,69 |
| 100 x 104 | S2F00510 | S2F00510 | 45,07 | S2F00507 | S2F00507 | 40,16 |
| 120 x 125 | S2F00511 | S2F00511 | 55,61 | S2F00508 | S2F00508 | 50,41 |

REDUCCIÓN



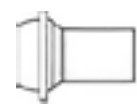
AUMENTO DE DIÁMETRO



ENLACE F CON LETE F



ENLACE M CON LETE F

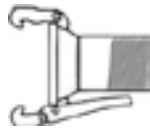


| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|--------------|----------|----------|--------|
| 80 Fx 60 M | ARD002 | S2F00242 | 32,30 |
| 100 Fx 60 M | ARD035 | S2F00243 | 34,41 |
| 100 Fx 80 M | ARD032 | S2F00244 | 35,67 |
| 120 Fx 80 M | ARD004 | S2F00245 | 41,99 |
| 120 Fx 100 M | ARD003 | S2F00246 | 41,01 |
| 150 Fx 100 M | ARD045 | S2F00247 | 59,69 |
| 150 Fx 120 M | ARD006 | S2F00248 | 55,61 |
| 200 Fx 150 M | S2F00249 | S2F00249 | 128,94 |

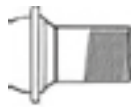
| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|--------------|----------|----------|--------|
| 80 Mx 60 F | ARD001 | S2F00234 | 32,31 |
| 100 Mx 60 F | ARD046 | S2F00235 | 34,26 |
| 100 Mx 80 F | ARD033 | S2F00236 | 35,52 |
| 120 Mx 80 F | ARD008 | S2F00237 | 41,42 |
| 120 Mx 100 F | ARD009 | S2F00238 | 44,10 |
| 150 Mx 100 F | ARD034 | S2F00239 | 64,60 |
| 150 Mx 120 F | ARD005 | S2F00240 | 58,47 |
| 200 Mx 150 F | S2F00241 | S2F00241 | 116,62 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-------------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|
| 60 x 2" | ASZ124 | S2F0F268 | 24,20 | ASZ130 | S2F0F253 | 17,14 |
| 80 x 2" | ASZ120 | S2F0F495 | 28,62 | ASZ131 | S2F0F494 | 20,87 |
| 80 x 2 1/2" | ASZ125 | S2F0F269 | 31,69 | ASZ132 | S2F0F254 | 24,35 |
| 80 x 3" | ASZ121 | S2F0F270 | 38,96 | ASZ133 | S2F00634 | 26,49 |
| 80 x 4" | ASZ126 | S2F00537 | 64,32 | ASZ134 | S2F00536 | 39,70 |
| 100 x 3" | ASZ127 | S2F00553 | 41,94 | ASZ135 | S2F00635 | 30,44 |
| 100 x 4" | ASZ128 | S2F00554 | 65,42 | ASZ136 | S2F00555 | 41,81 |
| 120 x 3" | ASZ129 | S2F00651 | 47,39 | ASZ137 | S2F00650 | 35,81 |
| 120 x 4" | ASZ122 | S2F00564 | 71,34 | ASZ123 | S2F00565 | 47,65 |

ENLACE F CON ROSCA



ENLACE M CON ROSCA



ENLACE F CON ROSCA Y SALIDA



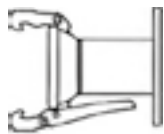
ENLACE M CON ROSCA Y SALIDA



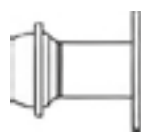
| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-----------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|
| 60 x 1" | ASZ601 | S2F00265 | 17,50 | ASZ606 | S2F00250 | 12,92 |
| 60 x 1"¼" | ASZ602 | S2F00267 | 18,44 | ASZ607 | S2F00252 | 13,85 |
| 60 x 1"½" | ASZ001 | S2F00266 | 18,44 | ASZ010 | S2F00251 | 13,85 |
| 60 x 2" | ASZ003 | S2F00268 | 18,60 | ASZ016 | S2F00253 | 13,96 |
| 80 x 1" | ASZ603 | S2F00466 | 21,96 | ASZ608 | S2F00452 | 16,71 |
| 80 x 2" | ASZ801 | S2F00495 | 21,96 | ASZ011 | S2F00494 | 16,71 |
| 80 x 2"½" | ASZ006 | S2F00269 | 21,96 | ASZ014 | S2F00254 | 16,71 |
| 80 x 3" | ASZ004 | S2F00270 | 23,45 | ASZ015 | S2F00255 | 18,11 |
| 80 x 4" | ASZ604 | S2F00271 | 29,25 | ASZ609 | S2F00256 | 24,89 |
| 100 x 1" | ASZ605 | S2F00468 | 32,29 | ASZ612 | S2F00556 | 23,50 |
| 100 x 2" | ASZ008 | S2F00470 | 32,29 | ASZ613 | S2F00456 | 23,50 |
| 100 x 3" | ASZ101 | S2F00272 | 32,29 | ASZ012 | S2F00257 | 23,50 |
| 100 x 4" | ASZ005 | S2F00274 | 31,09 | ASZ018 | S2F00259 | 24,21 |
| 120 x 3" | ASZ611 | S2F00472 | 39,82 | ASZ685 | S2F00462 | 31,42 |
| 120 x 4" | ASZ002 | S2F00275 | 39,82 | ASZ013 | S2F00260 | 31,42 |
| 120 x 5" | ASZ007 | S2F00276 | 42,50 | ASZ019 | S2F00261 | 34,76 |
| 150 x 4" | ASZ690 | S2F00277 | 52,96 | ASZ689 | S2F00262 | 52,62 |
| 150 x 5" | ASZ696 | S2F00278 | 54,84 | ASZ695 | S2F00263 | 54,66 |
| 150 x 6" | ASZ692 | S2F00279 | 57,20 | ASZ691 | S2F00264 | 62,54 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|---------------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
| 60 x 2" x ¾" | ASZ046 | S2F34268 | 31,24 | ASZ042 | S2F34253 | 26,14 |
| 60 x 2" x 1" | ASZ047 | S2F10268 | 32,77 | ASZ058 | S2F10253 | 27,67 |
| 80 x 3" x ¾" | ASZ048 | S2F34270 | 34,67 | ASZ043 | S2F34255 | 30,05 |
| 80 x 3" x 1" | ASZ060 | S2F10270 | 36,69 | ASZ050 | S2F10255 | 32,06 |
| 100 x 3" x ¾" | ASZ062 | S2F34275 | 44,19 | ASZ044 | S2F34260 | 39,07 |
| 100 x 3" x 1" | ASZ065 | S2F10272 | 45,72 | ASZ045 | S2F10257 | 40,61 |
| 100 x 4" x ¾" | ASZ061 | S2F34274 | 44,19 | ASZ051 | S2F34259 | 39,07 |
| 100 x 4" x 1" | ASZ063 | S2F10274 | 45,72 | ASZ052 | S2F10259 | 40,61 |
| 120 x 4" x ¾" | S2F34272 | S2F34272 | 52,92 | S2F34257 | S2F34257 | 46,29 |
| 120 x 4" x 1" | S2F10275 | S2F10275 | 54,77 | S2F10260 | S2F10260 | 48,25 |

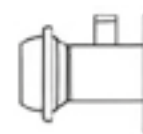
ENLACE F CON BRIDA



ENLACE M CON BRIDA



ENLACE M CON BRIDA Y SALIDA



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| DN50 x 60 | ASZ947 | S2F00292 | 48,59 | ASZ875 | S2F00280 | 39,75 |
| DN50 x 80 | ASZ948 | S2F00293 | 50,00 | ASZ876 | S2F00281 | 41,71 |
| DN65 x 80 | ASZ941 | S2F00294 | 56,17 | ASZ943 | S2F00282 | 50,00 |
| DN80 x 80 | ASZ900 | S2F00295 | 59,69 | ASZ893 | S2F00283 | 53,09 |
| DN80 x 100 | ASZ949 | S2F00296 | 61,51 | ASZ892 | S2F00284 | 53,36 |
| DN80 x 120 | ASZ905 | S2F00298 | 68,11 | ASZ897 | S2F00286 | 59,69 |
| DN100 x 100 | ASZ902 | S2F00297 | 68,95 | ASZ894 | S2F00285 | 61,22 |
| DN100 x 120 | ASZ906 | S2F00299 | 71,62 | ASZ899 | S2F00287 | 63,61 |
| DN100 x 150 | ASZ938 | S2F00301 | 99,85 | ASZ939 | S2F00289 | 93,67 |
| DN125 x 100 | ASZ879 | S2F00695 | 96,34 | ASZ878 | S2F00719 | 85,67 |
| DN125 x 120 | ASZ903 | S2F00300 | 96,34 | ASZ895 | S2F00288 | 85,67 |
| DN125 x 150 | ASZ940 | S2F00302 | 113,75 | ASZ889 | S2F00290 | 105,75 |
| DN150 x 120 | ASZ882 | S2F00699 | 104,21 | ASZ898 | S2F00698 | 94,05 |
| DN150 x 150 | ASZ904 | S2F00303 | 121,05 | ASZ041 | S2F00291 | 113,82 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|------------------|----------|----------|--------|
| 100 x DN100 x ¾" | ASZ080 | S2F00694 | 81,00 |
| 120 x DN100 x ¾" | ASZ081 | S2F00693 | 103,84 |
| 150 x DN150 x ¾" | S2F00696 | S2F00696 | 135,46 |

ACCESORIOS DE METAL FERRARI



Clase de descuento D

SOPORTE DE ASPERSOR, ENLACE F Ø 60, CON ROSCA

SOPORTE DE ASPERSOR, ENLACE F Ø 80, CON ROSCA

SOPORTE DE ASPERSOR, ENLACE F Ø 100, CON ROSCA



| Ø | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-------------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
| cm 25 x 1" | S2F00314 | S2F00314 | 25,14 | S2F00321 | S2F00321 | 27,81 | S2F00328 | S2F00328 | 30,34 |
| cm 25 x 1"¼ | S2F00315 | S2F00315 | 26,69 | S2F00322 | S2F00322 | 29,35 | S2F00329 | S2F00329 | 31,87 |
| cm 25 x 1"½ | S2F00316 | S2F00316 | 27,52 | S2F00323 | S2F00323 | 30,34 | S2F00330 | S2F00330 | 34,26 |
| cm 50 x 1" | S2F00317 | S2F00317 | 27,81 | S2F00324 | S2F00324 | 30,61 | S2F00331 | S2F00331 | 34,55 |
| cm 50 x 1"¼ | S2F00318 | S2F00318 | 30,47 | S2F00325 | S2F00325 | 33,14 | S2F00332 | S2F00332 | 37,07 |
| cm 50 x 1"½ | S2F00319 | S2F00319 | 32,02 | S2F00326 | S2F00326 | 34,82 | S2F00333 | S2F00333 | 38,76 |
| cm 100 x 1" | S2F00320 | S2F00320 | 34,12 | S2F00327 | S2F00327 | 36,51 | S2F00334 | S2F00334 | 40,02 |

SOPORTE DE ASPERSOR CON TRES PIES REGULABLES, ALTURA 1 M, CON ROSCA

SOPORTE DE ASPERSOR CON CUATRO PIES REGULABLES, ALTURA 1 M



| Ø | Cód. | Mod. | € |
|----------|----------|----------|--------|
| 60 x 1"¼ | S2F00335 | S2F00335 | 193,56 |
| 60 x 1"½ | S2F00336 | S2F00336 | 193,56 |
| 60 x 2" | S2F00337 | S2F00337 | 193,56 |
| 80 x 1"½ | S2F00340 | S2F00340 | 217,69 |
| 80 x 2" | S2F00341 | S2F00341 | 217,69 |
| 100 x 2" | S2F00345 | S2F00345 | 230,31 |

| Ø | Cód. | Mod. | € |
|-----------|----------|----------|--------|
| 80 x 80 | S2F00348 | S2F00348 | 376,37 |
| 100 x 80 | S2F00351 | S2F00351 | 401,37 |
| 100 x 100 | S2F00349 | S2F00349 | 431,12 |

ENLACE M CON BRIDA PARA ASPERSOR

ENLACE M CON ROSCA PARA ASPERSOR



| Ø | Cód. | Mod. | € |
|-----|----------|----------|-------|
| 80 | S2F00352 | S2F00352 | 54,50 |
| 100 | S2F00353 | S2F00353 | 65,87 |

| Ø | Cód. | Mod. | € |
|----------|----------|----------|-------|
| 60 x 2" | S2F00354 | S2F00354 | 22,62 |
| 80 x 3" | S2F00355 | S2F00355 | 29,37 |
| 100 x 4" | S2F00356 | S2F00356 | 38,94 |

VÀLVULA DE LINEA CON ACOPLES



| Ø | Cód. | Mod. | € |
|----------------|----------|----------|--------|
| 60 x 2" x 60 | S2F00357 | S2F00357 | 162,91 |
| 80 x 2"½ x 80 | S2F00358 | S2F00358 | 195,21 |
| 80 x 3" x 80 | S2F00359 | S2F00359 | 220,49 |
| 100 x 3" x 100 | S2F00360 | S2F00360 | 234,52 |
| 100 x 4" x 100 | S2F00362 | S2F00362 | 311,77 |
| 120 x 4" x 120 | S2F00363 | S2F00363 | 327,22 |
| 120 x 5" x 120 | S2F00364 | S2F00364 | 613,71 |
| 150 x 5" x 150 | S2F00365 | S2F00365 | 651,62 |

VÀLVULA DE SALIDA BOMBA



| Ø | Cód. | Mod. | € |
|-----------------|----------|----------|--------|
| 50 x 2" x 60M | S2F00366 | S2F00366 | 193,74 |
| 65 x 2" x 60M | S2F00367 | S2F00367 | 200,55 |
| 65 x 2" x 80m | S2F00368 | S2F00368 | 203,64 |
| 80 x 3" x 80M | S2F00369 | S2F00369 | 276,52 |
| 80 x 3" x 100M | S2F00370 | S2F00370 | 283,69 |
| 80 x 4" x 120M | S2F00371 | S2F00371 | 373,56 |
| 100 x 4" x 100M | S2F00372 | S2F00372 | 370,75 |
| 100 x 4" x 120M | S2F00373 | S2F00373 | 377,77 |
| 125 x 4" x 120M | S2F00374 | S2F00374 | 387,61 |
| 125 x 5" x 120M | S2F00375 | S2F00375 | 672,70 |
| 125 x 5" x 150M | S2F00376 | S2F00376 | 696,57 |

VÀLVULA DE RETENCIÓN EN LATÓN CON ACOPLES



| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|----------------|----------|----------|----------|
| 60 x 2" x 60 | S2F00497 | S2F00497 | 171,34 |
| 80 x 3" x 80 | S2F00499 | S2F00499 | 257,00 |
| 100 x 4" x 100 | S2F00500 | S2F00500 | 346,87 |
| 120 x 4" x 120 | S2F00501 | S2F00501 | 363,74 |
| 150 x 5" x 150 | S2F00503 | S2F00503 | 1.023,19 |

VALVULA DE RETENCIÓN GALVANIZADA CON ACOPLES



| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|------|----------|----------|--------|
| 60 | S2F00387 | S2F00387 | 126,11 |
| 80 | S2F00388 | S2F00388 | 162,30 |
| 100 | S2F00389 | S2F00389 | 196,19 |
| 120 | S2F00390 | S2F00390 | 249,97 |
| 150 | S2F00391 | S2F00391 | 326,35 |

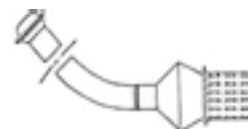
VÀLVULA DE PIE CON ENLACE M



VÀLVULA DE PIE CON ENLACE F



VÀLVULA DE PIE CODO 45° CON ENLACE M



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 60 | AVF001 | S2F00377 | 95,36 | AVF040 | S2F00378 | 99,50 | AVF045 | S2FC0379 | 142,00 |
| 80 | AVF002 | S2F00379 | 110,95 | AVF041 | S2F00380 | 120,12 | AVF046 | S2FC0381 | 170,00 |
| 100 | AVF003 | S2F00381 | 127,80 | AVF042 | S2F00382 | 133,24 | AVF047 | S2FC0383 | 230,62 |
| 120 | AVF004 | S2F00383 | 174,99 | AVF043 | S2F00384 | 178,74 | AVF048 | S2FC0385 | 297,00 |
| 150 | AVF005 | S2F00385 | 226,04 | AVF044 | S2F00386 | 232,29 | | | |

ACCESORIOS DE METAL ROBUR



Clase de descuento D



PRESIÓN MÁX DE FUNC.

| Tubo mm | Bar |
|---------|-----|
| 60 | 15 |
| 80 | 14 |
| 100 | 12 |
| 120 | 11 |
| 150 | 9 |

APLICACIÓN

- Para equipos móviles, agrícolas y de construcción

ESPECIFICACIONES

- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- Fabricado en acero
- Protección mediante galvanizado en caliente de alto espesor
- Cierre hidráulico mediante o-ring de goma

CARACTERÍSTICAS

- Realización sencilla de sistemas hidráulicos con presión
- Fácil de desmontar y transportar
- Excelente estanqueidad hidráulica y resistencia a la presión
- Gama completa de figuras y diámetros

MATERIALES

- Cuerpo y cierres de acero galvanizado
- Junta: con labio galvanizado

ENLACE, BRUTO

ENLACE, GALVANIZADO

ROTULA BRUTA

ROTULA GALVANIZADO



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|
| 60 | AGR225 | ROB00001 | 15,62 | AGR245 | ROB00006 | 25,00 | AGR215 | ROB00011 | 4,42 | AGR235 | ROB00026 | 7,09 |
| 80 | AGR226 | ROB00002 | 17,92 | AGR246 | ROB00007 | 28,67 | AGR216 | ROB00012 | 4,99 | AGR236 | ROB00027 | 7,97 |
| 100 | AGR227 | ROB00003 | 23,77 | AGR247 | ROB00008 | 38,05 | AGR217 | ROB00013 | 6,55 | AGR237 | ROB00028 | 10,49 |
| 120 | AGR228 | ROB00004 | 28,87 | AGR248 | ROB00009 | 46,19 | AGR218 | ROB00014 | 8,99 | AGR238 | ROB00029 | 14,37 |
| 150 | AGR229 | ROB00005 | 42,00 | AGR249 | ROB00010 | 67,21 | AGR219 | ROB00015 | 16,47 | AGR239 | ROB00030 | 26,36 |

ANILLO BRUTO

ANILLO GALVANIZADO

F BRUTA

F GALVANIZADO



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|
| 60 | AGR220 | ROB00016 | 7,40 | AGR240 | ROB00031 | 11,84 | AGR210 | ROB00021 | 3,80 | AGR230 | ROB00036 | 6,07 |
| 80 | AGR221 | ROB00017 | 8,16 | AGR241 | ROB00032 | 13,06 | AGR211 | ROB00022 | 4,76 | AGR231 | ROB00037 | 7,62 |
| 100 | AGR222 | ROB00018 | 10,59 | AGR242 | ROB00033 | 16,94 | AGR212 | ROB00023 | 6,65 | AGR232 | ROB00038 | 10,64 |
| 120 | AGR223 | ROB00019 | 11,69 | AGR243 | ROB00034 | 18,70 | AGR213 | ROB00024 | 8,20 | AGR233 | ROB00039 | 13,11 |
| 150 | AGR224 | ROB00020 | 13,69 | AGR244 | ROB00035 | 21,90 | AGR214 | ROB00025 | 11,84 | AGR234 | ROB00040 | 18,95 |

TAPÓN F

TAPÓN M

JUNTAS DE GOMA



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|------|
| 60 | AGR083 | ROB00129 | 23,04 | AGR088 | ROB00134 | 28,74 | AGR200 | GUA00007 | 1,71 |
| 80 | AGR084 | ROB00130 | 35,55 | AGR089 | ROB00135 | 39,21 | AGR201 | GUA00008 | 2,20 |
| 100 | AGR085 | ROB00131 | 42,61 | AGR090 | ROB00136 | 51,96 | AGR202 | GUA00009 | 2,87 |
| 120 | AGR086 | ROB00132 | 57,11 | AGR091 | ROB00137 | 68,42 | AGR203 | GUA00010 | 3,07 |
| 150 | AGR087 | ROB00133 | 70,74 | AGR092 | ROB00138 | 94,80 | AGR204 | GUA00011 | 4,35 |

CODO M/F 90°



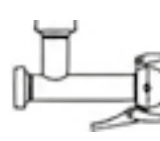
CODO M/F 45°



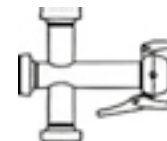
CURVA DESDOBLADA



SALIDA LATERAL



CRUZ SALIDAS CON EMPALMES



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 60 | AGR020 | ROB00041 | 37,02 | AGR025 | ROB00046 | 37,02 | AGR035 | ROB00060 | 75,84 | AGR030 | ROB00051 | 51,17 | AGR040 | ROB00065 | 77,86 |
| 80 | AGR021 | ROB00042 | 43,81 | AGR026 | ROB00047 | 43,81 | AGR036 | ROB00061 | 94,00 | AGR031 | ROB00052 | 56,51 | AGR041 | ROB00066 | 87,99 |
| 100 | AGR022 | ROB00043 | 60,19 | AGR027 | ROB00048 | 60,19 | AGR037 | ROB00062 | 119,26 | AGR032 | ROB00053 | 71,31 | AGR042 | ROB00067 | 108,85 |
| 120 | AGR023 | ROB00044 | 79,74 | AGR028 | ROB00049 | 79,74 | AGR038 | ROB00063 | 162,31 | AGR033 | ROB00054 | 106,90 | AGR043 | ROB00068 | 137,85 |
| 150 | AGR024 | ROB00045 | 118,42 | AGR029 | ROB00050 | 118,42 | AGR039 | ROB00064 | 226,95 | AGR034 | ROB00055 | 138,47 | AGR044 | ROB00069 | 183,84 |

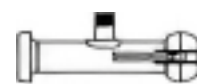
CRUZ SALIDAS CON ROSCAS



SALIDA VERTICAL CON ENLACE F



SALIDA VERTICAL CON ROSCA M

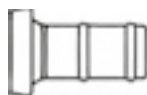


| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|-----------|--------|----------|--------|
| 80 x 1"½ | AGR045 | ROB00070 | 70,77 |
| 100 x 1"½ | AGR046 | ROB00071 | 81,30 |
| 120 x 1"½ | AGR047 | ROB00073 | 91,15 |
| 150 x 1"½ | AGR048 | ROB00297 | 117,96 |

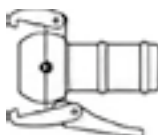
| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|-----------------|--------|----------|--------|
| 60 x 60 x 60 | AGR054 | ROB00079 | 51,12 |
| 80 x 80 x 60 | AGR055 | ROB00080 | 53,92 |
| 80 x 80 x 80 | AGR056 | ROB00081 | 56,51 |
| 100 x 100 x 60 | AGR057 | ROB00082 | 65,84 |
| 100 x 100 x 80 | AGR058 | ROB00083 | 68,71 |
| 100 x 100 x 100 | AGR059 | ROB00084 | 71,31 |
| 120 x 120 x 100 | AGR060 | ROB00087 | 83,17 |
| 120 x 120 x 120 | AGR062 | ROB00339 | 105,72 |
| 150 x 150 x 100 | AGR061 | ROB00391 | 106,90 |
| 150 x 150 x 150 | AGR063 | ROB00428 | 110,46 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|-------------------|--------|----------|--------|
| 60 x 60 x 2" M | AGR064 | ROB00110 | 52,30 |
| 80 x 80 x 1" M | AGR065 | ROB00113 | 54,42 |
| 80 x 80 x 1"½ M | AGR066 | ROB00114 | 55,14 |
| 80 x 80 x 2" M | AGR067 | ROB00115 | 55,54 |
| 80 x 80 x 2"½ M | AGR068 | ROB00330 | 60,75 |
| 80 x 80 x 3" M | AGR069 | ROB00116 | 69,55 |
| 100 x 100 x 1"¼ M | AGR070 | ROB00331 | 65,61 |
| 100 x 100 x 1"½ M | AGR071 | ROB00119 | 66,00 |
| 100 x 100 x 2" M | AGR072 | ROB00120 | 65,52 |
| 100 x 100 x 2"½ M | AGR073 | ROB00332 | 71,06 |
| 100 x 100 x 3" M | AGR074 | ROB00121 | 79,84 |
| 100 x 100 x 4" M | AGR075 | ROB00122 | 90,22 |
| 120 x 120 x 1"½ M | AGR076 | ROB00124 | 78,44 |
| 120 x 120 x 2" M | AGR077 | ROB00125 | 75,84 |
| 120 x 120 x 3" M | AGR078 | ROB00126 | 90,14 |
| 120 x 120 x 4" M | AGR079 | ROB00127 | 100,54 |
| 120 x 120 x 5" M | AGR080 | ROB00128 | 109,46 |
| 150 x 150 x 4" M | AGR081 | ROB00298 | 124,50 |
| 150 x 150 x 5" M | AGR082 | ROB00335 | 133,41 |

ENLACE F PARA MANGUERA



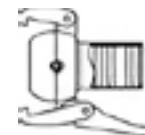
ENLACE M PARA MANGUERA



ENLACE F PARA MANGUERA DE P.E.



ENLACE M PARA MANGUERA DE P.E.



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|
| 60 | AGR101 | ROB00144 | 10,76 | AGR093 | ROB00139 | 18,04 |
| 80 | AGR102 | ROB00145 | 13,34 | AGR094 | ROB00140 | 21,20 |
| 80 x 76* | AGR103 | ROB76145 | 15,11 | AGR095 | ROB76140 | 22,72 |
| 100 | AGR104 | ROB00146 | 22,02 | AGR096 | ROB00141 | 28,59 |
| 100 x 102* | AGR105 | ROB02146 | 20,62 | AGR097 | ROB02141 | 28,64 |
| 120 | AGR106 | ROB00147 | 27,97 | AGR098 | ROB00142 | 37,27 |
| 120 x 125* | AGR107 | ROB24147 | 30,00 | AGR099 | ROB25142 | 39,27 |
| 150 | AGR108 | ROB00148 | 37,25 | AGR100 | ROB00143 | 61,56 |

*Compatible con layfat

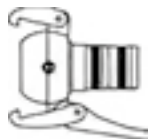
| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|--------------|--------|----------|-------|--------|----------|--------|
| 60 x PE 63 | AGR118 | ROB00158 | 23,86 | AGR109 | ROB00149 | 31,42 |
| 80 x PE 63 | AGR119 | ROB00159 | 24,75 | AGR110 | ROB00150 | 32,80 |
| 80 x PE 75 | AGR120 | ROB00161 | 26,59 | AGR111 | ROB00152 | 34,65 |
| 80 x PE 90 | AGR121 | ROB00163 | 31,25 | AGR112 | ROB00154 | 39,32 |
| 100 x PE 90 | AGR122 | ROB00164 | 33,06 | AGR113 | ROB00155 | 43,30 |
| 100 x PE 110 | AGR123 | ROB00341 | 37,65 | AGR114 | ROB00340 | 47,90 |
| 120 x PE 110 | AGR124 | ROB00166 | 40,90 | AGR115 | ROB00157 | 53,17 |
| 120 x PE 125 | AGR125 | ROB00291 | 44,15 | AGR116 | ROB00290 | 56,41 |
| 150 x PE 160 | AGR126 | ROB00443 | 96,47 | AGR117 | ROB00442 | 110,60 |

ACCESORIOS DE METAL ROBUR



Clase de descuento D

ENLACE M PARA MANGUERA LAY-FLAT



ENLACE F PARA MANGUERA LAY-FLAT



REDUCCIÓN



AUMENTO DE DIÁMETRO

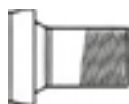


| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-----------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|
| 80 x 76 | AGR130 | ROB00371 | 44,36 | AGR127 | ROB00374 | 37,54 |
| 100 x 104 | AGR131 | ROB00372 | 50,52 | AGR128 | ROB00375 | 40,91 |
| 120 x 125 | AGR132 | ROB00373 | 62,02 | AGR129 | ROB00376 | 50,56 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|---------|--------|----------|-------|
| 80-60 | AGR137 | ROB00173 | 35,26 |
| 100-80 | AGR138 | ROB00175 | 41,10 |
| 120-100 | AGR139 | ROB00176 | 47,65 |
| 150-120 | AGR140 | ROB00178 | 64,51 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|---------|--------|----------|-------|
| 60-80 | AGR133 | ROB00167 | 35,27 |
| 80-100 | AGR134 | ROB00169 | 38,31 |
| 100-120 | AGR135 | ROB00170 | 45,45 |
| 120-150 | AGR136 | ROB00172 | 58,10 |

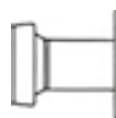
ENLACE F CON ROSCA



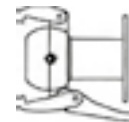
ENLACE M CON ROSCA



ENLACE F CON BRIDA



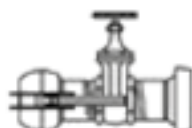
ENLACE M CON BRIDA



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-------------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|
| 60 x 1 1/2" | AGR141 | ROB00194 | 15,65 | AGR154 | ROB00179 | 24,21 |
| 60 x 2" | AGR142 | ROB00195 | 15,37 | AGR155 | ROB00180 | 23,80 |
| 80 x 2" | AGR143 | ROB00196 | 18,50 | AGR156 | ROB00181 | 27,36 |
| 80 x 2 1/2" | AGR144 | ROB00197 | 18,50 | AGR157 | ROB00182 | 27,36 |
| 80 x 3" | AGR145 | ROB00198 | 20,04 | AGR158 | ROB00183 | 28,76 |
| 100 x 3" | AGR146 | ROB00201 | 29,66 | AGR159 | ROB00186 | 35,92 |
| 100 x 4" | AGR147 | ROB00203 | 28,35 | AGR160 | ROB00188 | 36,30 |
| 100 x 5" | AGR148 | ROB00322 | 41,71 | AGR161 | ROB00311 | 49,85 |
| 120 x 4" | AGR149 | ROB00204 | 36,15 | AGR162 | ROB00189 | 45,07 |
| 120 x 5" | AGR150 | ROB00205 | 38,97 | AGR163 | ROB00190 | 48,45 |
| 150 x 4" | AGR151 | ROB00206 | 45,15 | AGR164 | ROB00191 | 66,55 |
| 150 x 5" | AGR152 | ROB00207 | 47,29 | AGR165 | ROB00192 | 68,57 |
| 150 x 6" | AGR153 | ROB00208 | 45,85 | AGR166 | ROB00193 | 75,84 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| DN65 x 80 | AGR167 | ROB00210 | 52,32 | AGR176 | ROB00221 | 57,55 |
| DN80 x 80 | AGR168 | ROB00211 | 56,01 | AGR177 | ROB00222 | 60,59 |
| DN80 x 100 | AGR169 | ROB00212 | 57,72 | AGR178 | ROB00223 | 63,80 |
| DN100 x 100 | AGR170 | ROB00214 | 65,20 | AGR179 | ROB00225 | 71,62 |
| DN100 x 120 | AGR171 | ROB00215 | 66,94 | AGR180 | ROB00226 | 75,61 |
| DN125 x 120 | AGR172 | ROB00217 | 92,02 | AGR181 | ROB00228 | 98,00 |
| DN125 x 150 | AGR173 | ROB00218 | 104,85 | AGR182 | ROB00229 | 116,31 |
| DN150 x 150 | AGR174 | ROB00219 | 135,14 | AGR183 | ROB00230 | 147,46 |
| DN200 x 150 | AGR175 | ROB00444 | 237,34 | AGR184 | ROB00445 | 254,19 |

VALVULA DE LINEA CON ACOPLES



| Ø | Cód. | Mod. | € |
|----------------|----------|----------|--------|
| 60 x 2" x 60 | ROB00272 | ROB00272 | 169,22 |
| 80 x 3" x 80 | ROB00274 | ROB00274 | 227,16 |
| 100 x 4" x 100 | ROB00276 | ROB00276 | 321,60 |
| 120 x 4" x 120 | ROB00277 | ROB00277 | 337,05 |
| 120 x 5" x 120 | ROB00278 | ROB00278 | 623,54 |
| 150 x 5" x 150 | ROB00279 | ROB00279 | 665,67 |

VÁLVULA DE SALIDA BOMBA



| Ø | Cód. | Mod. | € |
|-----------------|----------|----------|--------|
| 65 x 2" x 80m | ROB00345 | ROB00345 | 205,04 |
| 80 x 3" x 80M | ROB00346 | ROB00346 | 286,49 |
| 80 x 3" x 100M | ROB00347 | ROB00347 | 294,92 |
| 80 x 4" x 120M | ROB00348 | ROB00348 | 386,20 |
| 100 x 4" x 100M | ROB00349 | ROB00349 | 381,99 |
| 100 x 4" x 120M | ROB00350 | ROB00350 | 390,41 |
| 100 x 5" x 120M | ROB50350 | ROB50350 | 683,94 |
| 125 x 5" x 120M | ROB00352 | ROB00352 | 686,74 |
| 125 x 5" x 150M | ROB00353 | ROB00353 | 707,80 |

VÀLVULA DE RETENCIÒN EN LATON CON ACOPLES



| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|----------------|----------|----------|----------|
| 60 x 2" x 60 | ROB00354 | ROB00354 | 177,80 |
| 80 x 3" x 80 | ROB00356 | ROB00356 | 271,05 |
| 100 x 4" x 100 | ROB00357 | ROB00357 | 355,31 |
| 120 x 4" x 120 | ROB00358 | ROB00358 | 372,16 |
| 120 x 5" x 120 | ROB50358 | ROB50358 | 1.046,32 |
| 150 x 5" x 150 | ROB00360 | ROB00360 | 1.075,75 |

VÀLVULA DE RETENCIÒN GALVANIZADA CON ACOPLES



| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|------|----------|----------|--------|
| 60 | ROB00300 | ROB00300 | 130,19 |
| 80 | ROB00301 | ROB00301 | 166,41 |
| 100 | ROB00302 | ROB00302 | 203,50 |
| 120 | ROB00303 | ROB00303 | 258,40 |
| 150 | ROB00304 | ROB00304 | 346,04 |

VÀLVULA DE PIE CON ENLACE F



VÀLVULA DE PIE CON ENLACE M



CUELLO DE CISNE DE IMPULSIÒN MOTOBOMBA



SALIDA VERTICAL CON ACOPLE F SOLDADO EN EL TUBO



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|----------|----------|-------|
| 60 | AGR190 | ROB00280 | 112,35 | AGR185 | ROB00285 | 118,52 | AGR049 | ROB00074 | 122,89 | ROB00088 | ROB00088 | 34,82 |
| 80 | AGR191 | ROB00281 | 128,22 | AGR186 | ROB00286 | 136,92 | AGR050 | ROB00075 | 162,35 | ROB00089 | ROB00089 | 39,70 |
| 100 | AGR192 | ROB00282 | 141,84 | AGR187 | ROB00287 | 157,85 | AGR051 | ROB00076 | 217,40 | ROB00100 | ROB00100 | 47,99 |
| 120 | AGR193 | ROB00283 | 190,71 | AGR188 | ROB00288 | 210,66 | AGR052 | ROB00077 | 276,37 | | | |
| 150 | AGR194 | ROB00284 | 236,50 | AGR189 | ROB00289 | 282,27 | AGR053 | ROB00078 | 372,16 | | | |

ACCESORIOS DE METAL ANFOR



Clase de descuento D



PRESIÓN MÁX DE FUNCIONAM. BAR

| Tubo mm | 2 pestillos | 3 pestillos |
|---------|-------------|-------------|
| 120 | 13 | |
| 150 | 12 | 16 |
| 200 | 8 | 10 |
| 250 | 5 | 8 |
| 300 | 5 | 8 |

APLICACIÓN

- Para equipos móviles, agrícolas y de construcción

ESPECIFICACIONES

- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- Fabricado en acero
- Protección mediante galvanizado en caliente de alto espesor
- Cierre hidráulico mediante o-ring de goma

CARACTERÍSTICAS

- Realización sencilla de sistemas hidráulicos con presión
- Fácil de desmontar y transportar
- Excelente estanqueidad hidráulica y resistencia a la presión
- Gama completa de figuras y diámetros

MATERIALES

- Cuerpo y cierres de acero galvanizado

ENLACE, BRUTO 2 PESTILLOS



ENLACE, BRUTO 3 PESTILLOS



ENLACE F BRUTO 2 PESTILLOS



ENLACE F BRUTO 3 PESTILLOS



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|----------|--------|----------|----------|--------|
| 120 | ASF056 | A2N12000 | 40,65 | A3N12000 | A3N12000 | 51,27 | ASF041 | A2N00014 | 24,19 | A3N00014 | A3N00014 | 34,81 |
| 150 | ASF057 | A2N15000 | 45,90 | A3N15000 | A3N15000 | 55,90 | ASF042 | A2N00015 | 23,87 | A3N00015 | A3N00015 | 33,87 |
| 200 | ASF058 | A2N20000 | 76,15 | A3N20000 | A3N20000 | 100,02 | ASF043 | A2N00016 | 43,37 | A3N00016 | A3N00016 | 67,25 |
| 250 | ASF059 | A2N25000 | 113,80 | A3N25000 | A3N25000 | 144,55 | ASF023 | A2N00017 | 57,31 | A3N00017 | A3N00017 | 88,06 |
| 300 | ASF060 | A2N30000 | 349,26 | A3N30000 | A3N30000 | 349,26 | ASF045 | A2N00018 | 137,37 | A3N00018 | A3N00018 | 245,25 |

Aumento del 60% en el precio de los accesorios galvanizados en bruto

ROTULA BRUTA



ANILLO BRUTO



JUNTAS DE GOMA



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|
| 120 | ASF031 | A2N00008 | 9,20 | ASF051 | A2N00002 | 7,26 | AGA105 | GUA00046 | 2,61 |
| 150 | ASF032 | A2N00009 | 9,62 | ASF052 | A2N00003 | 12,40 | AGA106 | GUA00047 | 2,12 |
| 200 | ASF033 | A2N00010 | 17,96 | ASF053 | A2N00004 | 14,81 | AGA107 | GUA00048 | 4,74 |
| 250 | ASF034 | A2N00011 | 31,09 | ASF054 | A2N00005 | 25,40 | AGA108 | GUA00049 | 12,72 |
| 300 | ASF035 | A2N00012 | 56,97 | ASF055 | A2N00006 | 47,04 | AGA109 | GUA00050 | 14,21 |

Aumento del 60% en el precio de los accesorios galvanizados en bruto

CODO M/F 90° 2 PESTILLOS



CODO M/F 90° 3 PESTILLOS



CODO M/F 45° 2 PESTILLOS



CODO M/F 45° 3 PESTILLOS



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 120 | AGA001 | A2N00020 | 84,81 | AGA115 | A3N00020 | 95,44 | AGA006 | A2N00026 | 77,50 | AGA120 | A3N00026 | 88,12 |
| 150 | AGA002 | A2N00021 | 105,37 | AGA116 | A3N00021 | 115,37 | AGA007 | A2N00027 | 94,37 | AGA121 | A3N00027 | 104,37 |
| 200 | AGA003 | A2N00022 | 190,00 | AGA117 | A3N00022 | 213,87 | AGA008 | A2N00028 | 175,00 | AGA122 | A3N00028 | 198,87 |
| 250 | AGA004 | A2N00023 | 297,50 | AGA118 | A3N00023 | 328,25 | AGA009 | A2N00029 | 255,00 | AGA123 | A3N00029 | 285,75 |
| 300 | AGA005 | A2N00024 | 472,50 | AGA119 | A3N00024 | 580,37 | AGA010 | A2N00030 | 422,50 | AGA124 | A3N00030 | 530,37 |

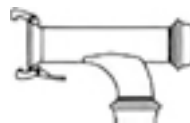
CURVA DESDOBLADA 2 PESTILLOS



CURVA DESDOBLADA 3 PESTILLOS



DERIVACIÓN 2 PESTILLOS

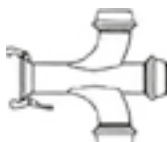


DERIVACIÓN 3 PESTILLOS

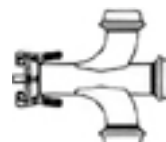


| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|----------|--------|----------|--------|--------|----------|----------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 120 Codo | AGA016 | A2N00038 | 178,75 | AGA130 | A3N00038 | 189,37 | AGA011 | A2N00032 | 142,87 | AGA125 | A3N00032 | 153,50 |
| 150 Codo | AGA017 | A2N00039 | 277,50 | AGA131 | A3N00039 | 287,50 | AGA012 | A2N00033 | 232,25 | AGA126 | A3N00033 | 242,25 |
| 200 Codo | AGA018 | A2N00040 | 448,75 | AGA132 | A3N00040 | 472,62 | AGA013 | A2N00034 | 378,75 | AGA127 | A3N00034 | 402,62 |
| 250 90° | AGA019 | A2N00041 | 661,25 | AGA133 | A3N00041 | 692,00 | AGA014 | A2N00035 | 416,25 | AGA128 | A3N00035 | 447,00 |
| 300 90° | AGA020 | A2N00042 | 972,50 | AGA134 | A3N00042 | 1.080,37 | AGA015 | A2N00036 | 751,25 | AGA129 | A3N00036 | 859,12 |

CRUZ SALIDAS CON EMPALMES 2 PESTILLOS



CRUZ SALIDAS CON EMPALMES 3 PESTILLOS



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|--------|--------|----------|----------|
| 120 | AGA021 | A2N00044 | 206,25 | AGA135 | A3N00044 | 216,87 |
| 150 | AGA022 | A2N00045 | 262,50 | AGA136 | A3N00045 | 272,50 |
| 200 | AGA023 | A2N00046 | 443,75 | AGA137 | A3N00046 | 467,62 |
| 250 | AGA024 | A2N00047 | 621,25 | AGA138 | A3N00047 | 652,00 |
| 300 | AGA025 | A2N00048 | 936,25 | AGA139 | A3N00048 | 1.044,12 |

CUELLO DE CISNE DE IMPULSIÓN MOTOBOMBA 2 PESTILLOS



CUELLO DE CISNE DE IMPULSIÓN MOTOBOMBA 3 PESTILLOS



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|
| 120 | AGA026 | A2N00050 | 267,50 | AGA140 | A3N00050 | 278,12 |
| 150 | AGA027 | A2N00051 | 430,00 | AGA141 | A3N00051 | 440,00 |
| 200 | AGA028 | A2N00052 | 666,25 | AGA142 | A3N00052 | 690,12 |
| 250 | AGA029 | A2N00253 | 1.075,00 | AGA143 | A3N00053 | 1.105,75 |
| 300 | AGA030 | A2N00254 | 1.622,50 | AGA144 | A3N00054 | 1.730,00 |

SALIDA VERTICAL CON ROSCA M



| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|----------------|--------|----------|--------|
| 120 x 120 x 4" | AGA031 | A2N00407 | 96,62 |
| 120 x 120 x 5" | AGA032 | A2N00408 | 106,00 |
| 150 x 150 x 4" | AGA033 | A2N00184 | 106,62 |
| 150 x 150 x 5" | AGA034 | A2N00409 | 116,12 |
| 200 x 200 x 4" | AGA035 | A2N00187 | 169,37 |
| 200 x 200 x 5" | AGA036 | A2N00410 | 177,50 |
| 250 x 250 x 4" | AGA037 | A2N00196 | 336,25 |
| 250 x 250 x 5" | AGA038 | A2N00411 | 341,25 |
| 300 x 300 x 4" | AGA039 | A2N00412 | 526,25 |
| 300 x 300 x 5" | AGA040 | A2N00413 | 531,25 |

ACCESORIOS DE METAL ANFOR



Clase de descuento D

TAPÓN F 2 PESTILLOS



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 120 | AGA041 | A2N00073 | 50,00 | AGA145 | A3N00073 | 60,62 | AGA046 | A2N00079 | 45,00 |
| 150 | AGA042 | A2N00074 | 53,87 | AGA146 | A3N00074 | 65,62 | AGA047 | A2N00080 | 54,19 |
| 200 | AGA043 | A2N00075 | 77,50 | AGA147 | A3N00075 | 101,37 | AGA048 | A2N00081 | 58,37 |
| 250 | AGA044 | A2N00076 | 108,75 | AGA148 | A3N00076 | 139,50 | AGA049 | A2N00082 | 98,00 |
| 300 | AGA045 | A2N00077 | 231,75 | AGA149 | A3N00077 | 339,62 | AGA050 | A2N00083 | 176,25 |

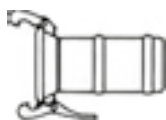
TAPÓN F 3 PESTILLOS



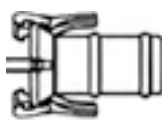
TAPÓN M 2 PESTILLOS



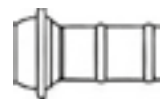
ENLACE F PARA MANGUERA 2 PESTILLOS



ENLACE F PARA MANGUERA 3 PESTILLOS



ENLACE M PARA MANGUERA 2 PESTILLOS



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 120 | AGA051 | A2N00091 | 36,25 | AGA150 | A3N00091 | 46,87 | AGA056 | A2N00085 | 35,00 |
| 150 | AGA052 | A2N00092 | 40,75 | AGA151 | A3N00092 | 50,75 | AGA057 | A2N00086 | 40,37 |
| 200 | AGA053 | A2N00093 | 85,87 | AGA152 | A3N00093 | 109,75 | AGA058 | A2N00087 | 79,62 |
| 250 | AGA054 | A2N00150 | 126,25 | AGA153 | A3N00094 | 157,00 | AGA059 | A2N00088 | 132,50 |
| 300 | AGA055 | A2N00095 | 230,00 | AGA154 | A3N00095 | 337,87 | AGA060 | A2N00089 | 202,50 |

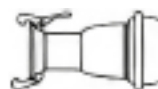
REDUCCIÓN 2 PESTILLOS



REDUCCIÓN 3 PESTILLOS



AUMENTO DE DIÁMETRO 2 PESTILLOS



AUMENTO DE DIÁMETRO 3 PESTILLOS



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|---------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 150-120 | AGA065 | A2N00102 | 77,50 | AGA159 | A3N00102 | 87,50 |
| 200-150 | AGA066 | A2N00103 | 115,37 | AGA160 | A3N00103 | 139,25 |
| 250-200 | AGA067 | A2N00104 | 186,62 | AGA161 | A3N00104 | 217,37 |
| 300-250 | AGA068 | A2N00105 | 337,37 | AGA162 | A3N00105 | 445,25 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|---------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 120-150 | AGA061 | A2N00097 | 83,75 | AGA155 | A3N00097 | 94,37 |
| 150-200 | AGA062 | A2N00098 | 110,00 | AGA156 | A3N00098 | 120,00 |
| 200-250 | AGA063 | A2N00099 | 193,75 | AGA157 | A3N00099 | 217,62 |
| 250-300 | AGA064 | A2N00100 | 286,25 | AGA158 | A3N00100 | 317,00 |

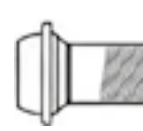
ENLACE F ROSCADO M 2 PESTILLOS



ENLACE F ROSCADO M 3 PESTILLOS



ENLACE M ROSCADO M 2 PESTILLOS



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|----------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|
| 120 x 5" | AGA069 | A2N00110 | 46,25 | AGA163 | A3N00110 | 56,87 | AGA072 | A2N00107 | 38,75 |
| 150 x 5" | AGA070 | A2N00111 | 49,75 | AGA164 | A3N00111 | 59,75 | AGA073 | A2N00108 | 48,50 |
| 150 x 6" | AGA071 | A2N00127 | 59,12 | | | | AGA074 | A2N00126 | 53,87 |

ENLACE F CON BRIDA 2 PESTILLOS



ENLACE F CON BRIDA 3 PESTILLOS



ENLACE M CON BRIDA 2 PESTILLOS



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-------------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 120 x DN125 | AGA075 | A2N00120 | 77,50 | AGA165 | A3N00120 | 88,12 | AGA085 | A2N00113 | 70,00 |
| 150 x DN100 | AGA076 | A2N00420 | 85,00 | AGA166 | A3N00420 | 95,00 | AGA086 | A2N00135 | 81,25 |
| 150 x DN125 | AGA077 | A2N00421 | 88,75 | AGA167 | A3N00421 | 98,75 | AGA087 | A2N00417 | 83,75 |
| 150 x DN150 | AGA078 | A2N00121 | 99,75 | AGA168 | A3N00121 | 109,75 | AGA088 | A2N00114 | 94,87 |
| 200 x DN150 | AGA079 | A2N00122 | 157,50 | AGA169 | A3N00122 | 191,00 | AGA089 | A2N00115 | 148,75 |
| 200 x DN200 | AGA080 | A2N00123 | 196,25 | AGA170 | A3N00123 | 221,50 | AGA090 | A2N00116 | 175,62 |
| 250 x DN250 | AGA082 | A2N00422 | 278,75 | AGA172 | A3N00422 | 418,12 | AGA092 | A2N00418 | 273,75 |
| 300 x DN200 | AGA081 | A2N00124 | 295,00 | AGA171 | A3N00124 | 325,75 | AGA091 | A2N00117 | 290,00 |
| 300 x DN250 | AGA083 | A2N00442 | 337,50 | AGA173 | A3N00423 | 476,87 | AGA093 | A2N00419 | 310,00 |
| 300 x DN300 | AGA084 | A2N00125 | 438,75 | AGA174 | A3N00125 | 546,87 | AGA094 | A2N00118 | 385,00 |

VÀLVULA DE PIE CON ENLACE F 2 PESTILLOS



VÀLVULA DE PIE CON ENLACE F 3 PESTILLOS



VÀLVULA DE PIE CON ENLACE M 2 PESTILLOS



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|
| 120 | AGA100 | A2N00139 | 145,00 | AGA175 | A3N00139 | 155,62 | AGA095 | A2N00145 | 143,75 |
| 150 | AGA101 | A2N00140 | 162,50 | AGA176 | A3N00140 | 172,50 | AGA096 | A2N00146 | 162,12 |
| 200 | AGA102 | A2N00141 | 407,50 | AGA177 | A3N00141 | 431,37 | AGA097 | A2N00147 | 401,87 |
| 250 | AGA103 | A2N00142 | 938,75 | AGA178 | A3N00142 | 969,50 | AGA098 | A2N00148 | 946,25 |
| 300 | AGA104 | A2N00143 | 1.241,25 | AGA179 | A3N00143 | 1.348,75 | AGA099 | A2N00149 | 1.216,25 |

ACCESORIOS DE METAL BAUER



Clase de descuento D



PRESIÓN MÁX DE FUNCIONAMIENTO

| Ø mm | Tubo mm | Bar |
|------|---------|-----|
| 76 | 80 | 20 |
| 89 | 80 | 20 |
| 108 | 100 | 15 |
| 133 | 120 | 12 |
| 159 | 150 | 12 |
| 194 | 200 | 12 |

APLICACIÓN

- Para sistemas móviles, para agricultura y construcción naval

ESPECIFICACIONES

- Hecho de acero
- Protección con galvanización en caliente de alto espesor
- Sello hidráulico mediante junta tórica de goma

CARACTERÍSTICAS

- Creación sencilla de sistemas hidráulicos presurizados
- Desmontable y fácilmente transportable
- Excelente sello hidráulico y resistencia a la presión
- Gama completa de formas y diámetros

MATERIALES

- Cuerpo y cierres en acero galvanizado

ENLACE BRUTO



ROTULA BRUTA



ANILLO BRUTO CON GANCHOS



ENLACE F BRUTA



JUNTAS DE GOMA



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|----------|----------|--------|----------|----------|-------|----------|----------|--------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
| 50 | BAU00001 | BAU00001 | 14,37 | BAU00008 | BAU00008 | 2,17 | BAU00015 | BAU00015 | 9,09 | BAU00022 | BAU00022 | 3,11 | GUA00057 | GUA00057 | 0,66 |
| 76 | BAU00002 | BAU00002 | 21,89 | BAU00009 | BAU00009 | 2,50 | BAU00016 | BAU00016 | 15,26 | BAU00023 | BAU00023 | 4,14 | GUA00058 | GUA00058 | 1,84 |
| 89 | BAU00003 | BAU00003 | 36,45 | BAU00010 | BAU00010 | 4,37 | BAU00017 | BAU00017 | 24,56 | BAU00024 | BAU00024 | 7,52 | GUA00059 | GUA00059 | 3,29 |
| 108 | BAU00004 | BAU00004 | 41,44 | BAU00011 | BAU00011 | 6,84 | BAU00018 | BAU00018 | 25,14 | BAU00025 | BAU00025 | 9,46 | GUA00060 | GUA00060 | 3,42 |
| 133 | BAU00005 | BAU00005 | 64,91 | BAU00012 | BAU00012 | 9,01 | BAU00019 | BAU00019 | 38,36 | BAU00026 | BAU00026 | 17,54 | GUA00061 | GUA00061 | 6,40 |
| 159 | BAU00006 | BAU00006 | 77,91 | BAU00013 | BAU00013 | 10,35 | BAU00020 | BAU00020 | 47,67 | BAU00027 | BAU00027 | 19,89 | GUA00062 | GUA00062 | 6,81 |
| 194 | BAU00007 | BAU00007 | 162,20 | BAU00014 | BAU00014 | 21,40 | BAU00021 | BAU00021 | 102,74 | BAU00028 | BAU00028 | 38,06 | GUA00063 | GUA00063 | 14,44 |

Aumento del 60% en el precio de los accesorios galvanizados en bruto

CODO 90°



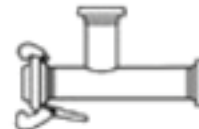
CODO 45°



SALIDA LATERAL M



SALIDA LATERAL F



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| 50 | BAU00029 | BAU00029 | 37,89 | BAU00036 | BAU00036 | 39,12 | BAU00043 | BAU00043 | 67,75 | BAU00050 | BAU00050 | 56,50 |
| 76 | BAU00030 | BAU00030 | 53,95 | BAU00037 | BAU00037 | 54,62 | BAU00044 | BAU00044 | 105,00 | BAU00051 | BAU00051 | 85,00 |
| 89 | BAU00031 | BAU00031 | 73,27 | BAU00038 | BAU00038 | 73,27 | BAU00045 | BAU00045 | 147,00 | BAU00052 | BAU00052 | 115,75 |
| 108 | BAU00032 | BAU00032 | 93,45 | BAU00039 | BAU00039 | 93,45 | BAU00046 | BAU00046 | 174,62 | BAU00053 | BAU00053 | 136,25 |
| 133 | BAU00033 | BAU00033 | 135,75 | BAU00040 | BAU00040 | 135,75 | BAU00047 | BAU00047 | 246,87 | BAU00054 | BAU00054 | 195,87 |
| 159 | BAU00034 | BAU00034 | 178,50 | BAU00041 | BAU00041 | 178,50 | BAU00048 | BAU00048 | 303,75 | BAU00055 | BAU00055 | 243,25 |
| 194 | BAU00035 | BAU00035 | 331,25 | BAU00042 | BAU00042 | 287,50 | BAU00049 | BAU00049 | 572,50 | BAU00056 | BAU00056 | 461,25 |

TAPÓN F



TAPÓN M

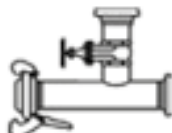


CUELLO DE CISNE DE IMPULSIÓN MOTOBOMBA

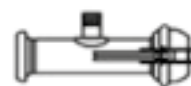


| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|----------|----------|-------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| 50 | BAU00078 | BAU00078 | 7,21 | BAU00085 | BAU00085 | 18,75 | BAU00064 | BAU00064 | 162,12 |
| 76 | BAU00079 | BAU00079 | 8,35 | BAU00086 | BAU00086 | 29,25 | BAU00065 | BAU00065 | 245,00 |
| 89 | BAU00080 | BAU00080 | 12,94 | BAU00087 | BAU00087 | 44,25 | BAU00066 | BAU00066 | 282,50 |
| 108 | BAU00081 | BAU00081 | 16,37 | BAU00088 | BAU00088 | 50,75 | BAU00067 | BAU00067 | 402,50 |
| 133 | BAU00082 | BAU00082 | 27,12 | BAU00089 | BAU00089 | 72,00 | BAU00068 | BAU00068 | 508,75 |
| 159 | BAU00083 | BAU00083 | 38,31 | BAU00090 | BAU00090 | 91,25 | BAU00069 | BAU00069 | 652,50 |
| 194 | BAU00084 | BAU00084 | 61,87 | BAU00091 | BAU00091 | 168,75 | BAU00070 | BAU00070 | 1.110,00 |

SALIDA LATERAL F CON VÁLVULA



SALIDA VERTICAL CON ROSCA M



| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|-----------------|----------|----------|--------|
| 108 x 3" x 76F | BAU3F074 | BAU3F074 | 307,50 |
| 108 x 4" x 108F | BAU4F074 | BAU4F074 | 388,75 |
| 133 x 3" x 76F | BAU3F230 | BAU3F230 | 341,25 |
| 133 x 4" x 108F | BAU4F230 | BAU4F230 | 422,50 |
| 133 x 5" x 133F | BAU5F230 | BAU5F230 | 700,00 |
| 159 x 3" x 76F | BAU3F076 | BAU3F076 | 390,00 |
| 159 x 4" x 108F | BAU4F076 | BAU4F076 | 471,25 |
| 159 x 5" x 133F | BAU5F076 | BAU5F076 | 740,00 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|----------|----------|----------|--------|
| 50 x 2" | BAU00071 | BAU00071 | 56,50 |
| 76 x 3" | BAU00072 | BAU00072 | 85,00 |
| 89 x 3" | BAU00073 | BAU00073 | 107,50 |
| 108 x 4" | BAU00074 | BAU00074 | 128,75 |
| 133 x 4" | BAU00230 | BAU00230 | 163,12 |
| 133 x 5" | BAU00075 | BAU00075 | 171,00 |
| 159 x 4" | BAU00443 | BAU00443 | 211,25 |
| 159 x 5" | BAU00076 | BAU00076 | 211,25 |
| 194 x 4" | BAU00207 | BAU00207 | 391,25 |
| 194 x 5" | BAU00077 | BAU00077 | 391,25 |

ENLACE M PARA MANGUERA



ENLACE F PARA MANGUERA



ENLACE M PARA MANGUERA DE P.E.



ENLACE F PARA MANGUERA DE P.E.



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------------|----------|----------|--------|----------|----------|-------|
| 50 x 50 | BAU00092 | BAU00092 | 19,00 | BAU00102 | BAU00102 | 8,89 |
| 76 x 60 | BAU00093 | BAU00093 | 31,75 | BAU00103 | BAU00103 | 13,00 |
| 76 x 70 | BAU00229 | BAU00229 | 34,12 | BAU00243 | BAU00243 | 17,12 |
| 76 x 76* | BAU00094 | BAU00094 | 31,25 | BAU00104 | BAU00104 | 12,87 |
| 89 x 76* | BAU00095 | BAU00095 | 46,25 | BAU00105 | BAU00105 | 16,87 |
| 89 x 80 | BAU00096 | BAU00096 | 47,00 | BAU00106 | BAU00106 | 17,50 |
| 108 x 100 | BAU00097 | BAU00097 | 56,75 | BAU00107 | BAU00107 | 24,87 |
| 108 x 102* | BAU00098 | BAU00098 | 57,81 | BAU00108 | BAU00108 | 26,00 |
| 133 x 120 | BAU00099 | BAU00099 | 80,62 | BAU00109 | BAU00109 | 37,94 |
| 133 x 125* | BAU00408 | BAU00408 | 81,56 | BAU00409 | BAU00409 | 40,62 |
| 159 x 150* | BAU00100 | BAU00100 | 102,06 | BAU00110 | BAU00110 | 44,19 |
| 194 x 200 | BAU00101 | BAU00101 | 199,62 | BAU00111 | BAU00111 | 86,56 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-----------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
| 75 x 76 | BAU00225 | BAU00225 | 37,62 | BAU00226 | BAU00226 | 20,31 |
| 75 x 89 | BAU00410 | BAU00410 | 50,62 | BAU00418 | BAU00418 | 23,06 |
| 75 x 108 | BAU00411 | BAU00411 | 56,25 | BAU00419 | BAU00419 | 27,19 |
| 90 x 89 | BAU00412 | BAU00412 | 54,00 | BAU00420 | BAU00420 | 26,50 |
| 90 x 108 | BAU00413 | BAU00413 | 57,75 | BAU00421 | BAU00421 | 28,75 |
| 90 x 133 | BAU00414 | BAU00414 | 77,37 | BAU00422 | BAU00422 | 37,37 |
| 110 x 108 | BAU00415 | BAU00415 | 63,43 | BAU00423 | BAU00423 | 34,37 |
| 110 x 133 | BAU00416 | BAU00416 | 82,87 | BAU00424 | BAU00424 | 42,81 |
| 125 x 133 | BAU00417 | BAU00417 | 87,75 | BAU00425 | BAU00425 | 47,69 |

*Compatible con layfat

ACCESORIOS DE METAL BAUER

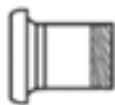


Clase de descuento D

ENLACE M CON ROSCA



ENLACE F CON ROSCA



REDUCCIÓN



AUMENTO DE DIÁMETRO

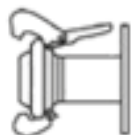


| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|----------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| 50 x 1½" | BAU00231 | BAU00231 | 23,62 | BAU00237 | BAU00237 | 13,62 |
| 50 x 2" | BAU00126 | BAU00126 | 25,25 | BAU00133 | BAU00133 | 15,00 |
| 76 x 1½" | BAU00232 | BAU00232 | 56,75 | BAU00238 | BAU00238 | 34,37 |
| 76 x 2" | BAU00233 | BAU00233 | 44,75 | BAU00239 | BAU00239 | 25,62 |
| 76 x 2½" | BAU00234 | BAU00234 | 37,25 | BAU00240 | BAU00240 | 18,62 |
| 76 x 3" | BAU00127 | BAU00127 | 37,94 | BAU00134 | BAU00134 | 19,50 |
| 89 x 2½" | BAU00235 | BAU00235 | 59,50 | BAU00241 | BAU00241 | 30,37 |
| 89 x 3" | BAU00128 | BAU00128 | 52,62 | BAU00135 | BAU00135 | 23,50 |
| 108 x 3" | BAU00236 | BAU00236 | 70,75 | BAU00242 | BAU00242 | 39,37 |
| 108 x 4" | BAU00129 | BAU00129 | 62,87 | BAU00136 | BAU00136 | 31,87 |
| 133 x 5" | BAU00130 | BAU00130 | 94,00 | BAU00137 | BAU00137 | 50,56 |
| 159 x 5" | BAU00433 | BAU00433 | 122,50 | BAU00434 | BAU00434 | 65,00 |
| 159 x 6" | BAU00131 | BAU00131 | 122,50 | BAU00138 | BAU00138 | 65,00 |
| 194 x 8" | BAU00132 | BAU00132 | 242,00 | BAU00139 | BAU00139 | 132,50 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|---------|----------|----------|--------|
| 76-50 | BAU00119 | BAU00119 | 56,25 |
| 89-76 | BAU00120 | BAU00120 | 75,00 |
| 108-89 | BAU00121 | BAU00121 | 87,50 |
| 133-108 | BAU00122 | BAU00122 | 107,50 |
| 159-108 | BAU00123 | BAU00123 | 140,00 |
| 159-133 | BAU00124 | BAU00124 | 160,00 |
| 194-159 | BAU00125 | BAU00125 | 286,25 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|---------|----------|----------|--------|
| 50-76 | BAU00112 | BAU00112 | 48,75 |
| 76-89 | BAU00113 | BAU00113 | 65,00 |
| 89-108 | BAU00114 | BAU00114 | 86,25 |
| 108-133 | BAU00115 | BAU00115 | 100,00 |
| 108-159 | BAU00116 | BAU00116 | 116,25 |
| 133-159 | BAU00117 | BAU00117 | 140,00 |
| 159-194 | BAU00118 | BAU00118 | 215,00 |

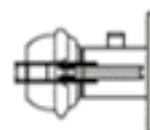
ENLACE M CON BRIDA



ENLACE F CON BRIDA



ENLACE M CON BRIDA Y SALIDA



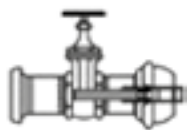
ENLACE F CON BRIDA Y SALIDA



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-------------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| DN40 x 50 | BAU00140 | BAU00140 | 49,87 | BAU00147 | BAU00147 | 39,00 |
| DN65 x 76 | BAU00141 | BAU00141 | 70,94 | BAU00148 | BAU00148 | 50,94 |
| DN80 x 89 | BAU00142 | BAU00142 | 88,75 | BAU00149 | BAU00149 | 58,12 |
| DN100 x 108 | BAU00143 | BAU00143 | 101,25 | BAU00150 | BAU00150 | 65,81 |
| DN100 x 133 | BAU00227 | BAU00227 | 135,00 | BAU00228 | BAU00228 | 88,25 |
| DN125 x 133 | BAU00144 | BAU00144 | 142,50 | BAU00151 | BAU00151 | 95,00 |
| DN100 x 159 | | | | BAU00220 | BAU00220 | 110,00 |
| DN125 x 159 | BAU00426 | BAU00426 | 177,50 | BAU00244 | BAU00244 | 126,25 |
| DN150 x 159 | BAU00145 | BAU00145 | 186,25 | BAU00152 | BAU00152 | 120,00 |
| DN150 x 194 | | | | BAU00435 | BAU00435 | 174,81 |
| DN200 x 194 | BAU00146 | BAU00146 | 348,75 | BAU00153 | BAU00153 | 222,50 |
| DN250 x 250 | BAU00427 | BAU00427 | 633,75 | BAU00429 | BAU00429 | 371,25 |
| DN300 x 300 | BAU00428 | BAU00428 | 776,25 | BAU00430 | BAU00430 | 468,75 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-------------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| DN100 x 159 | BAU00442 | BAU00442 | 171,87 | BAU00441 | BAU00441 | 135,62 |
| DN100 x 194 | | | | BAU00432 | BAU00432 | 247,92 |

VALVULA DE LINEA CON ACOPLES



| Ø | Cód. | Mod. | € |
|----------------|----------|----------|--------|
| 50 x 2" x 50 | BAU00154 | BAU00154 | 156,25 |
| 76 x 3" x 76 | BAU00155 | BAU00155 | 216,25 |
| 89 x 3" x 89 | BAU00156 | BAU00156 | 235,00 |
| 108 x 4" x 108 | BAU00157 | BAU00157 | 323,75 |
| 133 x 5" x 133 | BAU00158 | BAU00158 | 622,50 |
| 159 x 6" x 159 | BAU00159 | BAU00159 | 911,25 |

VÀLVULA DE SALIDA BOMBA



| Ø | Cód. | Mod. | € |
|-----------------|----------|----------|--------|
| 65 x 2" x 76F | BAU00399 | BAU00399 | 192,50 |
| 80 x 3" x 76F | BAU00400 | BAU00400 | 248,75 |
| 80 x 3" x 89F | BAU00401 | BAU00401 | 253,12 |
| 80 x 3" x 108F | BAU00402 | BAU00402 | 268,75 |
| 100 x 4" x 108F | BAU00403 | BAU00403 | 340,00 |
| 100 x 4" x 133F | BAU00404 | BAU00404 | 358,75 |
| 125 x 5" x 133F | BAU00405 | BAU00405 | 618,75 |
| 125 x 5" x 159F | BAU00406 | BAU00406 | 633,75 |
| 150 x 5" x 194F | BAU00407 | BAU00407 | 712,50 |

VÀLVULA DE PIE CON ENLACE M



| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|------|----------|----------|--------|
| 50 | BAU00160 | BAU00160 | 92,75 |
| 76 | BAU00161 | BAU00161 | 115,00 |
| 89 | BAU00162 | BAU00162 | 130,37 |
| 108 | BAU00163 | BAU00163 | 149,50 |
| 133 | BAU00164 | BAU00164 | 207,12 |
| 159 | BAU00165 | BAU00165 | 256,25 |
| 194 | BAU00166 | BAU00166 | 622,50 |

VÀLVULA DE PIE CON ENLACE F



| Cód. | Mod. | € |
|----------|----------|--------|
| BAU00167 | BAU00167 | 82,50 |
| BAU00168 | BAU00168 | 96,25 |
| BAU00169 | BAU00169 | 101,12 |
| BAU00170 | BAU00170 | 117,50 |
| BAU00171 | BAU00171 | 163,75 |
| BAU00172 | BAU00172 | 198,75 |
| BAU00173 | BAU00173 | 510,00 |

ACCESORIOS DE METAL HIDRÁULICOS



Clase de descuento D



PRESIÓN MÁX DE FUNC.

| Tubo mm | Bar |
|---------|-----|
| 80 | 9 |
| 100 | 7 |
| 120 | 6 |

APLICACIÓN

- Per impianti mobili, per agricoltura e cantieristica
- Il raccordo Idraulico è forse il tipo più antico ed è utilizzato sempre meno al giorno d'oggi
- La sua presenza nel mercato è limitata alla sostituzione di tubi in vecchi impianti

SPECIFICHE

- Realizzati in acciaio
- Protezione con zincatura a caldo ad alto spessore
- Tenuta idraulica mediante o-ring in gomma

MATERIALI

- Corpo e chiusure acciaio zincato

ENLACE F BRUTA



ENLACE M BRUTA



JUNTAS DE GOMA



REDUCCIÓN



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|------|---------|----------|----------|-------|
| 60 | | | | | | | GUA00012 | GUA00012 | 2,05 | 100-80 | BIC00091 | BIC00091 | 43,27 |
| 80 | BIC00002 | BIC00002 | 12,71 | BIC00113 | BIC00113 | 11,24 | GUA00013 | GUA00013 | 2,05 | 120-100 | BIC00092 | BIC00092 | 52,60 |
| 100 | BIC00003 | BIC00003 | 14,29 | BIC00114 | BIC00114 | 12,66 | GUA00014 | GUA00014 | 2,22 | | | | |
| 120 | BIC00004 | BIC00004 | 17,47 | BIC00082 | BIC00082 | 15,55 | GUA00015 | GUA00015 | 3,42 | | | | |

Aumento del 60% en el precio de los accesorios galvanizados en bruto

CODO 90°



SALIDA LATERAL



CURVA DESDOBLADA



CRUZ SALIDAS CON EMPALMES



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|
| 80 | BIC00012 | BIC00012 | 66,85 | BIC00022 | BIC00022 | 111,44 | BIC00027 | BIC00027 | 128,54 | BIC00088 | BIC00088 | 157,84 |
| 100 | BIC00013 | BIC00013 | 86,55 | BIC00023 | BIC00023 | 142,12 | BIC00028 | BIC00028 | 161,50 | BIC00006 | BIC00006 | 200,24 |
| 120 | BIC00014 | BIC00014 | 116,91 | BIC00024 | BIC00024 | 175,67 | BIC00029 | BIC00029 | 224,79 | BIC00089 | BIC00089 | 290,67 |

CUELLO DE CISNE DE IMPULSIÓN MOTOBOMBA



SALIDA VERTICAL CON ACOPLE HEMBRA SOLDADO EN EL TUBO



TAPÓN DE CIERRE MACHO PARA SALIDA VERTICAL



TAPÓN DE CIERRE ENLACE M



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|----------|----------|--------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
| 80 | BIC00032 | BIC00032 | 187,32 | BIC00043 | BIC00043 | 48,71 | BIC00049 | BIC00049 | 29,70 | BIC00052 | BIC00052 | 28,42 |
| 100 | BIC00033 | BIC00033 | 242,24 | BIC00044 | BIC00044 | 57,41 | BIC00050 | BIC00050 | 34,09 | BIC00053 | BIC00053 | 33,42 |
| 120 | BIC00034 | BIC00034 | 310,06 | | | | | | | BIC00054 | BIC00054 | 36,84 |

ENLACE M PARA MANGUERA



ENLACE F PARA MANGUERA



ENLACE M CON ROSCA



ENLACE F CON ROSCA



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
| 80 | BIC00009 | BIC00009 | 24,55 | BIC00010 | BIC00010 | 27,15 | 80 x 3" | BIC00062 | BIC00062 | 34,16 | BIC00057 | BIC00057 | 36,40 |
| 100 | BIC00007 | BIC00007 | 26,49 | BIC00008 | BIC00008 | 31,02 | 100 x 4" | BIC00063 | BIC00063 | 51,04 | BIC00058 | BIC00058 | 51,67 |
| 120 | BIC00084 | BIC00084 | 32,30 | BIC00085 | BIC00085 | 40,05 | 120 x 4" | BIC00064 | BIC00064 | 66,85 | BIC00059 | BIC00059 | 75,89 |

BRIDA BRUTA PN 10



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| 40 | ACX00624 | ACX00624 | 14,61 | | | |
| 50 | ACX00625 | ACX00625 | 18,70 | | | |
| 65 | ACX00626 | ACX00626 | 24,15 | ACX00411 | ACX00411 | 126,25 |
| 80 | ACX00627 | ACX00627 | 26,37 | ACX00412 | ACX00412 | 147,50 |
| 100 | ACX00628 | ACX00628 | 31,69 | ACX00413 | ACX00413 | 185,00 |
| 125 | ACX00629 | ACX00629 | 38,22 | ACX00414 | ACX00414 | 230,00 |
| 150 | ACX00630 | ACX00630 | 50,69 | ACX00415 | ACX00415 | 283,75 |
| 200 | ACX00632 | ACX00632 | 99,62 | ACX00417 | ACX00417 | 625,00 |
| 250 | ACX00633 | ACX00633 | 150,00 | ACX00418 | ACX00418 | 856,25 |
| 300 | ACX00634 | ACX00634 | 165,00 | ACX00419 | ACX00419 | 1.105,00 |

CODO 90 °CON BRIDAS GALVANIZADA EN 1092-1 PN10



PERNO PARA BRIDAS (TORNILLO Y TUERCA)



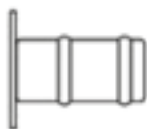
| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|-----------|----------|----------|------|
| M 16 x 60 | BTE16X60 | BTE16X60 | 3,74 |
| M 18 x 80 | BTE18X80 | BTE18X80 | 4,99 |
| M 20 x 80 | BTE20X80 | BTE20X80 | 5,49 |

BRIDA EN 1092-1 PN 10 CON ROSCA



| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|----------|----------|----------|--------|
| 50 x 2" | ACX00635 | ACX00635 | 49,16 |
| 50 x 2"½ | ACX00636 | ACX00636 | 52,42 |
| 65 x 2" | ACX00637 | ACX00637 | 56,54 |
| 65 x 2"½ | ACX00638 | ACX00638 | 58,29 |
| 65 x 3" | ACX00639 | ACX00639 | 78,57 |
| 80 x 2"½ | ACX00640 | ACX00640 | 79,49 |
| 80 x 3" | ACX00641 | ACX00641 | 79,62 |
| 80 x 4" | ACX00643 | ACX00643 | 85,11 |
| 80 x 5" | ACX01134 | ACX01134 | 87,86 |
| 100 x 3" | ACX00644 | ACX00644 | 86,80 |
| 100 x 4" | ACX00645 | ACX00645 | 89,19 |
| 125 x 4" | ACX00646 | ACX00646 | 99,82 |
| 125 x 5" | ACX00647 | ACX00647 | 103,04 |
| 150 x 5" | ACX01005 | ACX01005 | 115,52 |

BRIDA EN 1092-1 PN 10 PARA MANGUERA GALVANIZADO



| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|-------------|----------|----------|--------|
| DN80 x 80 | ACX02047 | ACX02047 | 37,94 |
| DN100 x 100 | ACX02048 | ACX02048 | 47,29 |
| DN125 x 120 | ACX02065 | ACX02065 | 68,14 |
| DN150 x 150 | ACX02049 | ACX02049 | 75,77 |
| DN200 x 200 | ACX02008 | ACX02008 | 123,67 |
| DN250 x 250 | ACX02009 | ACX02009 | 165,85 |
| DN300 x 300 | ACX02036 | ACX02036 | 212,91 |

REDUCTOR DE DIÁMETRO CON BRIDAS GALVANIZADA EN 1092-1 PN10



| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|---------|----------|----------|--------|
| 80-65 | ACX00445 | ACX00445 | 225,00 |
| 100-80 | ACX00446 | ACX00446 | 277,50 |
| 125-100 | ACX01041 | ACX01041 | 353,75 |
| 150-125 | ACX00448 | ACX00448 | 418,75 |
| 200-150 | ACX01042 | ACX01042 | 451,25 |
| 250-200 | ACX01043 | ACX01043 | 577,50 |

ACCESORIOS GENÉRICOS



Clase de descuento D

MANGUITO ROSCADO F BRUTO



SALIDA VERTIC. ROSC. SOLDADA AL TUBO



MACHÒN BRUTO CM 15



MACHÒN BRUTO CM 7



| Ø | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-----|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
| ¾" | ACX00708 | ACX00708 | 1,86 | S2F00175 | S2F00175 | 25,44 |
| 1" | ACX00709 | ACX00709 | 2,79 | S2F00176 | S2F00176 | 25,44 |
| 1¼" | ACX00710 | ACX00710 | 3,95 | S2F00177 | S2F00177 | 26,50 |
| 1½" | ACX00711 | ACX00711 | 4,86 | S2F00178 | S2F00178 | 27,10 |
| 2" | ACX00712 | ACX00712 | 6,95 | S2F00179 | S2F00179 | 39,75 |
| 2½" | ACX00713 | ACX00713 | 10,39 | | | |
| 3" | ACX00714 | ACX00714 | 13,87 | S2F00180 | S2F00180 | 54,35 |
| 4" | ACX00716 | ACX00716 | 25,44 | S2F00181 | S2F00181 | 58,00 |
| 5" | ACX00717 | ACX00717 | 67,00 | | | |
| 6" | ACX00718 | ACX00718 | 77,12 | | | |

| Ø | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|-------------|----------|----------|-------|----------|----------|------|
| ¾" x 3mm | ACX01879 | ACX01879 | 1,85 | | | |
| 1" x 3mm | ACX00659 | ACX00659 | 2,30 | ACX00649 | ACX00649 | 1,64 |
| 1¼" x 3,7mm | ACX00660 | ACX00660 | 3,04 | ACX00650 | ACX00650 | 1,94 |
| 1½" x 3,7mm | ACX00661 | ACX00661 | 3,46 | ACX00651 | ACX00651 | 2,21 |
| 2" x 3,7mm | ACX00662 | ACX00662 | 4,67 | ACX00652 | ACX00652 | 2,67 |
| 2½" x 3,7mm | ACX00663 | ACX00663 | 5,39 | ACX00653 | ACX00653 | 3,34 |
| 3" x 3,7mm | ACX00664 | ACX00664 | 6,51 | ACX00654 | ACX00654 | 4,07 |
| 4" x 5mm | ACX00666 | ACX00666 | 9,85 | | | |
| 5" x 5mm | ACX00667 | ACX00667 | 12,27 | | | |
| 6" x 5mm | ACX00668 | ACX00668 | 17,46 | | | |

MACHÒN BRUTO CM 15 M/M



EMPALME DOBLE GALVANIZ. PARA MANG.



EMPALME CON ROSCA PARA MANGUERA



ABRAZADERA PLANA PARA MANGUERA



| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|-----------|----------|----------|-------|
| ¾" x 3 | ACX01494 | ACX01494 | 3,31 |
| 1" x 3 | ACX01698 | ACX01698 | 3,87 |
| 1¼" x 3,3 | ACX01216 | ACX01216 | 5,44 |
| 1½" x 3,3 | ACX01694 | ACX01694 | 6,19 |
| 2" x 3,3 | ACX01209 | ACX01209 | 7,19 |
| 2½" x 3,7 | ACX01588 | ACX01588 | 8,87 |
| 3" x 3,7 | ACX01526 | ACX01526 | 10,56 |
| 4" x 3,7 | ACX01436 | ACX01436 | 15,75 |
| 5" x 4 | ACX01210 | ACX01210 | 19,25 |
| 6" x 4 | ACX01211 | ACX01211 | 26,69 |

| Ø | Cód. | Mod. | € |
|------------|----------|----------|-------|
| 60 x 60 | ACX00728 | ACX00728 | 11,02 |
| 76 x 76* | ACX76729 | ACX76729 | 11,51 |
| 80 x 80 | ACX00729 | ACX00729 | 13,94 |
| 100 x 100 | ACX00730 | ACX00730 | 16,37 |
| 102 x 102* | ACX02730 | ACX02730 | 16,37 |
| 120 x 120 | ACX00731 | ACX00731 | 21,40 |
| 125 x 125* | ACX25731 | ACX25731 | 21,40 |
| 150 x 150* | ACX00732 | ACX00732 | 29,49 |

*Compatible con layflat

| Ø | Cód. | Mod. | € |
|----------|----------|----------|-------|
| 60 x 2" | ACX01459 | ACX01459 | 15,45 |
| 80 x 3" | ACX01150 | ACX01150 | 19,35 |
| 100 x 4" | ACX01151 | ACX01151 | 28,86 |

| Ø mm | Flat | Cód. | Mod. | € |
|---------|---------|----------|----------|-------|
| 38÷41 | | ACX00818 | ACX00818 | 2,27 |
| 40÷43 | | ACX01617 | ACX01617 | 3,42 |
| 52÷55 | 2" | FFT310 | | 2,12 |
| 56÷59 | 2"SF-55 | FFT312 | | 2,20 |
| 60÷63 | | ACX00605 | ACX00605 | 3,55 |
| 64÷67 | 2½" | FFT311 | ACX00606 | 3,66 |
| 68÷73 | | ACX00607 | ACX00607 | 3,94 |
| 74÷79 | 3" | FFT314 | ACX00608 | 4,06 |
| 79÷85 | 3"SF-55 | FFT315 | | 3,05 |
| 80÷85 | | ACX00609 | ACX00609 | 4,12 |
| 86÷91 | | ACX00610 | ACX00610 | 4,25 |
| 92÷97 | | ACX00821 | ACX00821 | 4,44 |
| 98÷103 | | ACX00611 | ACX00611 | 4,44 |
| 104÷112 | 4" | FFT320 | ACX00612 | 4,87 |
| 113÷121 | | ACX00613 | ACX00613 | 4,87 |
| 122÷130 | 5" | FFT314 | ACX00614 | 4,94 |
| 131÷140 | 5"SF-55 | FFT322 | | 4,31 |
| 131÷139 | | ACX00615 | ACX00615 | 6,37 |
| 140÷148 | | ACX00616 | ACX00616 | 6,69 |
| 149÷161 | 6" | FFT324 | ACX00617 | 6,91 |
| 162÷174 | 6"SF-55 | FFT326 | | 5,56 |
| 162÷174 | | ACX00618 | ACX00618 | 8,07 |
| 201÷213 | | ACX00621 | ACX00621 | 8,89 |
| 205÷220 | | ACX00822 | ACX00822 | 9,47 |
| 214÷226 | | ACX00622 | ACX00622 | 9,76 |
| 227÷239 | | ACX00623 | ACX00623 | 11,37 |
| 240÷252 | | ACX01330 | ACX01330 | 13,00 |
| 254÷270 | | ACX00949 | ACX00949 | 21,75 |
| 350÷370 | | ACX01661 | ACX01661 | 30,50 |

ABRAZADERA PARA MANGUERA



ABRAZ. TORN. W2 9 MM INOX



| Ø mm | Flat | Cód. | Mod. | € |
|-----------|---------|--------|----------|-------|
| 50,5÷56,0 | 2" | FFT406 | ACX01619 | 1,18 |
| 53÷60 | 2"SF-55 | FFT411 | | 1,38 |
| 60÷68 | 2½" | FFT401 | ACX01620 | 3,19 |
| 76,5÷84,0 | 3" | FFT402 | ACX01410 | 3,46 |
| 98÷108 | 4" | FFT403 | ACX01411 | 4,31 |
| 109÷116 | 4"SF-55 | FFT414 | | 8,48 |
| 124÷132 | 5" | FFT404 | ACX01621 | 6,11 |
| 125÷140 | 5"SF-55 | FFT415 | | 8,70 |
| 145÷160 | 6" | FFT405 | | 10,37 |
| 155÷170 | 6"SF-55 | FFT416 | | 9,33 |

| Ø mm | Cód. | € |
|---------|--------|------|
| 16 ÷ 27 | FFT160 | 1,19 |
| 25 ÷ 40 | FFT161 | 1,27 |
| 40 ÷ 60 | FFT162 | 1,43 |

HIDRANTE CON ESTABILIZADOR SIN VÁLVULA



HIDRANTE CON ESTABILIZADOR Y VÁLVULA



ESTABILIZADOR PARA HIDRANTE



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
| 60 | ACX00001 | ACX00001 | 29,56 | ACX00005 | ACX00005 | 33,75 | ACX00009 | ACX00009 | 11,00 |
| 80 | ACX00002 | ACX00002 | 29,56 | ACX00006 | ACX00006 | 33,75 | ACX00010 | ACX00010 | 11,00 |
| 100 | ACX00003 | ACX00003 | 29,56 | ACX00007 | ACX00007 | 33,75 | ACX00011 | ACX00011 | 11,75 |

HIDRANTE CON ROSCA SIN VÁLVULA



HIDRANTE CON ROSCA Y VÁLVULA



TAPÓN PARA HIDRANTE



SOPORTE ROSC. 1" M CON GANCHO PARA HIDRANTE



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|----------|----------|----------|-------|----------|----------|-------|
| 30 x 1"F | ACX00013 | ACX00013 | 10,06 | ACX00014 | ACX00014 | 14,75 |

| Ø | Cód. | Mod. | € |
|----|----------|----------|------|
| 1" | ACX00015 | ACX00015 | 5,62 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|------|----------|----------|-------|
| 30 | ACX00016 | ACX00016 | 10,72 |
| 50 | ACX00017 | ACX00017 | 12,15 |
| 70 | ACX00018 | ACX00018 | 13,57 |
| 100 | ACX00019 | ACX00019 | 16,81 |
| 150 | ACX00020 | ACX00020 | 21,85 |
| 200 | ACX00021 | ACX00021 | 26,09 |

CURVA 90° CON GANCHO PARA MANGUERA



COLLARÍN DE ALUMINIO CON ROSCA



| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|------|----------|----------|-------|
| 25 | ACX00022 | ACX00022 | 13,37 |

| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|-----------|----------|----------|-------|
| 60 x 1"F | ACX00024 | ACX00024 | 21,25 |
| 80 x 1"F | ACX00025 | ACX00025 | 22,50 |
| 100 x 1"F | ACX00026 | ACX00026 | 24,94 |

ACCESORIOS LAYFLAT

Clase de descuento D

CASQUILLO ESFÉRICO GALVANIZ. F RIBETEADO



CASQUILLO ESFÉRICO GALVANIZ. M RIBETEADO



T GALVANIZADO PORTAGOMA X BRIDA X PORTAGOMA



ABRAZADERA FINAL DE LÍNEA



| Ø | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € |
|------------------|--------|----------|-------|--------|----------|-------|
| 2" - 50 x 60mm | ACN037 | S2F00711 | 13,45 | ACN007 | S2F00710 | 8,81 |
| 3" - 76 x 80mm | ACN039 | S2F76532 | 19,01 | ACN009 | S2F76534 | 13,09 |
| 4" - 104 x 100mm | ACN040 | S2F02207 | 22,70 | ACN010 | S2F02202 | 17,27 |
| 5" - 125 x 120mm | ACN220 | S2F25207 | 30,48 | ACN210 | S2F25202 | 24,30 |
| 6" - 150 x 150mm | ACN114 | S2F00209 | 44,10 | ACN185 | S2F00204 | 47,36 |

| Ø | Cód. | Mod. | € |
|-----------------|--------|----------|-------|
| 4" x DN100 x 4" | ATE119 | ACXPG302 | 59,65 |

| Ø | Cód. | € |
|---------|--------|-------|
| 2" ÷ 4" | FPF050 | 30,50 |
| 4" ÷ 6" | FPF051 | 33,50 |

Clase de descuento A

ACCESORIOS LAYFLAT BLULINE



APLICACIÓN

- Para instalaciones móviles, para agricultura

ESPECIFICACIONES

- Presión máxima de funcionamiento: 10 bar
- Realizados de polipropileno

CARACTERÍSTICAS

- Realización sencilla de sistemas hidráulicos con presión
- Livianos y fácilmente transportable
- Excelente estanqueidad hidráulica y resistencia a la presión
- Sistema de bloqueo del Layflat mediante anillos múltiples de dientes de sierra
- Gama completa de figuras y diámetros
- Necesitan collarín y abrazadera de dos hilos para su correcta instalación

MATERIALES

- Polipropileno

MANGUITO PORTAGOMA PE AZUL



CASQUILLO PORTAGOMA X ROSCA M PE AZUL



MANGUITO PORTAGOMA REDUCIDO PE AZUL



TAPÓN PORTAGOMA FINAL DE LÍNEA PE AZUL



| Ø | Cód. | € |
|-------------|--------|-------|
| 2" - 53 mm | RGL200 | 3,71 |
| 2"½ - 63 mm | RGL201 | 4,59 |
| 3" - 75 mm | RGL202 | 7,17 |
| 4" - 104 mm | RGL203 | 12,09 |
| 5" - 127 mm | RGL204 | 22,90 |
| 6" - 156 mm | RGL205 | 28,94 |

| Ø flat | Ø rosc. | Cód. | € |
|--------|---------|--------|-------|
| 2" | 2" | RGL215 | 4,14 |
| 2"½ | 2"½ | RGL218 | 4,99 |
| 2"½ | 3" | RGL219 | 5,94 |
| 2"½ | 4" | RGL220 | 7,53 |
| 3" | 2" | RGL221 | 5,64 |
| 3" | 2"½ | RGL222 | 6,34 |
| 3" | 3" | RGL223 | 6,38 |
| 3" | 4" | RGL224 | 8,19 |
| 4" | 3" | RGL227 | 9,80 |
| 4" | 4" | RGL228 | 9,33 |
| 5" | 4" | RGL229 | 16,86 |
| 5" | 5" | RGL230 | 18,55 |
| 6" | 5" | RGL231 | 23,32 |
| 6" | 6" | RGL232 | 23,54 |

| Ø | Cód. | € |
|----------|--------|-------|
| 2" x 2"½ | RGL206 | 5,20 |
| 2" x 3" | RGL207 | 5,75 |
| 2" x 4" | RGL208 | 9,97 |
| 2"½ x 3" | RGL209 | 6,72 |
| 2"½ x 4" | RGL210 | 10,18 |
| 3" x 4" | RGL211 | 10,92 |
| 4" x 5" | RGL212 | 19,61 |
| 4" x 6" | RGL213 | 25,02 |
| 5" x 6" | RGL214 | 28,94 |

| Ø | Cód. | € |
|-----|--------|-------|
| 2" | RGL235 | 3,71 |
| 2"½ | RGL236 | 4,46 |
| 3" | RGL237 | 6,05 |
| 4" | RGL238 | 10,39 |
| 5" | RGL239 | 15,77 |
| 6" | RGL240 | 21,63 |

BRIDAS

BRIDA ROSCADA F PN16*



| Ø | Cód. | PN | € |
|------------|--------|----|--------|
| DN50 x 2" | FFA161 | 16 | 36,59 |
| DN65 x 2"½ | FFA162 | 16 | 40,23 |
| DN80 x 3" | FFA812 | 16 | 59,08 |
| DN100 x 4" | FFA813 | 16 | 69,75 |
| DN125 x 5" | FFA143 | 16 | 106,71 |
| DN150 x 6" | FFA144 | 16 | 266,20 |

*A petición bridas soldables PN16, PN6 y pernos

JUNTA DE GOMA PARA BRIDA



| Ø | Cód. | € | Cód. | € |
|-------|--------|-------|--------|-------|
| DN40 | | | RGN400 | 3,68 |
| DN50 | | | RGN401 | 5,28 |
| DN65 | RGN150 | 2,36 | RGN402 | 10,55 |
| DN80 | RGN110 | 4,53 | RGN403 | 11,93 |
| DN100 | RGN112 | 4,66 | RGN404 | 14,69 |
| DN125 | RGN113 | 4,72 | | |
| DN150 | RGN114 | 6,18 | RGN406 | 23,85 |
| DN200 | RGN301 | 11,31 | RGN408 | 34,40 |

JUNTA DE FIBRA PARA BRIDA

KIT TOR. GALVANIZ. + TUERCAS Ø16



| Ø | Cód. | Env. | € |
|----------|--------|-------|-------|
| 16 x 70 | KVB002 | 8 + 8 | 24,25 |
| 16 x 90 | KVB003 | 8 + 8 | 29,89 |
| 16 x 120 | KVB004 | 8 + 8 | 41,68 |

PEGAMENT. Y DETERG. PARA CONECTORES DE PVC DE UNIÓN

| Cód. | Descripción | Env. | €/cad |
|--------|--|------|-------|
| MCL010 | Pegamento de PVC con cepillo ml 250 | 10 | 23,87 |
| MCL011 | Pegamento de PVC con cepillo ml 500 | 10 | 36,85 |
| MCL002 | Pegamento de PVC con cepillo ml 965 | 10 | 60,50 |
| MCL025 | Adhesivo para soldadura de tubos y PVC TANGIT ml 500 | 12 | 62,30 |
| MDT001 | Detergente para PVC ml 1.000 | 10 | 38,00 |

DETERGENTE PER PE/PP/PB/PVDF

| Cód. | Descripción | Env. | €/cad |
|--------|---------------------------------------|------|-------|
| MDT002 | Detergente per PE/PP/PB/PVDF ml 1.000 | 12 | 52,00 |

JUNTAS ADHESIVAS Y ACCESORIOS PARA EL MONTAJE DE TUBOS

| Cód. | Descripción | Env. | €/cad |
|--------|---|------|-------|
| MF001 | Cinta de teflón para roscas m 12 x ½" altura | 10 | 0,74 |
| MF002 | Cinta de teflón para roscas m 15 x ¾" altura | 10 | 2,93 |
| MF003 | Cinta de silicona para roscas 15 x 14 mm | 10 | 9,76 |
| MF050 | Sellador de roscas de teflón Loctite 55 m 160 | 10 | 45,48 |
| MSV005 | Deslizamiento lata ml 1000 | 10 | 16,35 |

EQUIPO






Clase de descuento A

HERRAMIENTAS PARA

| Cód. | Descripción | € |
|---|---|--------------|
|  OAF300 | Taladro de tubo Layflat PUNLF 14 naranja | Ø 14 109,40 |
|  OAF301 | Perforador de tubo Layflat PUNLF 19 azul | Ø 19 136,90 |
|  OAF250 | Perforador de tubo verde PG-HP B400 para PE | Ø 6 24,88 |
|  OAF310 | Llave de acoplamiento Layflat LFDRS negra | Ø 7 56,63 |
|  OAF312 | Llave de acoplamiento Layflat LFDRS negra | Ø 10 56,63 |
|  OAF314* | Llave hexagonal driver En ángulo | Ø 13 17,40 |
|  OAF311* | Llave hexagonal driver en "T" | Ø 3/8" 32,80 |

*¡Disponible hasta agotar stock!

HERRAMIENTAS PARA PE Y PARA CONECTORES DE COMPRESIÓN

| Cód. | Descripción | € |
|--|-------------------------|-----------------|
|  RVR007 | Taladro de tubo Layflat | Ø 20/63 84,26 |
|  RVR009 | Taladro de tubo Layflat | Ø 40/250 247,75 |
|  RVR016 | Llave Fija 7790/16 | Ø 16/40 15,85 |
|  RVR005 | Llave Fija 7790/40 | Ø 40/75 73,07 |
|  RVR017 | Llave Fija 7790/63 | Ø 63/125 102,37 |

PERFORADOR DE TUBO, CORTATUBOS Y TAPONES DE INSERCIÓN

| Cód. | Descripción | € |
|---|--|---------------------------|
|  OAF220* | Perforador de tubo Quick-Drill S 7,5 | Ø agujeros mm 7,5 92,40 |
|  OAF221* | Perforador de tubo Quick-Drill S 11 | Ø agujeros mm 11,0 104,00 |
|  OAF030* | Perforador de tubo para soporte Conex. de 1/2" y 3/4 | 34,51 |
|  OAF315* | Perforador de tubo Metalpuncher | Ø agujeros mm 3 10,04 |
|  OAF007 | Pinza de plástico perforador de tubo PE Ø 16/20 | Ø agujeros mm 3 32,52 |
|  OAF008 | Pinza de plástico perforador de tubo PE Ø 25/32 | Ø agujeros mm 3 26,46 |
|  OAF002 | Perforador de tubo eyector residuo PE | Ø agujeros mm 3 18,10 |
|  OAF205 | Perforador de tubo con herramienta de penetración | Ø agujeros mm 3 17,00 |
|  OAF206 | Perforador de tubo con herramienta de penetración | Ø agujeros mm 4 18,50 |
|  OAF016* | Cortatubos combo | Ø mm 40 76,12 |
|  OAF017 | Cortatubos base | Ø mm 40 43,34 |
|  OAF018 | Cortatubos de carraca con retorno automático | Ø mm 40 103,07 |
|  OAF210 | Pinza para insertar tubo | Ø mm 5/3 35,90 |
|  OAF211 | Pinza para insertar tubo | Ø mm 7/4 35,90 |

*¡Disponible hasta agotar stock!



TUBERÍAS

TUB. AC. GALVANIZ. (ENLACES ESFER. FERRARI)



Clase de descuento D



APLICACIÓN

- Tuberías móviles para agricultura

ESPECIFICACIONES

- Tolerancias en diámetros: hasta 80 mm +/- 5% - hasta 150 mm +/- 3%
- Tolerancias de longitud: +/- 1%
- Tolerancias de espesor: hasta 100 mm +/- 0,07 mm - hasta 150 mm +/- 0,10 mm

| | | Tubo mm | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
|-----------|-------------------------------------|---------|-----|------|------|------|------|
| 2 ganchos | Espesor del tubo bruto mm | | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 |
| | Peso galvanizado Kg (barra 6 m) | | 8,4 | 11,2 | 15,8 | 20,9 | 29,2 |
| | Desviación máxima de conexión +/- ° | | 14 | 14 | 14 | 13 | 11 |
| | Presión máxima de trabajo bar | | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| 3 ganchos | Espesor del tubo bruto mm | | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 |
| | Peso galvanizado Kg (barra 6 m) | | 8,5 | 11,3 | 15,9 | 21,0 | 29,4 |
| | Desviación máxima de conexión +/- ° | | 14 | 14 | 14 | 13 | 11 |
| | Presión máxima de trabajo bar | | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 |

NÚMERO DE TUBOS POR ENVÍO

| Tubo mm | | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
|--|--------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|
| 1 pack | Nº tubos | 98 | 66 | 45 | 28 | 18 |
| 1 camión (13,6 x 2,44 x H2,6m) | Nº paquetes | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | Nº tubos | 1.568 | 1.056 | 720 | 448 | 288 |
| 1 contenedor 40' long. máx tubo 5,8 m | Nº tubos (suelto) | - | - | 700 | 512 | 320 |
| | Nº tubos (jaulas metálicas) | 1.296 | 874 | 600 | 406 | 276 |
| 1 contenedor 20' long. máx tubo 5,7m | Nº tubos (suelto) | - | - | 350 | 256 | 160 |
| | Nº tubos (jaulas metálicas) | 648 | 437 | 300 | 203 | 138 |
| 1 contenedor 40' HIGH CUBE long. máx tubo 5,8 m | Nº tubos (jaulas metálicas) | 1.440 | 950 | 672 | 434 | 300 |

2 GANCHOS

3 GANCHOS

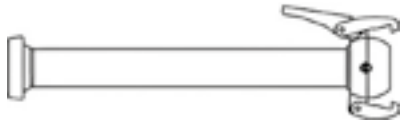
| Ø | Cód. | Mod. | Barra m | €/barra | Cód. | Mod. | Barra m | €/barra |
|-----|--------|----------|------------|---------|--------|----------|------------|---------|
| 60 | TSF202 | S2F60002 | 6,0 | 95,00 | TSF336 | S3F60002 | 6,0 | SOL. |
| 80 | TSF051 | S2F60003 | 6,0 | 117,00 | TSF337 | S3F60003 | 6,0 | SOL. |
| 100 | TSF204 | S2F60004 | 6,0 | 154,00 | TSF338 | S3F60004 | 6,0 | SOL. |
| 120 | TSF007 | S2F60005 | 6,0 | 199,00 | TSF339 | S3F60005 | 6,0 | 205,00 |
| 150 | TSF054 | S2F60006 | 6,0 | 285,00 | TSF340 | S3F60006 | 6,0 | 298,00 |
| 60 | TSF581 | S2F58002 | 5,8 | 95,00 | TSF331 | S3F58002 | 5,8 | SOL. |
| 80 | TSF582 | S2F58003 | 5,8 | 116,00 | TSF332 | S3F58003 | 5,8 | SOL. |
| 100 | TSF583 | S2F58004 | 5,8 | 154,00 | TSF333 | S3F58004 | 5,8 | SOL. |
| 120 | TSF584 | S2F58005 | 5,8 | 198,00 | TSF334 | S3F58005 | 5,8 | 204,00 |
| 150 | TSF585 | S2F58006 | 5,8 | 284,00 | TSF335 | S3F58006 | 5,8 | 297,00 |
| 60 | TSF551 | S2F55002 | 5,5 | 92,00 | TSF326 | S3F55002 | 5,5 | SOL. |
| 80 | TSF552 | S2F55003 | 5,5 | 113,00 | TSF327 | S3F55003 | 5,5 | SOL. |
| 100 | TSF553 | S2F55004 | 5,5 | 150,00 | TSF328 | S3F55004 | 5,5 | SOL. |
| 120 | TSF554 | S2F55005 | 5,5 | 194,00 | TSF329 | S3F55005 | 5,5 | 199,00 |
| 150 | TSF555 | S2F55006 | 5,5 | 277,00 | TSF330 | S3F55006 | 5,5 | 289,00 |
| 60 | TSF501 | S2F50002 | 5,0 | 95,00 | TSF321 | S3F50002 | 5,0 | SOL. |
| 80 | TSF502 | S2F50003 | 5,0 | 117,00 | TSF322 | S3F50003 | 5,0 | SOL. |
| 100 | TSF503 | S2F50004 | 5,0 | 154,00 | TSF323 | S3F50004 | 5,0 | SOL. |
| 120 | TSF504 | S2F50005 | 5,0 | 199,00 | TSF324 | S3F50005 | 5,0 | 205,00 |
| 150 | TSF505 | S2F50006 | 5,0 | 285,00 | TSF325 | S3F50006 | 5,0 | 298,00 |
| 60 | TSF401 | S2F40002 | 4,0 | 95,00 | TSF316 | S3F40002 | 4,0 | SOL. |
| 80 | TSF402 | S2F40003 | 4,0 | 117,00 | TSF317 | S3F40003 | 4,0 | SOL. |
| 100 | TSF403 | S2F40004 | 4,0 | 154,00 | TSF318 | S3F40004 | 4,0 | SOL. |
| 120 | TSF404 | S2F40005 | 4,0 | 199,00 | TSF319 | S3F40005 | 4,0 | 205,00 |
| 150 | TSF405 | S2F40006 | 4,0 | 285,00 | TSF320 | S3F40006 | 4,0 | 298,00 |
| 60 | TSF008 | S2F30002 | 3,0 | 86,00 | TSF311 | S3F30002 | 3,0 | SOL. |
| 80 | TSF001 | S2F30003 | 3,0 | 105,00 | TSF312 | S3F30003 | 3,0 | SOL. |
| 100 | TSF002 | S2F30004 | 3,0 | 139,00 | TSF313 | S3F30004 | 3,0 | SOL. |
| 120 | TSF003 | S2F30005 | 3,0 | 179,00 | TSF314 | S3F30005 | 3,0 | 184,00 |
| 150 | TSF005 | S2F30006 | 3,0 | 257,00 | TSF315 | S3F30006 | 3,0 | 268,00 |
| 60 | TSF011 | S2F20002 | 2,0 | 73,00 | TSF306 | S3F20002 | 2,0 | SOL. |
| 80 | TSF012 | S2F20003 | 2,0 | 89,00 | TSF307 | S3F20003 | 2,0 | SOL. |
| 100 | TSF013 | S2F20004 | 2,0 | 118,00 | TSF308 | S3F20004 | 2,0 | SOL. |
| 120 | TSF004 | S2F20005 | 2,0 | 153,00 | TSF309 | S3F20005 | 2,0 | 157,00 |
| 150 | TSF006 | S2F20006 | 2,0 | 219,00 | TSF310 | S3F20006 | 2,0 | 228,00 |
| 60 | TSF015 | S2F10002 | 1,0 | 55,00 | TSF301 | S3F10002 | 1,0 | SOL. |
| 80 | TSF016 | S2F10003 | 1,0 | 68,00 | TSF302 | S3F10003 | 1,0 | SOL. |
| 100 | TSF017 | S2F10004 | 1,0 | 90,00 | TSF303 | S3F10004 | 1,0 | SOL. |
| 120 | TSF018 | S2F10005 | 1,0 | 116,00 | TSF304 | S3F10005 | 1,0 | 119,00 |
| 150 | TSF019 | S2F10006 | 1,0 | 166,00 | TSF305 | S3F10006 | 1,0 | 174,00 |

DIMENSIONES

| Ø | A x B x C (m) | Kg |
|-----|--------------------|-----|
| 60 | 6,20 x 1,16 x 0,62 | 825 |
| 80 | 6,20 x 1,16 x 0,65 | 748 |
| 100 | 6,20 x 1,16 x 0,65 | 715 |
| 120 | 6,20 x 1,16 x 0,60 | 593 |
| 150 | 6,20 x 1,16 x 0,55 | 540 |



APLICACIÓN



- Tuberías móviles para agricultura.

ESPECIFICACIONES

- Tolerancias en diámetros: hasta 80 mm +/- 5% - hasta 150 mm +/- 3%
- Tolerancias de longitud: +/- 1%
- Tolerancias de espesor: hasta 100 mm +/- 0,07 mm - hasta 150 mm +/- 0,10 mm

| Tubo mm | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
|-------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| Espesor del tubo bruto mm | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 |
| Peso galvanizado Kg (barra 6 m) | 8,8 | 11,5 | 16,4 | 21,4 | 30,9 |
| Desviación máxima de conexión +/- ° | 14 | 15 | 15 | 10 | 10 |
| Presión máxima de trabajo bar | 15 | 14 | 12 | 11 | 9 |

NÚMERO DE TUBOS POR ENVÍO

| Tubo mm | | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
|--|--------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|
| 1 pack | Nº tubos | 98 | 66 | 45 | 32 | 18 |
| 1 camión (13,6 x 2,44 x H2,6m) | Nº paquetes | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | Nº tubos | 1.568 | 1.056 | 720 | 448 | 288 |
| 1 contenedor 40' long. máx tubo 5,8 m | Nº tubos (suelto) | - | - | 700 | 512 | 320 |
| | Nº tubos (jaulas metálicas) | 1.296 | 880 | 596 | 431 | 264 |
| 1 contenedor 20' long. máx tubo 5,7m | Nº tubos (suelto) | - | - | 350 | 256 | 160 |
| | Nº tubos (jaulas metálicas) | 648 | 440 | 298 | 203 | 132 |
| 1 contenedor 40' HIGH CUBE long. máx tubo 5,8 m | Nº tubos (jaulas metálicas) | 1.440 | 950 | 672 | 459 | 300 |

DIMENSIONES

| Ø | A x B x C (m) | Kg |
|-----|--------------------|-----|
| 60 | 6,20 x 1,16 x 0,62 | 873 |
| 80 | 6,20 x 1,16 x 0,65 | 766 |
| 100 | 6,20 x 1,16 x 0,65 | 742 |
| 120 | 6,20 x 1,16 x 0,60 | 693 |
| 150 | 6,20 x 1,16 x 0,55 | 563 |



| Ø | Cód. | Mod. | Barra m | €/ barra |
|-----|--------|----------|------------|-------------|
| 60 | TRF036 | ROB60001 | 6,0 | 106,00 |
| 80 | TRF037 | ROB60002 | 6,0 | 127,00 |
| 100 | TRF038 | ROB60003 | 6,0 | 171,00 |
| 120 | TRF039 | ROB60004 | 6,0 | 215,00 |
| 150 | TSF203 | ROB60005 | 6,0 | 302,00 |
| 60 | TRF031 | ROB58001 | 5,8 | 105,00 |
| 80 | TRF032 | ROB58002 | 5,8 | 127,00 |
| 100 | TRF033 | ROB58003 | 5,8 | 170,00 |
| 120 | TRF034 | ROB58004 | 5,8 | 214,00 |
| 150 | TRF035 | ROB58005 | 5,8 | 300,00 |
| 60 | TRF031 | ROB55001 | 5,5 | 103,00 |
| 80 | TRF032 | ROB55002 | 5,5 | 124,00 |
| 100 | TRF033 | ROB55003 | 5,5 | 166,00 |
| 120 | TRF034 | ROB55004 | 5,5 | 209,00 |
| 150 | TRF035 | ROB55005 | 5,5 | 293,00 |
| 60 | TRF021 | ROB50001 | 5,0 | 106,00 |
| 80 | TRF022 | ROB50002 | 5,0 | 127,00 |
| 100 | TRF023 | ROB50003 | 5,0 | 171,00 |
| 120 | TRF024 | ROB50004 | 5,0 | 215,00 |
| 150 | TRF025 | ROB50005 | 5,0 | 302,00 |
| 60 | TRF016 | ROB40001 | 4,0 | 106,00 |
| 80 | TRF017 | ROB40002 | 4,0 | 127,00 |
| 100 | TRF018 | ROB40003 | 4,0 | 171,00 |
| 120 | TRF019 | ROB40004 | 4,0 | 215,00 |
| 150 | TRF020 | ROB40005 | 4,0 | 302,00 |
| 60 | TRF011 | ROB30001 | 3,0 | 95,00 |
| 80 | TRF012 | ROB30002 | 3,0 | 115,00 |
| 100 | TRF013 | ROB30003 | 3,0 | 153,00 |
| 120 | TRF014 | ROB30004 | 3,0 | 194,00 |
| 150 | TRF015 | ROB30005 | 3,0 | 271,00 |
| 60 | TRF006 | ROB20001 | 2,0 | 81,00 |
| 80 | TRF007 | ROB20002 | 2,0 | 98,00 |
| 100 | TRF008 | ROB20003 | 2,0 | 131,00 |
| 120 | TRF009 | ROB20004 | 2,0 | 165,00 |
| 150 | TRF010 | ROB20005 | 2,0 | 231,00 |
| 60 | TRF001 | ROB10001 | 1,0 | 62,00 |
| 80 | TRF002 | ROB10002 | 1,0 | 74,00 |
| 100 | TRF003 | ROB10003 | 1,0 | 99,00 |
| 120 | TRF004 | ROB10004 | 1,0 | 126,00 |
| 150 | TRF005 | ROB10005 | 1,0 | 176,00 |

TUB. ACERO GALVANIZ. (ENLACES ANFOR)



Clase de descuento D



APLICACIÓN

- Tuberías móviles para agricultura e industria.

ESPECIFICACIONES

- Tolerancias en diámetros: hasta 120 mm +/- 5% - hasta 300 mm +/- 3%
- Tolerancias de longitud: +/- 1%
- Tolerancias de espesor: hasta 120 mm +/- 0,07 mm - hasta 300 mm +/- 0,10 mm

| | | Tubo mm | 120 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|--------------|-------------------------------------|---------|------|------|------|------|-------|
| 2 ganchos | Espesor del tubo bruto mm | | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 |
| | Peso galvanizado Kg (barra 6 m) | | 22,1 | 30,7 | 50,2 | 75,4 | 121,4 |
| | Desviación máxima de conexión +/- ° | | 14 | 14 | 12 | 8 | 8 |
| | Presión máxima de trabajo bar | | 13 | 12 | 8 | 5 | 5 |
| 3 ganchos | Espesor del tubo bruto mm | | - | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 2,0 |
| | Peso galvanizado Kg (barra 6 m) | | - | 30,9 | 50,5 | 75,9 | 121,9 |
| | Desviación máxima de conexión +/- ° | | - | 14 | 12 | 8 | 8 |
| | Presión máxima de trabajo bar | | - | 16 | 10 | 8 | 8 |

NÚMERO DE TUBOS POR ENVÍO

| Tubo mm | | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 |
|--|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 pack | Nº tubos | 28 | 18 | 8 | 8 | 6 |
| 1 camión (13,6 x 2,44 x H2,6m) | Nº paquetes | 16 | 16 | 16 | 16 | 12 |
| | Nº tubos | 448 | 288 | 128 | 128 | 96 |
| 1 contenedor 40' long. máx tubo 5,8 m | Nº tubos (jaulas metálicas) | 406 | 264 | 136 | 96 | 80 |
| 1 contenedor 20' long. máx tubo 5,7m | Nº tubos (jaulas metálicas) | 203 | 132 | 68 | 48 | 40 |
| 1 contenedor 40' HIGH CUBE long. máx tubo 5,8 m | Nº tubos (jaulas metálicas) | - | - | 166 | - | - |

DIMENSIONES

| Ø | A x B x C (m) | Kg |
|-----|--------------------|-----|
| 120 | 6,20 x 1,16 x 0,61 | 627 |
| 150 | 6,20 x 1,16 x 0,58 | 544 |
| 200 | 6,20 x 1,16 x 0,53 | 414 |
| 250 | 6,20 x 1,16 x 0,64 | 617 |
| 300 | 6,20 x 1,16 x 0,72 | 749 |



| 2 GANCHOS | | | | | 3 GANCHOS | | | | 2 GANCHOS | | | | 3 GANCHOS | | | |
|-------------|--------|----------|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|-----------|----------|---------|----------|
| AGRICULTURA | | | | | | | | | INDUSTRIA | | | | | | | |
| Ø | Cód. | Mod. | Barra m | €/ barra | Cód. | Mod. | Barra m | €/ barra | Cód. | Mod. | Barra m | €/ barra | Cód. | Mod. | Barra m | €/ barra |
| 120 | TAF036 | A2N60002 | 6,0 | 248,00 | TAF336 | A3N60002 | 6,0 | SOL. | | | | | | | | |
| 150 | TAF037 | A2N60003 | 6,0 | 321,00 | TAF337 | A3N60003 | 6,0 | 341,00 | A2N60013 | A2N60013 | 6,0 | SOL. | A3N60013 | A3N60013 | 6,0 | SOL. |
| 200 | TAF038 | A2N60004 | 6,0 | 626,00 | TAF338 | A3N60004 | 6,0 | 651,00 | A2N60014 | A2N60014 | 6,0 | SOL. | A3N60014 | A3N60014 | 6,0 | SOL. |
| 250 | TAF039 | A2N60005 | 6,0 | 1.014,00 | TAF339 | A3N60005 | 6,0 | 1.032,00 | A2N60015 | A2N60015 | 6,0 | SOL. | A3N60015 | A3N60015 | 6,0 | SOL. |
| 300 | TAF040 | A2N60006 | 6,0 | 1.531,00 | TAF340 | A3N60006 | 6,0 | 1.605,00 | A2N60016 | A2N60016 | 6,0 | SOL. | A3N60016 | A3N60016 | 6,0 | SOL. |
| 120 | TAF031 | A2N58002 | 5,8 | 247,00 | TAF331 | A3N58002 | 5,8 | SOL. | | | | | | | | |
| 150 | TAF032 | A2N58003 | 5,8 | 320,00 | TAF332 | A3N58003 | 5,8 | 340,00 | A2N58013 | A2N58013 | 5,8 | SOL. | A3N58013 | A3N58013 | 5,8 | SOL. |
| 200 | TAF033 | A2N58004 | 5,8 | 624,00 | TAF333 | A3N58004 | 5,8 | 649,00 | A2N58014 | A2N58014 | 5,8 | SOL. | A3N58014 | A3N58014 | 5,8 | SOL. |
| 250 | TAF034 | A2N58005 | 5,8 | 1.010,00 | TAF334 | A3N58005 | 5,8 | 1.028,00 | A2N58015 | A2N58015 | 5,8 | SOL. | A3N58015 | A3N58015 | 5,8 | SOL. |
| 300 | TAF035 | A2N58006 | 5,8 | 1.524,00 | TAF335 | A3N58006 | 5,8 | 1.598,00 | A2N58016 | A2N58016 | 5,8 | SOL. | A3N58016 | A3N58016 | 5,8 | SOL. |
| 120 | TAF026 | A2N55002 | 5,5 | 241,00 | TAF326 | A3N55002 | 5,5 | SOL. | | | | | | | | |
| 150 | TAF027 | A2N55003 | 5,5 | 312,00 | TAF327 | A3N55003 | 5,5 | 331,00 | A2N55013 | A2N55013 | 5,5 | SOL. | A3N55013 | A3N55013 | 5,5 | SOL. |
| 200 | TAF028 | A2N55004 | 5,5 | 609,00 | TAF328 | A3N55004 | 5,5 | 633,00 | A2N55014 | A2N55014 | 5,5 | SOL. | A3N55014 | A3N55014 | 5,5 | SOL. |
| 250 | TAF029 | A2N55005 | 5,5 | 985,00 | TAF329 | A3N55005 | 5,5 | 1.003,00 | A2N55015 | A2N55015 | 5,5 | SOL. | A3N55015 | A3N55015 | 5,5 | SOL. |
| 300 | TAF030 | A2N55006 | 5,5 | 1.487,00 | TAF330 | A3N55006 | 5,5 | 1.560,00 | A2N55016 | A2N55016 | 5,5 | SOL. | A3N55016 | A3N55016 | 5,5 | SOL. |
| 120 | TAF021 | A2N50002 | 5,0 | 248,00 | TAF316 | A3N50002 | 5,0 | SOL. | | | | | | | | |
| 150 | TAF022 | A2N50003 | 5,0 | 321,00 | TAF317 | A3N50003 | 5,0 | 341,00 | A2N50013 | A2N50013 | 5,0 | SOL. | A3N50013 | A3N50013 | 5,0 | SOL. |
| 200 | TAF023 | A2N50004 | 5,0 | 626,00 | TAF318 | A3N50004 | 5,0 | 651,00 | A2N50014 | A2N50014 | 5,0 | SOL. | A3N50014 | A3N50014 | 5,0 | SOL. |
| 250 | TAF024 | A2N50005 | 5,0 | 1.014,00 | TAF319 | A3N50005 | 5,0 | 1.032,00 | A2N50015 | A2N50015 | 5,0 | SOL. | A3N50015 | A3N50015 | 5,0 | SOL. |
| 300 | TAF025 | A2N50006 | 5,0 | 1.531,00 | TAF320 | A3N50006 | 5,0 | 1.605,00 | A2N50016 | A2N50016 | 5,0 | SOL. | A3N50016 | A3N50016 | 5,0 | SOL. |
| 120 | TAF016 | A2N40002 | 4,0 | 248,00 | TAF316 | A3N40002 | 4,0 | SOL. | | | | | | | | |
| 150 | TAF017 | A2N40003 | 4,0 | 321,00 | TAF317 | A3N40003 | 4,0 | 341,00 | A2N40013 | A2N40013 | 4,0 | SOL. | A3N40013 | A3N40013 | 4,0 | SOL. |
| 200 | TAF018 | A2N40004 | 4,0 | 626,00 | TAF318 | A3N40004 | 4,0 | 651,00 | A2N40014 | A2N40014 | 4,0 | SOL. | A3N40014 | A3N40014 | 4,0 | SOL. |
| 250 | TAF019 | A2N40005 | 4,0 | 1.014,00 | TAF319 | A3N40005 | 4,0 | 1.032,00 | A2N40015 | A2N40015 | 4,0 | SOL. | A3N40015 | A3N40015 | 4,0 | SOL. |
| 300 | TAF020 | A2N40006 | 4,0 | 1.531,00 | TAF320 | A3N40006 | 4,0 | 1.605,00 | A2N40016 | A2N40016 | 4,0 | SOL. | A3N40016 | A3N40016 | 4,0 | SOL. |
| 120 | TAF011 | A2N30002 | 3,0 | 223,00 | TAF311 | A3N30002 | 3,0 | SOL. | | | | | | | | |
| 150 | TAF012 | A2N30003 | 3,0 | 289,00 | TAF312 | A3N30003 | 3,0 | 307,00 | A2N30013 | A2N30013 | 3,0 | SOL. | A3N30013 | A3N30013 | 3,0 | SOL. |
| 200 | TAF013 | A2N30004 | 3,0 | 564,00 | TAF313 | A3N30004 | 3,0 | 586,00 | A2N30014 | A2N30014 | 3,0 | SOL. | A3N30014 | A3N30014 | 3,0 | SOL. |
| 250 | TAF014 | A2N30005 | 3,0 | 913,00 | TAF314 | A3N30005 | 3,0 | 929,00 | A2N30015 | A2N30015 | 3,0 | SOL. | A3N30015 | A3N30015 | 3,0 | SOL. |
| 300 | TAF015 | A2N30006 | 3,0 | 1.378,00 | TAF315 | A3N30006 | 3,0 | 1.444,00 | A2N30016 | A2N30016 | 3,0 | SOL. | A3N30016 | A3N30016 | 3,0 | SOL. |
| 120 | TAF006 | A2N20002 | 2,0 | 190,00 | TAF306 | A3N20002 | 2,0 | SOL. | | | | | | | | |
| 150 | TAF007 | A2N20003 | 2,0 | 246,00 | TAF307 | A3N20003 | 2,0 | 261,00 | A2N20013 | A2N20013 | 2,0 | SOL. | A3N20013 | A3N20013 | 2,0 | SOL. |
| 200 | TAF008 | A2N20004 | 2,0 | 480,00 | TAF308 | A3N20004 | 2,0 | 499,00 | A2N20014 | A2N20014 | 2,0 | SOL. | A3N20014 | A3N20014 | 2,0 | SOL. |
| 250 | TAF009 | A2N20005 | 2,0 | 777,00 | TAF309 | A3N20005 | 2,0 | 791,00 | A2N20015 | A2N20015 | 2,0 | SOL. | A3N20015 | A3N20015 | 2,0 | SOL. |
| 300 | TAF010 | A2N20006 | 2,0 | 1.174,00 | TAF310 | A3N20006 | 2,0 | 1.230,00 | A2N20016 | A2N20016 | 2,0 | SOL. | A3N20016 | A3N20016 | 2,0 | SOL. |
| 120 | TAF001 | A2N10002 | 1,0 | 145,00 | TAF301 | A3N10002 | 1,0 | SOL. | | | | | | | | |
| 150 | TAF002 | A2N10003 | 1,0 | 187,00 | TAF302 | A3N10003 | 1,0 | 199,00 | A2N10013 | A2N10013 | 1,0 | SOL. | A3N10013 | A3N10013 | 1,0 | SOL. |
| 200 | TAF003 | A2N10004 | 1,0 | 365,00 | TAF303 | A3N10004 | 1,0 | 380,00 | A2N10014 | A2N10014 | 1,0 | SOL. | A3N10014 | A3N10014 | 1,0 | SOL. |
| 250 | TAF004 | A2N10005 | 1,0 | 591,00 | TAF304 | A3N10005 | 1,0 | 602,00 | A2N10015 | A2N10015 | 1,0 | SOL. | A3N10015 | A3N10015 | 1,0 | SOL. |
| 300 | TAF005 | A2N10006 | 1,0 | 893,00 | TAF305 | A3N10006 | 1,0 | 936,00 | A2N10016 | A2N10016 | 1,0 | SOL. | A3N10016 | A3N10016 | 1,0 | SOL. |

TUB. ACERO GALVANIZ. (ENLACES BAUER)



Clase de descuento D



APLICACIÓN

- Tuberías móviles para agricultura.

ESPECIFICACIONES

- Tolerancias en diámetros: hasta 89 mm +/- 5% - hasta 194 mm +/- 3%
- Tolerancias de longitud: +/- 1%
- Tolerancias de espesor: hasta 108 mm +/- 0,07 mm - hasta 194 mm +/- 0,10 mm

| Ø mm | 76 | 89 | 108 | 133 | 159 | 194 |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Tubo mm | 80 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 |
| Espesor del tubo bruto mm | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 |
| Peso galvanizado Kg (barra 6 m) | 11,3 | 12,4 | 17,1 | 23,1 | 31,7 | 51,3 |
| Desviación máxima de conexión +/- ° | 15 | 15 | 15 | 10 | 10 | 10 |
| Presión máxima de trabajo bar | 20 | 20 | 15 | 12 | 12 | 12 |

NÚMERO DE TUBOS POR ENVÍO

| Tubo mm | 50 | 76 | 89 | 108 | 133 | 159 | 194 |
|----------------------------|--------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 1 pack | Nº tubos 119 | 66 | 50 | 32 | 28 | 18 | 8 |
| 1 camión | Nº paquetes 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| (13,6 x 2,44 x H2,6m) | Nº tubos 1.904 | 1.056 | 800 | 512 | 448 | 288 | 128 |
| 1 contenedor 40' | Nº tubos 1.860 | 874 | 600 | 498 | 326 | 276 | 136 |
| long. máx tubo 5,8 m | (jaulas metálicas) | | | | | | |
| 1 contenedor 20' | Nº tubos 930 | 437 | 300 | 249 | 163 | 138 | 68 |
| long. máx tubo 5,7m | (jaulas metálicas) | | | | | | (5,5) |
| 1 contenedor 40' HIGH CUBE | Nº tubos - | - | - | - | 396 | 310 | 180 |
| long. máx tubo 5,8 m | (jaulas metálicas) | | | | | | |

DIMENSIONES

| Ø | A x B x C (m) | Kg |
|-----|--------------------|-----|
| 50 | 6,20 x 1,16 x 0,57 | 877 |
| 76 | 6,20 x 1,16 x 0,65 | 820 |
| 89 | 6,20 x 1,16 x 0,56 | 624 |
| 108 | 6,20 x 1,16 x 0,53 | 692 |
| 133 | 6,20 x 1,16 x 0,65 | 660 |
| 159 | 6,20 x 1,16 x 0,58 | 578 |
| 194 | 6,20 x 1,16 x 0,54 | 424 |



| Ø | Cód. | Mod. | Barra m | €/ barra | Cód. | Mod. | Barra m | €/ barra |
|-----|--------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|
| 50 | TBF036 | BAU60001 | 6,0 | 136,00 | BAU40001 | BAU40001 | 4,0 | 136,00 |
| 76 | TBF037 | BAU60002 | 6,0 | 171,00 | BAU40002 | BAU40002 | 4,0 | 171,00 |
| 89 | TBF038 | BAU60003 | 6,0 | 210,00 | BAU40003 | BAU40003 | 4,0 | 210,00 |
| 108 | TBF039 | BAU60004 | 6,0 | 291,00 | BAU40004 | BAU40004 | 4,0 | 291,00 |
| 133 | TBF040 | BAU60005 | 6,0 | 375,00 | BAU40005 | BAU40005 | 4,0 | 375,00 |
| 159 | TBF041 | BAU60006 | 6,0 | 761,00 | BAU40006 | BAU40006 | 4,0 | 761,00 |
| 194 | TBF042 | BAU60013 | 6,0 | 1.080,00 | BAU40013 | BAU40013 | 4,0 | 1.080,00 |
| 50 | TBF029 | BAU58001 | 5,8 | 136,00 | BAU30001 | BAU30001 | 3,0 | 123,00 |
| 76 | TBF030 | BAU58002 | 5,8 | 170,00 | BAU30002 | BAU30002 | 3,0 | 153,00 |
| 89 | TBF031 | BAU58003 | 5,8 | 209,00 | BAU30003 | BAU30003 | 3,0 | 189,00 |
| 108 | TBF032 | BAU58004 | 5,8 | 289,00 | BAU30004 | BAU30004 | 3,0 | 262,00 |
| 133 | TBF033 | BAU58005 | 5,8 | 374,00 | BAU30005 | BAU30005 | 3,0 | 338,00 |
| 159 | TBF034 | BAU58006 | 5,8 | 758,00 | BAU30006 | BAU30006 | 3,0 | 685,00 |
| 194 | TBF035 | BAU58013 | 5,8 | 1.076,00 | BAU30013 | BAU30013 | 3,0 | 972,00 |
| 50 | TBF022 | BAU55001 | 5,5 | 132,00 | BAU20001 | BAU20001 | 2,0 | 105,00 |
| 76 | TBF023 | BAU55002 | 5,5 | 166,00 | BAU20002 | BAU20002 | 2,0 | 131,00 |
| 89 | TBF024 | BAU55003 | 5,5 | 204,00 | BAU20003 | BAU20003 | 2,0 | 161,00 |
| 108 | TBF025 | BAU55004 | 5,5 | 283,00 | BAU20004 | BAU20004 | 2,0 | 223,00 |
| 133 | TBF026 | BAU55005 | 5,5 | 365,00 | BAU20005 | BAU20005 | 2,0 | 288,00 |
| 159 | TBF027 | BAU55006 | 5,5 | 739,00 | BAU20006 | BAU20006 | 2,0 | 583,00 |
| 194 | TBF028 | BAU55013 | 5,5 | 1.050,00 | BAU20013 | BAU20013 | 2,0 | 828,00 |
| 50 | TBF015 | BAU50001 | 5,0 | 136,00 | BAU10001 | BAU10001 | 1,0 | 80,00 |
| 76 | TBF016 | BAU50002 | 5,0 | 171,00 | BAU10002 | BAU10002 | 1,0 | 99,00 |
| 89 | TBF017 | BAU50003 | 5,0 | 210,00 | BAU10003 | BAU10003 | 1,0 | 123,00 |
| 108 | TBF018 | BAU50004 | 5,0 | 291,00 | BAU10004 | BAU10004 | 1,0 | 170,00 |
| 133 | TBF019 | BAU50005 | 5,0 | 375,00 | BAU10005 | BAU10005 | 1,0 | 219,00 |
| 159 | TBF020 | BAU50006 | 5,0 | 761,00 | BAU10006 | BAU10006 | 1,0 | 444,00 |
| 194 | TBF021 | BAU50013 | 5,0 | 1.080,00 | BAU10013 | BAU10013 | 1,0 | 630,00 |



APLICACIÓN

- Tuberías móviles para agricultura.

ESPECIFICACIONES

- Tolerancias en diámetros: hasta 80 mm +/- 5% - 100/120 mm +/- 3%
- Tolerancias de longitud: +/- 1%
- Tolerancias en espesores: 80/100 mm +/- 0,07 mm - 120 mm +/- 0,10 mm

| Ø mm | 80 | 100 | 120 |
|-------------------------------|-----|-----|-----|
| Espesor del tubo bruto mm | 0,7 | 0,8 | 0,9 |
| Presión máxima de trabajo bar | 9 | 7 | 6 |

| Ø | Cód. | Mod. | Barra m | €/barra |
|-----|----------|----------|---------|---------|
| 80 | BIC60002 | BIC60002 | 6,0 | 127,00 |
| 100 | BIC60003 | BIC60003 | 6,0 | 167,00 |
| 120 | BIC60004 | BIC60004 | 6,0 | 212,00 |
| 80 | BIC55002 | BIC55002 | 5,5 | 124,00 |
| 100 | BIC55003 | BIC55003 | 5,5 | 162,00 |
| 120 | BIC55004 | BIC55004 | 5,5 | 206,00 |
| 80 | BIC50002 | BIC50002 | 5,0 | 127,00 |
| 100 | BIC50003 | BIC50003 | 5,0 | 167,00 |
| 120 | BIC50004 | BIC50004 | 5,0 | 212,00 |
| 80 | BIC40002 | BIC40002 | 4,0 | 127,00 |
| 100 | BIC40003 | BIC40003 | 4,0 | 167,00 |
| 120 | BIC40004 | BIC40004 | 4,0 | 212,00 |
| 80 | BIC30002 | BIC30002 | 3,0 | 115,00 |
| 100 | BIC30003 | BIC30003 | 3,0 | 150,00 |
| 120 | BIC30004 | BIC30004 | 3,0 | 191,00 |
| 80 | BIC20002 | BIC20002 | 2,0 | 98,00 |
| 100 | BIC20003 | BIC20003 | 2,0 | 128,00 |
| 120 | BIC20004 | BIC20004 | 2,0 | 162,00 |
| 80 | BIC10002 | BIC10002 | 1,0 | 74,00 |
| 100 | BIC10003 | BIC10003 | 1,0 | 97,00 |
| 120 | BIC10004 | BIC10004 | 1,0 | 123,00 |

ASPIRACIÓN Y ENTREGA CON ACCESORIOS.

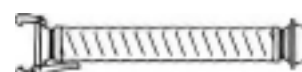
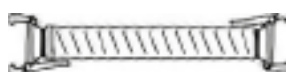
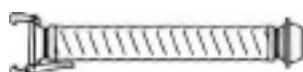
CON ENLACES FERRARI

ASPIRACIÓN DE GOMA EN BARRAS DE 2M CON ENLACES M/F

ASPIRACIÓN DE PVC EN BARRAS DE 2M CON ENLACES M/F

ASPIRACIÓN DE GOMA EN BARRAS DE 2M CON ENLACES F/F

ENTREGA DE CAUCHO EN BARRAS DE 2M CON ENLACES M/F



| Ø mm | Cód. | Mod. | € | Cód. | Mod. | € | Cód. | € | Cód. | PN | € |
|------|--------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|----|------|
| 60 | TG0050 | S2F00393 | 334,94 | S2F00399 | S2F00399 | 280,60 | TG0020 | 368,43 | TG0114 | 15 | SOL. |
| 80 | TG0051 | S2F00394 | 351,10 | S2F00400 | S2F00400 | 311,77 | TG0021 | 386,21 | TG0115 | 15 | SOL. |
| 100 | TG0052 | S2F00395 | 389,71 | S2F00401 | S2F00401 | 353,20 | TG0022 | 428,68 | TG0116 | 15 | SOL. |
| 120 | TG0053 | S2F00396 | 440,97 | S2F00402 | S2F00402 | 417,94 | TG0023 | 485,07 | TG0117 | 15 | SOL. |
| 150 | TG0054 | S2F00397 | 512,26 | S2F00403 | S2F00403 | 476,15 | TG0024 | 563,49 | TG0118 | 15 | SOL. |

CON ENLACES ANFOR

MANGUERA DE ASPIRACIÓN DE GOMA EN BARRAS DE 2 M CON ENLACES M/F



| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|------|--------|----------|----------|
| 120 | AGA110 | A2N00416 | 407,50 |
| 150 | AGA111 | A2N00424 | 473,75 |
| 200 | AGA112 | A2N00398 | 670,00 |
| 250 | AGA113 | A2N00425 | 1.055,00 |
| 300 | AGA114 | A2N00426 | A SOL. |

CON ENLACES BAUER

MANGUERA DE ASPIRACIÓN DE GOMA EN BARRAS DE 2 M CON ENLACES M/F



| Ø mm | Cód. | Mod. | € |
|-----------|----------|----------|--------|
| 80 x 76 | BAU00394 | BAU00394 | 331,25 |
| 100 x 108 | BAU00395 | BAU00395 | 393,75 |
| 120 x 133 | BAU00396 | BAU00396 | 461,25 |
| 150 x 159 | BAU00397 | BAU00397 | 538,75 |
| 200 x 194 | BAU00398 | BAU00398 | 791,25 |

TUBERÍA PE DE BAJA DENSIDAD

Clase de descuento A



BD

DESCRIPCIÓN

- Tubo de polietileno de baja densidad
- Color negro
- conforme con la norma UNI 7990 del 2004

| Ø | Cód. | PN4 | | PN6 | | €/m |
|-----|----------|--------|-------|----------|--------|-------|
| | | Rot. m | €/m | Cód. | Rot. m | |
| 16 | TPE001 | 25 | 0,61 | TPE105 | 25 | 0,69 |
| 16 | TPE002 | 50 | 0,61 | TPE106 | 50 | 0,69 |
| 16 | TPE003 | 100 | 0,61 | TPE101 | 100 | 0,69 |
| 16 | TPE020-S | 500 | 0,52 | TPE030 | 500 | 0,60 |
| 20 | TPE004 | 25 | 0,88 | TPE107 | 25 | 0,92 |
| 20 | TPE005 | 50 | 0,88 | TPE108 | 50 | 0,92 |
| 20 | TPE006 | 100 | 0,88 | TPE049 | 100 | 0,92 |
| 20 | TPE021 | 200 | 0,77 | TPE049-S | 400 | 0,79 |
| 25 | TPE007 | 25 | 1,11 | TPE109 | 25 | 1,39 |
| 25 | TPE008 | 50 | 1,11 | TPE110 | 50 | 1,39 |
| 25 | TPE043 | 100 | 0,96 | TPE054 | 100 | 1,21 |
| 25 | TPE043-S | 300 | 0,96 | TPE054-S | 300 | 1,21 |
| 32 | TPE009 | 25 | 1,56 | TPE111 | 25 | 2,25 |
| 32 | TPE011 | 50 | 1,56 | TPE116 | 50 | 2,25 |
| 32 | TPE045 | 100 | 1,37 | TPE047 | 100 | 1,96 |
| 32 | TPE045-S | 200 | 1,37 | TPE047-S | 200 | 1,96 |
| 40 | TPE046 | 100 | 2,18 | TPE053 | 100 | 3,02 |
| 50 | TPE022 | 100 | 3,32 | TPE056 | 100 | 4,59 |
| 63 | TPE057 | 100 | 5,15 | TPE063 | 100 | 7,23 |
| 75 | TPE041 | 100 | 8,18 | TPE029 | 100 | 11,36 |
| 90 | TPE042 | 100 | 11,87 | TPE082 | 100 | 16,30 |
| 110 | TPE080 | 50 | 17,67 | TPE083 | 50 | 24,26 |



BD BLANCO

DESCRIPCIÓN

- Tubo de polietileno de baja densidad
- Color blanco con interior coextruido negro
- conforme con la norma UNI 7990 del 2004

| Ø | Cód. | PN | Rot. m | €/m |
|----|-----------|----|--------|------|
| 20 | TPE1012-S | 4 | 200 | 0,84 |
| 25 | TPE1023-S | 4 | 100 | 1,06 |
| 32 | TPE1014-S | 4 | 100 | 1,50 |
| 40 | TPE1015-S | 4 | 100 | 2,40 |
| 50 | TPE1016-S | 4 | 100 | 3,65 |
| 63 | TPE1017-S | 4 | 100 | 5,66 |
| 20 | TPE1005-S | 6 | 200 | 1,02 |
| 25 | TPE1006 | 6 | 100 | 1,53 |
| 32 | TPE1007 | 6 | 100 | 2,16 |
| 63 | TPE1010 | 6 | 100 | 7,95 |

TUBERÍA PE DE ALTA DENSIDAD

Clase de descuento A



AD

DESCRIPCIÓN

- Tubo de polietileno PE 100 de alta densidad
- Color negro con rayas azules coextruidas
- Conforme a las normas: UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO TR10358, UNI EN 1622 y conforme a los requisitos del decreto n.º 174 de 06/04/04 (g.u. n.º 166 de 17/07/04) del Ministerio de Salud, apto para el transporte de agua para consumo humano

| Temperatura °C | Presión máxima de funcionamiento (bar) | | | |
|-------------------|--|------|------|------|
| | PN6 | PN10 | PN16 | PN25 |
| < 20 | 6,0 | 10,0 | 16,0 | 25,0 |
| 30 | 5,2 | 8,7 | 13,9 | 21,7 |
| 40 | 4,4 | 7,4 | 11,8 | 18,5 |

AD ROLLOS

| PN10 - SDR 17 | | | | PN16 - SDR 11 | | | PN25 - SDR 7,4 | | |
|---------------|--------|-----|-------|---------------|--------|-------|----------------|--------|-------|
| Ø | Cód. | m | €/m | Cód. | m | €/m | Cód. | m | €/m |
| 20 | TPE501 | 100 | SOL. | TPE510 | 100 | 1,12 | TPE540 | 100 | 1,59 |
| 25 | TPE502 | 100 | 1,46 | TPE512 | 100 | 1,69 | TPE541 | 100 | 2,34 |
| 32 | TPE503 | 100 | 1,94 | TPE513 | 50-100 | 2,63 | TPE542 | 50-100 | 3,65 |
| 40 | TPE471 | 100 | 2,91 | TPE514 | 50-100 | 4,12 | TPE543 | 50-100 | 5,71 |
| 50 | TPE472 | 100 | 4,46 | TPE515 | 50-100 | 6,27 | TPE544 | 50-100 | 8,89 |
| 63 | TPE473 | 100 | 6,97 | TPE516 | 50-100 | 9,92 | TPE545 | 50-100 | 13,95 |
| 75 | TPE474 | 50 | 10,08 | TPE517 | 50-100 | 14,34 | TPE546 | 50-100 | 20,53 |
| 90 | TPE475 | 50 | 14,52 | TPE518 | 50-100 | 20,83 | TPE547 | 50-100 | 29,45 |
| 110 | TPE476 | 50 | 21,54 | TPE519 | 50 | 30,80 | TPE548 | 50 | 44,07 |

Otros diámetros hasta Ø 630 mm y tubo PN6 SDR 26 (Ø 160 a 630 mm) bajo pedido

AD BARRAS

| PN10 - SDR 17 | | | | PN16 - SDR 11 | | | PN25 - SDR 7,4 | | |
|---------------|--------|------|--------|---------------|------|--------|----------------|------|--------|
| Ø | Cód. | m | €/m | Cód. | m | €/m | Cód. | m | €/m |
| 32 | | | | TPE550 | 6 | 2,72 | TPE570 | 6 | 3,78 |
| 40 | | | | TPE551 | 6 | 4,26 | TPE571 | 6 | 5,90 |
| 50 | | | | TPE552 | 6 | 6,49 | TPE572 | 6 | 9,20 |
| 63 | | | | TPE553 | 6 | 10,27 | TPE573 | 6 | 14,43 |
| 75 | | | | TPE554 | 6-12 | 12,90 | TPE574 | 6 | 18,46 |
| 90 | | | | TPE557 | 6-12 | 18,73 | TPE575 | 6-12 | 26,48 |
| 110 | | | | TPE556 | 6-12 | 27,70 | TPE576 | 6-12 | 39,64 |
| 125 | TPE477 | 6-12 | 24,30 | TPE520 | 6-12 | 35,88 | TPE577 | 6-12 | 50,96 |
| 140 | TPE478 | 6-12 | 28,67 | TPE521 | 6-12 | 42,09 | TPE578 | 6-12 | 60,20 |
| 160 | TPE479 | 6-12 | 37,43 | TPE522 | 6-12 | 55,20 | TPE579 | 6-12 | 78,30 |
| 180 | TPE480 | 6-12 | 47,26 | TPE567 | 6-12 | 69,78 | TPE580 | 12 | 99,02 |
| 200 | TPE481 | 6-12 | 58,32 | TPE524 | 6-12 | 86,07 | TPE581 | 12 | 122,45 |
| 225 | TPE482 | 6-12 | 73,96 | TPE525 | 6-12 | 108,93 | | | |
| 250 | TPE483 | 6-12 | 90,66 | TPE526 | 6-12 | 133,99 | | | |
| 315 | TPE485 | 6-12 | 144,22 | TPE527 | 6-12 | 212,54 | | | |
| 400 | TPE486 | 12 | 231,95 | | | | | | |

Otros diámetros hasta Ø 630 mm y tubo PN6 SDR 26 (Ø 160 a 630 mm) bajo pedido

Bajo pedido Tubo PE80 GAS con línea amarilla norma IIP131

TUBO PVC-U

Clase de descuento A



DESCRIPCIÓN

- Tubo de PVC para tuberías de fluidos a presión en varillas de 6 m
- Colore gris RAL 7011
- Conforme a la norma UNI EN 1452 y cumple los requisitos del Decreto nº 174 de 06/04/04 (g.u. nº 166 de 17/07/04) del Ministerio de Salud
- Bajo pedido hasta Ø 400

| PN6 SDR 33 | | | PN10 SDR 21 | | PN16 SDR 13,6 | | PN6 SDR 41 | | | PN10 SDR 26 | | PN16 SDR 17 | |
|------------|--------|-------|-------------|-------|---------------|-------|------------|--------|-------|-------------|-------|-------------|-------|
| Ø | Cód. | €/m | Cód. | €/m | Cód. | €/m | Ø | Cód. | €/m | Cód. | €/m | Cód. | €/m |
| 32 | | | TRE001 | 2,58 | TRE170 | 3,61 | 110 | TRE045 | 13,41 | TRE007 | 19,17 | TRE050 | 28,95 |
| 40 | TRE149 | 2,85 | TRE002 | 3,47 | TRE171 | 5,16 | 125 | TRE011 | 17,55 | TRE009 | 24,66 | TRE020 | 36,92 |
| 50 | TRE047 | 3,82 | TRE003 | 5,44 | TRE172 | 7,97 | 140 | TRE150 | 21,98 | TRE016 | 31,11 | TRE173 | 46,36 |
| 63 | TRE022 | 5,87 | TRE004 | 8,42 | TRE048 | 12,68 | 160 | TRE151 | 28,45 | TRE012 | 40,77 | TRE174 | 60,50 |
| 75 | TRE021 | 8,13 | TRE005 | 12,06 | TRE169 | 18,00 | 180 | TRE152 | 37,57 | TRE160 | 53,88 | TRE175 | 81,21 |
| 90 | TRE010 | 11,24 | TRE006 | 15,82 | TRE080 | 23,60 | 200 | TRE153 | 43,56 | TRE013 | 63,03 | TRE176 | 94,56 |
| | | | | | | | 225 | TRE154 | 55,10 | TRE060 | 79,20 | | |
| | | | | | | | 250 | TRE155 | 69,14 | TRE008 | 98,31 | | |

TUBO PVC-A



SISTEMA DE TUBOS Y RACORES DE PVC-A

- Compuesto de aleación de polímero de PVC con alta resistencia a la propagación de grietas
- Las mejores prestaciones para el transporte de agua y fluidos a presión

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia a la propagación de grietas durante la instalación
- Excelente tolerancia a los productos químicos
- Importante resistencia al impacto de cargas puntuales incluso a bajas temperaturas
- Resistencia a las corrientes parásitas
- Menos peso respecto a los tubos de plástico tradicionales del mismo diámetro

| Ø OD mm | Longitud mm | | PN10 | | | PN16 | | | Tubos x palet |
|---------|-------------|------------------|--------|-----------|------|--------|-----------|------|---------------|
| | L | L _n * | Cód. | Espes. mm | €/m | Cód. | Espes. mm | €/m | |
| 50 | 6.000 | 5.890 | | | | TRS025 | 3 | SOL. | 194 |
| 63 | 6.000 | 5.880 | TRS004 | 2,1 | SOL. | TRS026 | 3,2 | SOL. | 123 |
| 90 | 6.000 | 5.865 | TRS006 | 2,6 | SOL. | TRS028 | 4 | SOL. | 96 |
| 110 | 6.000 | 5.850 | TRS007 | 3,1 | SOL. | TRS029 | 4,9 | SOL. | 57 |
| 125 | 6.000 | 5.840 | TRS008 | 3,5 | SOL. | TRS030 | 5,5 | SOL. | 51 |
| 140 | 6.000 | 5.830 | TRS009 | 3,9 | SOL. | TRS031 | 6,2 | SOL. | 45 |
| 160 | 6.000 | 5.810 | TRS010 | 4,5 | SOL. | TRS032 | 7 | SOL. | 33 |
| 200 | 6.000 | 5.790 | TRS012 | 5,6 | SOL. | TRS034 | 8,8 | SOL. | 20 |

*Longitud útil

CONECTORES SIN ROSCA TUBO PVC-A



CARACTERÍSTICAS

- Una vez colocado, el tubo ya no se puede quitar
- Gracias al uso de racores sin rosca, los bloques de anclaje ya no son necesarios para las instalaciones de tuberías estándar y sin excavar

MATERIAL

- Racor: PVC-U
- Junta: SBR - RVS 304

| Ø OD mm | Cód. | PN12,5 | OD | L | Máx Press. | € |
|---------|--------|--------|-----|-----|------------|------|
| 63 | RBG260 | + | 84 | 250 | PN16 | SOL. |
| 90 | RBG261 | + | 115 | 280 | PN16 | SOL. |
| 110 | RBG262 | + | 140 | 280 | PN16 | SOL. |
| 160 | RBG263 | + | 200 | 335 | PN16 | SOL. |
| 200 | RBG264 | + | 250 | 372 | PN16 | SOL. |

TUBO LAYFLAT PVC

Clase de descuento A

DESCRIPCIÓN



- Non si attorciglia
- Di facile riavvolgimento per utilizzi successivi
- Migliore tenuta di raccordi e tubi grazie all'utilizzo di fili intrecciati che assicurano stabilità su tutta la lunghezza del tubo
- Filo a 3 capi in poliestere
- Sia il tubo che la copertura sono estrusi simultaneamente per ottenere il massimo della fusione
- Temperatura di lavoro: $-20\text{ C}^{\circ} \div +76\text{ C}^{\circ}$ (oltre i $+43\text{ C}^{\circ}$ la pressione d'esercizio si riduce)

SUN-FLOW

LAYFLAT SF10 AZUL



LAYFLAT SF55 GRIS



| Ø | Cód. | Ø _{int} mm | Espes. mm | Pression de func. bar | Peso bobina kg | Bobina m | €/m | Cód. | Ø _{int} mm | Espes. mm | Pression de func. bar | Peso bobina kg | Bobina m | €/m |
|-----|--------|------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------|--------|------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------|
| 2" | TMN501 | 53,1 | 1,5 | 5,50 | 33 | 100 | 2,92 | TMN550 | 52,8 | 2,2 | 10,34 | 49 | 100 | 5,08 |
| 2"½ | TMN502 | 65,0 | 1,5 | 4,50 | 41 | 100 | 4,21 | | | | | | | |
| 3" | TMN503 | 78,0 | 1,6 | 5,50 | 49 | 100 | 5,65 | TMN552 | 78,0 | 2,5 | 10,34 | 88 | 100 | 10,86 |
| 4" | TMN504 | 104,9 | 1,7 | 4,80 | 72 | 100 | 7,57 | TMN553 | 104,9 | 2,9 | 6,89 | 127 | 100 | 15,95 |
| 5" | TMN505 | 128,0 | 1,8 | 2,76 | 86 | 100 | 10,34 | TMN554 | 128,8 | 3,3 | 6,89 | 181 | 100 | 22,95 |
| 6" | TMN520 | 156,5 | 1,9 | 4,14 | 53 | 50 | 12,75 | TMN558 | 154,9 | 3,7 | 6,89 | 113 | 50 | 28,47 |
| 8" | TMN508 | 207,0 | 2,2 | 2,41 | 177 | 100 | 28,48 | | | | | | | |

SUNNY HOSE

LAYFLAT SH



LAYFLAT HI-SH



| Ø | Cód. | Ø _{int} mm | Espes. mm | Pression de func. bar | Peso bobina kg | Bobina m | €/m | Cód. | Ø _{int} mm | Espes. mm | Pression de func. bar | Peso bobina kg | Bobina m | €/m |
|----|--------|------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------|--------|------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-------|
| 2" | TMN855 | 53 | 1,30 | 4,5 | 27,0 | 100 | 2,58 | TMN958 | 52,0 | 1,6 | 7,0 | 33,3 | 100 | 3,65 |
| 3" | TMN856 | 78 | 1,70 | 4,0 | 53,0 | 100 | 4,96 | TMN957 | 78,5 | 1,9 | 6,0 | 57,0 | 100 | 6,05 |
| 4" | TMN859 | 104 | 1,75 | 4,0 | 70,5 | 100 | 6,60 | TMN956 | 104,5 | 2,3 | 6,0 | 86,5 | 100 | 9,28 |
| 5" | TMN860 | 128 | 1,85 | 3,0 | 93,5 | 100 | 8,92 | TMN955 | 128,0 | 2,3 | 6,0 | 108,0 | 100 | 12,08 |
| 6" | TMN861 | 155 | 1,95 | 3,0 | 117,5 | 100 | 11,05 | TMN954 | 156,5 | 2,6 | 6,0 | 148,2 | 100 | 15,33 |

EUROFLAT AZUL



| Ø | Cód. | Ø _{int} mm | Espesor mm | Pression de func. bar. | Peso bobina kg | Bobina m | €/m |
|----|---------|------------------------|---------------|---------------------------|-------------------|-------------|------|
| 3" | TMN1036 | 77 | 1,4 | 4 | 41 | 100 | 3,50 |
| 4" | TMN1046 | 104 | 1,4 | 4 | 61 | 100 | 5,20 |
| 5" | TMN1056 | 137 | 1,5 | 4 | 74 | 100 | 7,00 |
| 6" | TMN1066 | 156 | 1,5 | 4 | 90 | 100 | 9,00 |

TUBO LAYFLAT PVC

Clase de descuento A



APLICACIÓN

- Para la movilización y distribución de agua en sistemas de riego extensivos

ESPECIFICACIONES

- Conductos de PVC: consisten en la extrusión simultánea con tubos de poliéster de 3 capas
- Intervalo de temperatura: - 20°C/+ 70°C (a temperaturas inferiores a -15°C no movilizar el producto - las temperaturas superiores a + 45°C reducen la resistencia a la presión)

CARACTERÍSTICAS

- Se utiliza para fabricar tuberías desmontables para el movimiento del agua
- Realizar sistemas de distribución de agua mediante racores de flanco
- Compatible con herrajes LayFlat metálicos galvanizados o racores de sujeción específicos PM
- Flexible, muy resistente al aplastamiento y a la fluencia
- Amplia gama de diámetros para satisfacer las necesidades del campo

SIN ACCESORIOS

| Ø | Código | Ø _{int} mm | Espesor pared mm | Presión máx. bar | Peso bobina kg | Bobina m | €/m |
|------------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------|-------|
| TD- FLAT RUBY | | | | | | | |
| 2" | TMN620 | 50,5 | 1,25 | 4 | 27 | 100 | 3,60 |
| 2"½ | TMN622 | 62,2 | 1,40 | 4 | 30 | 100 | 4,53 |
| 3" | TMN623 | 75,2 | 1,40 | 3 | 38 | 100 | 4,56 |
| 4" | TMN624 | 102,2 | 1,40 | 3 | 51 | 100 | 6,34 |
| TD- FLAT SKY | | | | | | | |
| 5" | TMN625 | 124,5 | 1,75 | 3 | 86 | 100 | 10,35 |
| 6" | TMN626 | 152,5 | 2,00 | 3 | 100 | 100 | 12,03 |
| 8" | TMN627 | 202,4 | 2,30 | 2,5 | 205 | 100 | 25,74 |
| TN- FLAT NATURE | | | | | | | |
| 2" | TMN630 | 49,6 | 1,70 | 10 | 33 | 100 | 4,50 |
| 2"½ | TMN631 | 61,5 | 1,75 | 10 | 40 | 100 | 4,84 |
| 3" | TMN632 | 74,2 | 1,90 | 6 | 57 | 100 | 7,45 |
| 4" | TMN633 | 101,0 | 2,00 | 6 | 78 | 100 | 9,66 |
| 5" | TMN634 | 123,4 | 2,30 | 6 | 100 | 100 | 12,28 |
| 6" | TMN635 | 151,7 | 2,40 | 6 | 150 | 100 | 17,94 |

PMGROUP FLUID TECHNOLOGY TUBO LAYFLAT PVC CON CONECTOR PREINSERTADO

Clase de descuento A



APLICACIÓN

- Para la movilización y distribución de agua en sistemas de riego extensivos

ESPECIFICACIONES

- Conductos de PVC: consisten en la extrusión simultánea con tubos de poliéster de 3 capas superiores a + 45°C reducen la resistencia a la presión)
- Intervalo de temperatura: - 20°C/+ 70°C (a temperaturas inferiores a -15°C no movilizar el producto - las temperaturas superiores a + 45°C reducen la resistencia a la presión)
- Disponible en tres ámbitos de trabajo*: TD Flat azul: 3 bar
- *consulte la ficha técnica del producto específico

CARACTERÍSTICAS

- Realizar sistemas de distribución de agua mediante racores de flanco
- Compatible con herrajes LayFlat metálicos galvanizados o racores de sujeción específicos PM
- Flexible, muy resistente al aplastamiento y a la fluencia
- Amplia gama de diámetros para satisfacer las necesidades del campo
- Distancias entre los Start Connector de 0,7 m a 10 m
- Espacio Start Connector disponibles: 0,70- 0,90 - 1,00 - 1,40 - 1,50 (otros bajo pedido)

CON ACCESORIOS

| Ø | Presión máx. (bar) | Bobinas (m) | Dimens, D x L (cm) | 70 cm | | 90 cm | | 100 cm | | 140 cm | | 150 cm | |
|----|--------------------|-------------|--------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| | | | | Código | € | Código | € | Código | € | Código | € | Código | € |
| 3" | 3 | 100 | 78 x 14 | TMN3P07S | 6,76 | TMN3P09S | 6,28 | TMN3P10S | 6,07 | TMN3P14S | 5,66 | TMN3P15S | 5,66 |
| 4" | 3 | 100 | 80 x 17,5 | TMN4P07S | 8,56 | TMN4P09S | 8,07 | TMN4P10S | 7,87 | TMN4P14S | 7,45 | TMN4P15S | 7,38 |
| 5" | 3 | 100 | 84 x 21 | TMN5P07S | 12,49 | TMN5P09S | 12,01 | TMN5P10S | 11,87 | TMN5P14S | 11,39 | TMN5P15S | 11,32 |
| 6" | 3 | 100 | 87 x 26 | TMN6P07S | 14,21 | TMN6P09S | 13,66 | TMN6P10S | 13,52 | TMN6P14S | 13,04 | TMN6P15S | 12,97 |
| 8" | 2,5 | 100 | 107 x 33 | TMN8P07S | 28,98 | TMN8P09S | 28,70 | TMN8P10S | 28,57 | TMN8P14S | 28,15 | TMN8P15S | 28,15 |

ACCESORIOS



| Código | Descripción | € |
|--------|----------------------|-------|
| OAF317 | Llave Torx - Ø 10 mm | 11,10 |



| Código | Descripción | € |
|----------|--|------|
| RLF012-S | Inicio Lay-Flat 1/2" F x pre-perforado | 1,28 |

ACCESORIOS PARA LAYFLAT Y MICROASPERORES.



| Cód. | Descripc. | Ø agujero en conducto | Ø | Env. | €/cad |
|--------|-----------------------------|-----------------------|-------|-------|-------|
| RLF001 | Inicio Layflat x Tubo 10 mm | 14 mm | 10 mm | 1.500 | 1,32 |

ACCESORIOS INICIO LAYFLAT

| Cód. | Descripción | Ø agujero en conducto | Ø | Env. | €/cad |
|--------|---|-----------------------|------|-------|-------|
| RLF010 | Inicio Layflat x 3/4" M | 14 mm | 3/4" | 1.000 | 0,93 |
| RLF013 | Inicio Layflat x 3/4" F | 14 mm | 3/4" | 450 | 0,93 |
| RLF009 | Inicio Layflat x 3/4" M | 19 mm | 3/4" | 1.000 | 1,35 |
| RLF014 | Inicio Layflat x 3/4" F | 19 mm | 3/4" | 400 | 3,88 |
| RLF002 | Tapa con tornillo para cerrar agujeros en tornillo Layflat Ø 3/8" | 14 mm | | 50 | 0,61 |
| RLF006 | Tapa con tornillo para cerrar agujeros en tornillo Layflat Ø 3/8" | 19 mm | | 50 | 1,12 |

TUBO LAYFLAT PE

Clase de descuento A



APLICACIÓN

- Para la movilización y distribución de agua en sistemas de riego extensivos

ESPECIFICACIONES

- Conducto de PE – consistente en la extrusión simultánea con tubo de poliéster de 3 capas
- Intervalo de temperatura: - 20°C/+ 70°C (a temperaturas inferiores a -15°C no movilizar el producto - las temperaturas superiores a + 45°C reducen la resistencia a la presión)
- Campos de trabajo*: PETd Flat gris: 3 bar
- *consulte la ficha técnica del producto específico

CARACTERÍSTICAS

- Se utiliza para fabricar tuberías de agua desmontables
- Para realizar sistemas de distribución de agua mediante Start Connector premontados
- Flexible, ligero, resistente al aplastamiento
- Amplia gama de diámetros para satisfacer las necesidades del campo
- Distancias entre los Start Connector de 0,5 m a 10 m
- Espacio Start Connector disponibles: da 0,5 m a 10 m

PE-FLAT BLANCO

| Ø | Cód. | Ø _{int} mm | Espesor pared mm | Press. de func. bar | Peso bobina kg | Bobina m | €/m |
|----|--------|------------------------|---------------------|------------------------|-------------------|-------------|-------|
| 3" | TMN003 | 78,0 | 1,00 | 3,0 | 22 | 100 | 4,56 |
| 4" | TMN004 | 105,0 | 1,05 | 3,0 | 33 | 100 | 6,34 |
| 5" | TMN005 | 128,0 | 1,10 | 3,0 | 44 | 100 | 10,35 |
| 6" | TMN006 | 156,5 | 1,10 | 3,0 | 56 | 100 | 12,03 |

RACORES PARA AJUSTAR PMFIT PE



| Ø | Manguito | | Conector M | | Llave | |
|----|----------|-------|------------|-------|--------|-------|
| | Cód. | € | Cód. | € | Cód. | € |
| 3" | RGL403 | 26,90 | RGL413 | 14,80 | OAF318 | 43,00 |
| 4" | RGL404 | 31,80 | RGL414 | 18,60 | | |
| 5" | RGL405 | 60,40 | RGL415 | 35,10 | | |
| 6" | RGL406 | 98,30 | RGL416 | 55,90 | | |

LAYFLAT PE-FLAT BLANCO PRE-PERFORADO (MÁX 1,5 BAR) CON INICIO ½" F PREINSERTADO - BOBINAS 100 M

| Ø _{int} mm | Espes. ~ mm | Ø | Distancia Inicios | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|----|-------------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | | | 70 cm | | 90 cm | | 100 cm | | 140 cm | | 150 cm | |
| | | | Cód. | €/m | Cód. | €/m | Cód. | €/m | Cód. | €/m | Cód. | €/m |
| 78,0 | 1,00 | 3" | TMNP13P07S | 6,62 | TMNP13P09S | 6,14 | TMNP13P10S | 5,93 | TMNP13P14S | 5,53 | TMNP13P15S | 5,53 |
| 105,0 | 1,05 | 4" | TMNP14P07S | 8,38 | TMNP14P09S | 7,90 | TMNP14P10S | 7,69 | TMNP14P14S | 7,29 | TMNP14P15S | 7,22 |
| 128,0 | 1,10 | 5" | TMNP15P07S | 12,22 | TMNP15P09S | 11,74 | TMNP15P10S | 11,60 | TMNP15P14S | 11,12 | TMNP15P15S | 11,05 |
| 156,5 | 1,10 | 6" | TMNP16P07S | 13,84 | TMNP16P09S | 13,30 | TMNP16P10S | 13,16 | TMNP16P14S | 12,68 | TMNP16P15S | 12,62 |

Otras distancias de inicios a pedido

LAYFLAT PE-FLAT BLANCO PRE-PERFORADO (MAX 2 BAR) CON INICIO ½" F PREINSERTADO - BOBINAS 100 M

| Ø _{int} mm | Espes. ~ mm | Ø | Distancia Inicios | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|----|-------------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | | | 70 cm | | 90 cm | | 100 cm | | 140 cm | | 150 cm | |
| | | | Cód. | €/m | Cód. | €/m | Cód. | €/m | Cód. | €/m | Cód. | €/m |
| 78,0 | 1,35 | 3" | TMNP23P07S | 6,89 | TMNP23P09S | 6,39 | TMNP23P10S | 6,17 | TMNP23P14S | 5,76 | TMNP23P15S | 5,76 |
| 105,0 | 1,40 | 4" | TMNP24P07S | 8,72 | TMNP24P09S | 8,22 | TMNP24P10S | 8,00 | TMNP24P14S | 7,59 | TMNP24P15S | 7,51 |
| 128,0 | 1,65 | 5" | TMNP25P07S | 12,71 | TMNP25P09S | 12,21 | TMNP25P10S | 12,07 | TMNP25P14S | 11,57 | TMNP25P15S | 11,50 |
| 156,5 | 1,80 | 6" | TMNP26P07S | 14,40 | TMNP26P09S | 13,84 | TMNP26P10S | 13,69 | TMNP26P14S | 13,19 | TMNP26P15S | 13,13 |

Otras distancias de inicios a pedido

CORRUGADO PASACABLE

DESCRIPCIÓN

- Para la protección y el paso de tuberías de agua, conductos eléctricos, etc.
- Fabricados en PEAD, corrugados en el exterior y recubiertos interiormente con una capa de polietileno de baja densidad que los hace más lisos para facilitar el paso interno
- Equipados con extractor de roscas interno
- Resistencia al aplastamiento 450 Newton
- Cumple la norma CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46) y los requisitos esenciales de la directiva B.T. 73/23/CEE y modificaciones posteriores



| Ø | Cód. | Rot. m | €/m |
|-----|--------|--------|-------|
| 40 | TVR007 | 50 | 2,34 |
| 50 | TVR008 | 50 | 2,70 |
| 63 | TVR002 | 50 | 3,42 |
| 75 | TVR009 | 50 | 4,32 |
| 90 | TVR003 | 50 | 5,04 |
| 110 | TVR050 | 50 | 6,48 |
| 125 | TVR051 | 50 | 7,74 |
| 160 | TVR053 | 50 | 12,42 |
| 200 | TVR054 | 25 | 21,96 |

DRENAJE

PEAD DE DOBLE PARED

- Para sistemas de drenaje

PVC NUDO

- Realizado de PVC rígido, corrugado y flexible
- La anchura estándar del orificio es de 1,3 mm y es ideal para evitar oclusiones
- La forma anular proporciona una excelente resistencia al aplastamiento (en condiciones normales puede enterrarse hasta una profundidad de 5 m)

PVC RECUBIERTO

- Para la aspiración y el trasvase de agua y líquidos alimentarios y no alimentarios
- Fabricado en tubo de PVC plastificado, ligero y flexible, no tóxico, con refuerzo en espiral de PVC rígido a prueba de golpes y aplastamientos
- Temperaturas de uso: -15° C ÷ +60°C
- Color: transparente con espiral marfil

PEAD DOBLE PARED



| Ø | Cód. | m | €/m |
|-----|--------|----|-------|
| 63 | TDR530 | 50 | 3,78 |
| 75 | TDR531 | 50 | 4,86 |
| 90 | TDR532 | 50 | 5,40 |
| 110 | TDR533 | 50 | 6,84 |
| 125 | TDR534 | 50 | 8,46 |
| 160 | TDR536 | 50 | 14,04 |
| 200 | TDR537 | 25 | 24,48 |

PVC NUDO



| Ø | Cód. | m | €/m |
|-----|--------|-----|-------|
| 50 | TDR002 | 200 | 2,25 |
| 65 | TDR003 | 150 | 3,15 |
| 80 | TDR005 | 100 | 4,35 |
| 100 | TDR006 | 50 | 6,00 |
| 125 | TDR007 | 50 | 10,50 |
| 160 | TDR009 | 50 | 17,40 |
| 200 | TDR008 | 40 | 31,63 |

SUCCIÓN Y ENTREGA SIN ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN

- Para la aspiración y el suministro de agua de riego y líquidos no alimentarios
- Realizados de goma no tóxico con inserto de lona de soporte
- Tubo de aspiración con espiral antiaplastamiento de acero inoxidable integrado en el tubo
- Color: negro

TUBO ASPIRACIÓN PARTES DE 2 M



TUBO ENVÍO PN15 PARTES DE 2 M



TUBO ENVÍO PN15 ROLLOS DE 20 M

TUBO ASPIRACIÓN PVC PARTES DE 2 M



| Ø | Cód. | €/barre | Cód. | €/barre | Cód. | €/barre |
|-----|--------|---------|--------|---------|--------|----------|
| 60 | TG0001 | 102,00 | TG0100 | 102,20 | TG0129 | 837,00 |
| 80 | TG0002 | 148,50 | TG0101 | 135,90 | TG0130 | 1.191,00 |
| 100 | TG0003 | 178,50 | TG0102 | 171,30 | TG0131 | 1.468,50 |
| 120 | TG0004 | 208,50 | TG0103 | 201,00 | TG0132 | 1.873,50 |
| 150 | TG0005 | 264,00 | TG0104 | 381,50 | TG0133 | 3.226,50 |

| Ø | Cód. | Mod. | € |
|-----------|----------|----------|--------|
| 60 x 71 | TGM00009 | TGM00009 | 22,35 |
| 80 x 94 | TGM00010 | TGM00010 | 32,67 |
| 102 x 117 | TGM00011 | TGM00011 | 45,41 |
| 120 x 135 | TGM00012 | TGM00012 | 63,75 |
| 152 x 169 | TGM00013 | TGM00013 | 79,00 |
| 203 x 221 | TGM00014 | TGM00014 | 158,37 |

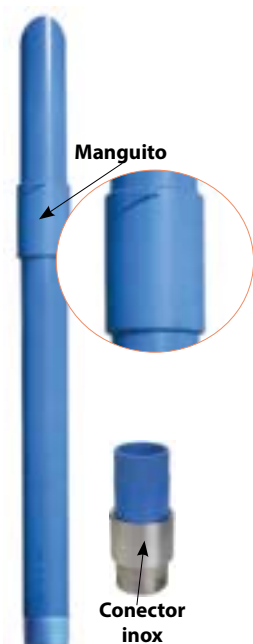
Tuberías de aspiración y envío con racores en la página 233

TUBO ESPECIAL

Clase de descuento A

TUBOS ENVÍO DE PVC PARA BOMBAS SUMERGIBLES

DESCRIPCIÓN



- Tubo de PVC rígido
 - Para conexión de bombas sumergibles
 - Alta resistencia a la presión interna y a la tracción
 - Gran resistencia a los impactos
 - Ligero y fácil de manejar y transportar
 - Rosca trapezoidal macho en los extremos
 - Manguito de acoplamiento preinstalado en un extremo
 - longitud barra 4 m
- La barra se suministra con manguito
 - Profundidad máxima 100 m
 - Junta Oring de estanqueidad hidráulica
 - Sistema de bloqueo para evitar el aflojamiento accidental de las tuberías
 - Conexión a la bomba mediante racor de acero inoxidable
 - Pérdida de carga reducida del coeficiente hidráulico $K = 0,01$
 - Certificados para uso con agua potable

CONEXIÓN DE PASOPVC - ACERO INOX

| \varnothing_{nom} bomba | Tubería de entrega |
|---------------------------|--------------------|
| 3" | 1" |
| 4" | 1"½ |
| 4" | 2" |
| 6" | 2"½ |
| 6" | 3" |
| 8" | 3" |
| 8" | 5" |
| 10" | 5" |

TUBERÍA DE ENTREGA

| Cód. | \varnothing_{est} | Espes. | \varnothing_{int} | Manic. \varnothing_{ext} | Tipo rosca | Peso tubo kg/m | Resist. tracc. kg | €/barra |
|--------|---------------------|--------|---------------------|----------------------------|------------|----------------|-------------------|---------|
| | Pulgadas | | | | | | | |
| TMP001 | 1"½ | 4,5 | 39,0 | 60 | TPN4 | 0,9 | 2,0 | 73,40 |
| TMP002 | 2" | 5,8 | 48,4 | 75 | TPN4 | 1,5 | 2,7 | 102,69 |
| TMP003 | 2"½ | 6,8 | 61,4 | 90 | TPN4 | 2,2 | 4,0 | 139,15 |
| TMP004 | 3" | 8,2 | 73,6 | 105 | TPN4 | 3,1 | 7,0 | 191,03 |
| TMP005 | 4" | 8,2 | 97,6 | 130 | TPN6 | 4,0 | 8,6 | 245,07 |
| TMP006 | 5" | 10,3 | 119,4 | 170 | TPN6 | 6,2 | 17,0 | 356,72 |
| TMP007 | 6" | 12,0 | 146,0 | 200 | TPN6 | 8,8 | 19,3 | 487,02 |
| TMP008 | 8" | 16,7 | 191,6 | 265 | TPN6 | 16,2 | 25,0 | 862,86 |

Nota: 1 manguito INCLUIDO

NIPLO ACERO INOX M/M EL FINAL DE LA TUBERÍA



| Cód. | Tubo de entrega rosc. trapecio M | Conexión roscas gas M | € |
|--------|----------------------------------|-----------------------|--------|
| TMA018 | 1"½ | 1"½ | 124,84 |
| TMA016 | 2" | 2" | 150,45 |
| TMA017 | 2"½ | 2"½ | 225,68 |
| TMA019 | 3" | 3" | 300,90 |
| TMA020 | 4" | 4" | 524,97 |
| TMA021 | 5" | 5" | 798,65 |

CONECTOR ACERO INOX M/F INICIO DE BOMBA



| Cód. | Conexión roscas gas M | Tubo de entrega rosc. trapecio F | € |
|--------|-----------------------|----------------------------------|--------|
| TMA001 | 1"½ | 1"½ | 124,84 |
| TMA002 | 2" | 1"½ | 124,84 |
| TMA004 | 2" | 2" | 150,45 |
| TMA009 | 2"½ | 2" | 187,89 |
| TMA003 | 2"½ | 2"½ | 225,68 |
| TMA006 | 3" | 2"½ | 225,68 |
| TMA005 | 3" | 3" | 300,90 |
| TMA007 | 4" | 3" | 300,90 |
| TMA008 | 4" | 4" | 524,97 |
| TMA022 | 5" | 4" | 524,97 |
| TMA023 | 5" | 5" | 798,65 |

CABEZAL ELEVADOR ROSCA M TRAPEZOIDAL



| Cód. | Pulgadas | € |
|--------|----------|--------|
| TMA012 | 1"½ | 65,63 |
| TMA015 | 2" | 75,23 |
| TMA011 | 2"½ | 89,63 |
| TMA010 | 3" | 100,84 |
| TMA013 | 4" | 121,64 |
| TMA014 | 5" | 140,00 |

NOTE



INSTALACIONES ESPECIALES

MOTOBOMBA BASE SERIE SCM



CARACTERÍSTICAS

- Motor IVECO (en conformidad TIER 3A) con acelerador manual y marmita silenciada
- Grupo de protección del motor tipo Elcos Cem 250, con cuentarrevoluciones, contador, manómetro, presostato, temporizador, llave de arranque, luces de advertencia; detiene el motor en caso de baja presión de aceite, alta temperatura del motor, rotura de correas, caída de presión del agua
- Chasis con dos ruedas de goma de gran diámetro con depósito incorporado, 3 pies de estacionamiento, timón regulable en altura, portadocumentos/objetos, lector visual de combustible, batería para el arranque
- Junta elástica para acoplamiento motor y bomba
- Bomba Caprari

| Cód. | Modelo | | | | | N° rotores | Caudal l/min | | | Aspiración | Envío | € |
|--------|--------|----------|--------|-------------------|-----------------|------------|---------------|--------------|--------------|------------|-------|-----------|
| | Motor | HP Motor | R.p.m. | Consumo medio l/h | Bomba | | Prevalencia m | | | | | |
| GMP016 | IVECO | 70 | 2.000 | 11,0 | MEC AHZ4/100A | 1 | 2.700 69 | 2.400 70 | 2.100 71 | DN125 | DN100 | 28.135,00 |
| GMP004 | IVECO | 79 | 2.000 | 11,6 | MEC AHZ4/100A | 1 | 2.700 69 | 2.400 70 | 2.100 71 | DN125 | DN100 | 29.318,00 |
| GMP001 | IVECO | 95 | 2.000 | 13,6 | MEC A3/125B | 1 | 4.800 61 | 3.600 65 | 3.000 66 | DN150 | DN125 | 38.407,00 |
| GMP002 | IVECO | 95 | 2.000 | 13,6 | MEC MR100/2H | 2 | 2.700 105 | 2.400 109 | 2.160 112 | DN125 | DN100 | 40.411,00 |
| GMP013 | IVECO | 95 | 2.000 | 13,6 | MEC MG100/2H | 2 | 2.700 105 | 2.400 109 | 2.160 112 | DN125 | DN100 | 40.411,00 |
| GMP014 | IVECO | 99 | 2.200 | 14,3 | MEC MR 80-1/3A | 3 | 1.600 152 | 1.320 164 | 1.080 170 | DN80 | DN80 | 41.313,00 |
| GMP045 | IVECO | 122 | 2.000 | 16,8 | MEC AZRBH4/125C | 1 | 4.200 88 | 3.600 91 | 3.000 92 | DN150 | DN125 | 44.438,00 |
| GMP025 | IVECO | 172 | 2.000 | 23,1 | MEC AZRBH4/125A | 1 | 4.200 111 | 3.600 114 | 3.000 115 | DN150 | DN125 | 50.460,00 |
| GMP026 | IVECO | 164 | 1.750 | 21,9 | MEC MR 125/2E | 2 | 4.200 95 | 3.600 102 | 3.000 106 | DN150 | DN125 | 63.266,00 |
| GMP027 | IVECO | 235 | 1.750 | 27,0 | MEC MR 100-2/3D | 3 | 3.480 137 | 3.000 150 | 2.520 159 | DN125 | DN100 | 67.075,00 |
| GMP028 | IVECO | 235 | 1.750 | 27,0 | MEC MG100-2/3D | 3 | 3.480 137 | 3.000 150 | 2.520 159 | DN125 | DN100 | 67.428,00 |

N.B.: Motores en revisión para su adaptación a las NUEVAS NORMAS EUROPEAS

MOTOBOMBA CON FILTRACIÓN Y FERTIRRIGACIÓN



APLICACIÓN

- Sistema premontado de bombeo y filtración de red para sistemas agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 8 bar
- Presión de funcionamiento mínima: 2 bar
- Conexiones: conexión esférica tipo "Ferrari"
- Conducto de descarga del agua residual: 2"
- Elemento filtrante: de red 140 micras estándar
- Bomba electrohidráulica de fertirrigación 12 V CC 300 l/h
- Válvula de control hidráulica con regulación de presión DN150
- Bomba manual cebado

CARACTERÍSTICAS

- Alimentación centralita: Batería 9 V CC
- Sistema de control de retrolavado por tiempo y presión diferencial
- Bastidor de soporte autoportante, acero encajonado, soldado
- Conexión de tres puntos para tractor

| Código | Descripción | Ø filtro | € |
|--------|---------------------|----------|-----------|
| GMP022 | Caudal máx 160 m³/h | 6" | 49.753,00 |
| GMP021 | Caudal máx 230 m³/h | 8" | 50.848,00 |
| GMP020 | Caudal máx 270 m³/h | 10" | 51.266,00 |

N.B.: Motores en revisión para su adaptación a las NUEVAS NORMAS EUROPEAS

Versiónes especiales de motobombas con filtración y fertirrigación

| | |
|--|------|
| Versión con Agronic 2500 y depósito de abono instalado | SOL. |
| Versión con kit de fertirrigación instalado | SOL. |

OTROS MODELOS Y CONFIGURACIONES A PETICIÓN

SISTEMAS INTEGRADOS MODELO EASY



SISTEMAS INTEGRADOS MODELO ESTÁNDAR



SISTEMAS INTEGRADOS MODELO FULL



ACCESORIOS SISTEMAS EMBEBIDOS

APLICACIÓN

- Sistema premontado de bombeo y filtración de red para sistemas agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 8 bar
- Elemento filtrante: de red 140 micras estándar
- Bomba de fertirrigación 12 V CC
- Válvula regulación de presión
- Bomba manual cebado
- Bomba de cardan tipo Rovatti T4 125E

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de control de retrolavado
- Bastidor de soporte en acero encajonado, soldado
- Conexión de tres puntos para tractor

| Código | Descripción | Ø filtro | € |
|--------|----------------------------------|----------|-----------|
| GMP012 | Caudal máx 160 m ³ /h | 6" | 21.876,00 |
| GMP011 | Caudal máx 230 m ³ /h | 8" | 22.694,00 |
| GMP010 | Caudal máx 270 m ³ /h | 10" | 23.268,00 |

OTROS MODELOS Y CONFIGURACIONES A PETICIÓN

APLICACIÓN

- Sistema premontado de bombeo y filtración de red para sistemas agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 8 bar
- Elemento filtrante: de red 140 micras estándar
- Bomba de fertirrigación 12 V CA
- Válvula regulación de presión
- Bomba manual cebado
- Bomba de cardan tipo Rovatti T4 125E

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de control de retrolavado
- Bastidor de soporte en acero encajonado, soldado
- Conexión de tres puntos para tractor

| Código | Descripción | Ø filtro | € |
|--------|----------------------------------|----------|-----------|
| GMP033 | Caudal máx 160 m ³ /h | 6" | 25.716,00 |
| GMP032 | Caudal máx 230 m ³ /h | 8" | 26.452,00 |
| GMP031 | Caudal máx 270 m ³ /h | 10" | 27.108,00 |

OTROS MODELOS Y CONFIGURACIONES A PETICIÓN

APLICACIÓN

- Sistema premontado de bombeo y filtración de red para sistemas agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Máxima presión: 8 bar
- Elemento filtrante: de red 140 micras estándar
- Alimentación centralita: Batería 9 V CC
- Sistema de control de retrolavado
- Grúa con bandera telescópica
- Bastidor de soporte en acero encajonado, soldado
- Válvula regulación de presión
- Bomba manual cebado
- Bomba de cardan tipo Rovatti T4 125E

CARACTERÍSTICAS

- Conexión de tres puntos para tractor
- Depósitos fertilizantes 2 x 400 l

| Código | Descripción | Ø filtro | € |
|--------|----------------------------------|----------|-----------|
| GMP042 | Caudal máx 160 m ³ /h | 6" | 27.892,00 |
| GMP041 | Caudal máx 230 m ³ /h | 8" | 28.628,00 |
| GMP040 | Caudal máx 270 m ³ /h | 10" | 29.284,00 |

OTROS MODELOS Y CONFIGURACIONES A PETICIÓN

| Código | Descripción | € |
|--------|--|----------|
| AAC190 | Grúa con bandera telescópica - rotación 180° | 3.861,00 |
| ASP150 | Kit Aspiración Ø 150 (Aspiración, válvula de pie, codo de 45°, tubo de goma, tubo metálico esférico) | 971,00 |
| ASP200 | Kit Aspiración Ø 200 (Aspiración, válvula de pie, codo de 45°, tubo de goma, tubo metálico esférico) | 2.079,00 |

SHELTER EQUIPADO



- Sistema de control de riego premontado en estructura metálica con las siguientes características:
 - La estructura metálica portante del REFUGIO se realizará mediante perfiles obtenidos a partir de chapas con fines estructurales galvanizadas por inmersión en caliente continua
 - El aislamiento se realizará con un panel sándwich formado por 2 láminas de acero galvanizado por inmersión prepintadas con interposiciones de poliuretano expandido de alta densidad

ESTRUCTURA ESTÁNDAR

- Superficie transitable fabricada en aglomerado de gran espesor. 18 mm y recubierto de aluminio damero de 2+1 mm
- Tapa plana; Aislamiento realizado con panel sándwich de espesor. Traste externo de 30 + 40 mm
- Espesor de chapa interior y exterior. 4/10, color bg similar al ral 9002
- N. 1 puerta exterior ciega de 2 hojas batientes simétricas; agujero: 1980x2060h mm
- N. 1 chimenea con ventilador mecánico
- Sistema eléctrico estándar (380 v), para una potencia utilizada no superior a 6 kw, realizado de manera profesional con productos que cumplen con las leyes no. 186/68 y n. 791/77, y de conformidad con las normas CEI, IEC, CENEIEC, con la emisión de la declaración de conformidad del sistema con las reglas del arte (art. 6, ley no. 37 de 27 de marzo de 2008). Los cables son ignífugos y están protegidos por tubos de PVC expuestos autoextinguibles

COMPLETO CON

- Caja de conexiones para conexión a alimentación externa
- Cuadro eléctrico 54 módulos con interruptor diferencial general 4 x 32A 0,03A y disyuntores adecuados (10A para iluminación y 16A para enchufes)
- N. 1 Plafón LED de 36 W, con interruptor de encendido
- N. 1 luz de techo de emergencia
- N. 2 tomas universales monofásicas 10/16A
- Pernos para conexión a la red de tierra soldados a la estructura base

FINALIZAR

- El Refugio deberá completarse según las instrucciones del cliente con el equipamiento necesario
- Se puede definir e instalar lo siguiente:
 - Bombas horizontales y verticales, paneles e inversores hasta una potencia de 6 kW
 - Filtros hidrociclón, filtros automáticos de malla verticales y horizontales, filtros automáticos de discos
 - Medidores de agua Woltmann, tangenciales, ultrasónicos o sensores de flujo de paletas
 - Unidades de control de automatización para sistemas de radio monocable o LoRa
 - Bancos de fertirrigación completos o bombas de abono con gestión inverter
 - Se pueden utilizar tubos de PE Ad, PVC o acero inoxidable según las especificaciones del pedido



| Dimensión Shelter m | Shelter básico | OPCIONES BAJO PEDIDO | | | | |
|---------------------|----------------|----------------------|-----------------------|--------------------|--|---------------------------------|
| | | Ventana deslizante | Ventana con reja fija | Aspirador 150 m³/h | Tanque de recolección de piso (2,38 x 1,5 m) | Canaleta Cablofil (x m lineare) |
| 2 x 2,38 | 14.759,20 € | 1.045,00 € | 467,40 € | 1.364,20 € | 4.670,20 € | 273,60 € |
| 2,38 x 2,38 | 15.295,00 € | 1.045,00 € | 467,40 € | 1.364,20 € | 4.670,20 € | 273,60 € |
| 3 x 2,38* | 16.484,40 € | 1.045,00 € | 467,40 € | 1.364,20 € | 4.670,20 € | 273,60 € |
| 4 x 2,38 | 18.342,60 € | 1.045,00 € | 467,40 € | 1.364,20 € | 4.670,20 € | 273,60 € |

*Estándar - otros a pedido

NÓTESE BIEN. Para calcular el precio final, sume los costos de los componentes hidráulicos definidos según esta lista de precios al costo del Shelter básico y sus opciones

MÁQUINAS AUTOPROPULSADAS SERIE TB



CARACTERÍSTICAS

- Máquina autopropulsada con bastidor inferior y superior galvanizados en caliente
- Soportes mecánicos de apoyo telescópicos
- Toma de fuerza en el reductor
- Turbina de flujo parcial
- Carro porta irrigación con ruedas de vía variable
- Manómetro de baño de glicerina
- Volante para enrollamiento manual
- Dispositivo compensador de velocidad
- Tacométrico contador
- Reductor de 3 velocidades (S1 - S2) de 6 velocidades (S3 - S4 - S5)
- Torreta giratoria de 360°
- Tubo de polietileno de grosor diferenciado

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Elevador mecánico del timón
- Protecciones para la prevención de accidentes
- Alimentación lateral
- Turbina embridada al reductor
- Irrigador
- Manguera de conexión
- Elevador hidráulico de carros (S3 - S4 - S5)
- En conformidad con las normas CE 89/392

SERIE TORNADO

| Código | Modelo | Ø tubo | Long. | Irrig. | € | Código | Modelo | Ø tubo | Long. | Irrig. | € |
|--------|--------|--------|-------|----------|-----------|--------|--------|--------|-------|----------|-----------|
| ASR030 | S1 | 63 | 250 | Twin 101 | 12.733,24 | ASR044 | S4 | 90 | 350 | Twin 140 | 25.637,56 |
| ASR031 | S2 | 75 | 300 | Twin 101 | 16.448,12 | ASR045 | S4 | 90 | 400 | Twin 140 | 25.955,28 |
| ASR032 | S2 | 82 | 300 | Twin 101 | 17.254,64 | ASR046 | S4 | 100 | 350 | Twin 140 | 25.979,72 |
| ASR040 | S3 | 82 | 400 | Twin 101 | 23.218,00 | ASR047 | S4 | 100 | 400 | Twin 140 | 27.568,32 |
| ASR041 | S3 | 90 | 300 | Twin 140 | 21.922,68 | ASR048 | S4 | 110 | 300 | Twin 160 | 26.541,84 |
| ASR042 | S3 | 90 | 350 | Twin 140 | 23.657,92 | ASR049 | S4 | 100 | 450 | Twin 160 | 28.472,60 |
| ASR043 | S3 | 100 | 250 | Twin 140 | 21.409,44 | ASR050 | S5 | 100 | 500 | Twin 160 | 33.800,52 |
| | | | | | | ASR051 | S5 | 110 | 400 | Twin 160 | 33.336,16 |
| | | | | | | ASR052 | S5 | 110 | 450 | Twin 160 | 35.242,48 |
| | | | | | | ASR053 | S5 | 110 | 500 | Twin 160 | 37.833,12 |
| | | | | | | ASR054 | S5 | 125 | 380 | Twin 202 | 37.271,00 |
| | | | | | | ASR055 | S5 | 125 | 400 | Twin 202 | 37.882,00 |
| | | | | | | ASR056 | S5 | 140 | 300 | Twin 202 | 36.024,56 |

MÁQUINAS AUTOPROPULSADAS SERIE DGS COMPACT



APLICACIÓN

- Se utiliza principalmente en zonas deportivas y grandes áreas ornamentales

CARACTERÍSTICAS

- Tubo de polietileno de grosor diferenciado
- Recupera el tubo mientras se riega
- Sistema de turbina hidráulica de flujo parcial y caja de cambios coaxial sin mantenimiento
- Presión de funcionamiento de 3,5 bar a 8 bar (puede comprobarse en el manómetro)
- Velocidad de rebobinado regulable
- Parada automática del rebobinado al final del riego
- Aspersor sectorial regulable con boquillas de recambio
- Accionamiento helicoidal para un rebobinado perfecto
- Carro de riego con ruedas y ancho de vía regulable, galvanizado en caliente
- Bastidor totalmente galvanizado en caliente (excepto mod. 40/125)
- Manguera de conexión
- En conformidad con las normas CE 89/392

| Cód. | Ø tubo | Long. | Irrigador | € |
|--------|--------|-------|-----------|----------|
| OIR200 | 40 | 125 | K1 | 5.279,04 |
| OIR201 | 50 | 150 | Ambo/63 | 6.989,84 |
| OIR202 | 63 | 100 | Senior | 7.063,16 |

MÁQUINAS AUTOPROPULSADAS SERIE DGS XL



CARACTERÍSTICAS

- Máquina autopropulsada hidráulica giratoria con posicionamiento en tierra
- Estructura portante galvanizada en caliente o pintada (bajo pedido)
- Tubo de polietileno de grosor diferenciado

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Elevación hidráulica del carro, del timón y de las ruedas (en Si 4 también de los soportes puestos en el timón)
- Programador para el ajuste de la velocidad de rebobinado en Si 4
- Tubos de conexión rápida que se conectan al tractor para accionar el sistema hidráulico
- En la estructura Si 4, la transmisión del movimiento se realiza mediante una corona dentada doble
- Estructura en 4 ruedas de balance en Si 4
- Dispositivo para rotación de la torreta hidráulica (Si 3 - Si 4)
- Reductor con cambio de 6 velocidades
- Toma de fuerza en el reductor
- Turbina embridada al reductor
- Turbina de flujo parcial
- Carro de riego galvanizado sobre ruedas con ancho de vía variable
- Manómetro de baño de glicerina
- Volante para enrollamiento manual
- Dispositivo compensador de velocidad
- Tacométrico contador
- Compresor de vaciado (Si 3 - Si 4)
- Irrigador
- Manguera de conexión
- En conformidad con las normas CE 89/392

SERIE DGS XL

| Mod. | Cód. | Mod. | Ø tubo | Long. | Irrig. | € | Mod. | Cód. | Mod. | Ø tubo | Long. | Irrig. | € |
|----------|--------|------|--------|-------|----------|-----------|----------|--------|------|--------|-------|----------|------------|
| DGS XL 1 | ASR066 | Si 1 | 100 | 450 | Twin 140 | 47.969,00 | DGS XL 2 | ASR075 | Si 2 | 125 | 450 | Twin 202 | 74.043,00 |
| DGS XL 1 | ASR067 | Si 1 | 100 | 500 | Twin 140 | 56.109,00 | DGS XL 2 | ASR076 | Si 2 | 125 | 500 | Twin 202 | 76.824,00 |
| DGS XL 1 | ASR068 | Si 1 | 110 | 400 | Twin 160 | 50.750,00 | DGS XL 2 | ASR077 | Si 2 | 140 | 400 | Twin 202 | 75.121,00 |
| DGS XL 1 | ASR069 | Si 1 | 110 | 450 | Twin 160 | 58.385,00 | | | | | | | |
| DGS XL 1 | ASR070 | Si 1 | 110 | 500 | Twin 160 | 61.924,00 | | | | | | | |
| DGS XL 1 | ASR071 | Si 1 | 125 | 380 | Twin 202 | 61.115,00 | DGS XL 3 | ASR078 | Si 3 | 125 | 550 | Twin 202 | 87.509,00 |
| DGS XL 1 | ASR072 | Si 1 | 125 | 400 | Twin 202 | 61.992,00 | DGS XL 3 | ASR079 | Si 3 | 140 | 450 | Twin 202 | 85.436,00 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | DGS XL 4 | ASR081 | Si 4 | 125 | 650 | Twin 202 | 123.224,00 |
| | | | | | | | DGS XL 4 | ASR083 | Si 4 | 140 | 550 | Twin 202 | 117.308,00 |

KIT CONEXIÓN ALTA PRESIÓN



| Cód. | Mod. | Long. m | Ø | € |
|--------|------------|---------|----|--------|
| TMN723 | FLAT SF 20 | 2,5 | 3" | 148,00 |
| TMN724 | FLAT SF 20 | 2,5 | 4" | 200,90 |
| TMN726 | FLAT SF 20 | 2,5 | 6" | 332,50 |
| TMN753 | FLAT SF 20 | 5,0 | 3" | 206,30 |
| TMN754 | FLAT SF 20 | 5,0 | 4" | 302,70 |
| TMN756 | FLAT SF 20 | 5,0 | 6" | 499,40 |

TUBERÍA DE ASPERSIÓN



TUBERÍA DE ASPERSIÓN

| Código | Descripción | Ø boquillas mm | Anchura m | Tira mojada m | € |
|--------|---|----------------|-----------|---------------|------|
| AAP010 | Tubería de aspersión de baja presión giratoria, galvanizada (carro no incluido) boquillas estándar de latón | 4 | 25 | 32 | SOL. |
| AAP011 | Tubería de aspersión de baja presión giratoria, galvanizada (carro no incluido) boquillas estándar de latón | 5 | 32 | 40 | SOL. |
| AAP012 | Tubería de aspersión de baja presión giratoria, galvanizada (carro no incluido) boquillas estándar de latón | 6 | 42 | 50 | SOL. |

N.B. Otros Modelos y tamaños están disponibles bajo pedido

CARROS PORTA ALA

| Código | Descripción | € |
|--------|---|------|
| AAP100 | Carro porta tubería de aspersión galvanizado en caliente, de vía variable, con dos ruedas fijas y una giratoria | SOL. |
| AAP101 | Carro como el anterior pero con 3 ruedas (dos fijas y una giratoria) para las alas 25-32 y 32-40 | SOL. |
| AAP102 | Carro porta tubería de aspersión galvanizado en caliente con altura regulable mediante cabrestante 1 ÷ 2,7 m. Equipado con dos ruedas fijas y dos giratorias. Puede utilizarse para tubería de aspersión 42-50. El tubería de aspersión equipada de este modo ya no puede ser giratoria ni autonivelante. | SOL. |

ACCESORIOS ESPECIALES*

| Código | Descripción | € |
|--------|--|------|
| AAP130 | Boquilla de latón | SOL. |
| AAP140 | 2 filtros Ø2" con cartucho de acero inoxidable completo con fijación al cuerpo central | SOL. |

*Para otros accesorios, póngase en contacto con el Departamento Técnico o consulte el folleto "Máquinas autopropulsadas"

SISTEMAS DE RIEGO PÍVOT



DESCRIPCIÓN

Principales sistemas de riego Pívo

- Pívo CENTRAL
- Pívo LATERAL con manguera
- Pívo LATERAL de canal
- SISTEMA HIPÓDROMO

Precios de los sistemas de riego Pívo disponibles en proyecto

INTERCEPTOR DE SUBIRRIGACIÓN CON TUBERÍA DE GOTEO PESADA



APLICACIÓN



- Interceptor de goteo de alta resistencia

CARACTERÍSTICAS

- De 2 filas
- Para rodillos Ø 16 o Ø 20 de ala pensada tipo PC2
- Anclajes ajustables montados en paralelogramo
- Muelle de carga regulable
- Bastidor doble de 2,00 m de ancho
- 2 ruedas de apoyo regulables
- 2 portabobinas ajustables
- Ancla y reja de arado en ardox
- Profundidad de trabajo 0 ÷ 40 cm

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|-----------|
| AAV209 | Herramienta de enterrado de 2 filas para goteo pesado - profundidad máxima de enterrado 40 cm | 18.900,00 |
| AAV213 | Herramienta de enterrado de 1 filas para goteo pesado - profundidad máxima de enterrado 40 cm | 14.620,00 |

T-R-L PARA ENTERRAR CINTA DE GOTEO



APLICACIÓN



- T-R-L (colocación con rodillo de cinta) es adecuado para el enterramiento profundo con un elemento de colocación final diseñado para satisfacer cualquier requisito en función del tipo de línea de goteo

CARACTERÍSTICAS

- La longitud puede ajustarse para colocar las alas hasta 60 cm de profundidad
- El elemento de protección vertical es fácil de retirar para su limpieza
- También hay que destacar la facilidad de acceso a todos los componentes internos para la limpieza y/o sustitución de piezas

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|-----------|
| AAV206 | Herramienta de enterrado de 3 filas para ala de goteo ligero con bastidor fijo - profundidad máxima de enterrado 60 cm | 46.310,00 |

EXTRACTOR DE ALAS DE GOTEO



APLICACIÓN

- Diseñada para eliminar la línea de goteo

CARACTERÍSTICAS

- Tarima para el operador
- Descarga de material hidráulico
- Regulador de velocidad de rotación
- Cosecha diaria estimada de 10 ha de manguera subterránea

DIMENSIONES Y PESO

- Longitud: 2.600 mm
- Profundidad: 1.800 mm
- Altura: 1.900 mm
- Peso: 680 kg

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|-----------|
| AAV154 | Extractor 2 filas ala/manguito de 2 filas | 24.100,00 |



Sistema Up & Down

DESCRIPCIÓN

Las empresas **Europrogress, Fiberlane Italia, Herbaria, Perlite Italiana y Scarabelli Irrigazione** han unido sus fuerzas para realizar un proyecto innovador y original. Al aunar sus experiencias, han desarrollado un producto llave en mano que ofrece a los clientes un servicio completo y muy fiable basado en la profesionalidad y la experiencia de las empresas. **Up & Down**, un proyecto caracterizado por un alto componente tecnológico, en beneficio de los agricultores, permite aprovechar al máximo la superficie cultivada gracias a la ausencia de pasos obligatorios, lo que hace posible alcanzar una elevada densidad de cultivo.



VENTAJAS DEL SISTEMA UP & DOWN

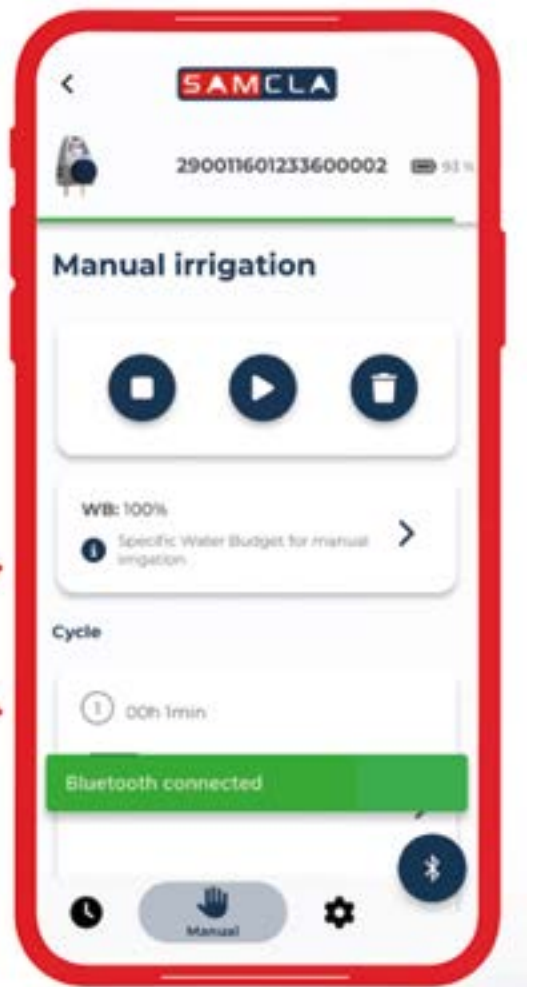
- Doble número de plantas por metro cuadrado
- Regulaciones de los canales a la altura del hombre y mayor comodidad de trabajo
- Uso eficiente de los recursos gracias a las economías de escala
- Optimización de los tiempos de cosecha
- Facilitación de las actividades de recolección y establecimiento de cultivos
- Mayor aprovechamiento de la densidad y la superficie de cultivo

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO

- El **Up & Down** es un sistema de movilización que permite subir y bajar alternativamente los canales de cultivo
- La regulación de la altura de trabajo al nivel deseado también le permite trabajar con comodidad
- La instalación del sistema **Up & Down** se realiza a medida de las necesidades de cada proyecto, y se lleva a cabo en invernaderos con una capacidad de carga adecuada para las cargas suspendidas, así como para resistir las acciones de las cargas ambientales locales
- La instalación del sistema **Up & Down** también puede realizarse en invernaderos existentes, tras realizar un estudio preliminar de la estructura y elaborar un proyecto de refuerzo en caso necesario
- El sistema **Up & Down** es adecuado para la producción de diversos cultivos sin suelo, como fresas, ensalada y azafrán
- Con **Up & Down** es posible diversificar el cultivo en invernadero plantando distintas variedades de cultivos (incluso en distintas épocas)



INSTALACIONES ESPECIALES



ORNAMENTAL

IRRIGADORES ROCIADORES

Clase de descuento A

VARIOS JET EN VARILLA



ESPECIFICACIONES

- El Vari Jet en varilla puede conectarse al tubo a través del microtubo con el que está equipado
- Montado
- Caudal regulable

RELACIÓN PRESIÓN/CAUDAL

| Press. bar | Q _{l/h} | Cobertura m | | |
|---------------|------------------|-------------|---------|---------|
| | | 360° | 90° | 180° |
| | | Ø | Radio | Radio |
| 0,5 | 41 | 0 ÷ 2,8 | 0 ÷ 1,8 | 0 ÷ 1,7 |
| 1,0 | 58 | 0 ÷ 4,0 | 0 ÷ 2,4 | 0 ÷ 2,4 |
| 1,5 | 72 | 0 ÷ 4,6 | 0 ÷ 2,8 | 0 ÷ 2,7 |
| 2,0 | 84 | 0 ÷ 5,0 | 0 ÷ 3,1 | 0 ÷ 3,0 |
| 2,5 | 95 | 0 ÷ 5,4 | 0 ÷ 3,4 | 0 ÷ 3,2 |

| Cód. | Lon. mm | Cob. | Env. | €/cad |
|--------|------------|------|------|-------|
| OGC213 | 310 | 360° | 10 | 7,32 |
| OGC216 | 200 | 360° | 10 | 6,27 |
| OGC214 | 310 | 180° | 10 | 7,32 |
| OGC217 | 200 | 180° | 10 | 6,27 |
| OGC215 | 310 | 90° | 10 | 7,32 |
| OGC218 | 200 | 90° | 10 | 6,27 |

COMPONENTES JET

ESPECIFICACIONES

- Un Jet completo se compone de:
1 varilla + 1 tubo + 1 rociador
- Sin montar
- Sin caudal regulable

| Cód. | Descripción | Lon. mm | Cob. | E. | €/cad |
|--------|----------------------|------------|------|----|-------|
| OAT100 | Varilla rígida | 200 | | 10 | 0,90 |
| OAT101 | Varilla rígida | 310 | | 10 | 1,21 |
| OTB050 | ProL. Lín. Ac. ancla | 200 | | 10 | 0,55 |
| OTB051 | ProL. Lín. Ac. ancla | 300 | | 10 | 0,66 |
| OTB052 | ProL. Lín. Ac. ancla | 450 | | 10 | 0,88 |
| OSR092 | Pulveriz. Reg. fil. | | 360° | 10 | 0,58 |
| OSR091 | Pulveriz. Reg. fil. | | 180° | 10 | 0,58 |

MINI ROCIADORES Y ACCESORIOS



ESPECIFICACIONES

- Intervalo presión de trabajo 0,5 ÷ 2,5 bar
- Filtración necesaria:
- Azul 130 micron (120 malla)
- Verde y rojo 200 micras (80 malla)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COBERTURA A 1 BAR

| Tipo | Ø mm | Radio m | | | L/h |
|----------------------|---------|---------|------|------|-----|
| | | 90° | 180° | 360° | |
| MICROJET base azul | 1,0 | 2,0 | 1,8 | 4,6 | 36 |
| MICROJET base verde | 1,3 | 2,2 | 2,0 | 5,7 | 60 |
| MICROJET base roja | 1,5 | 2,3 | 2,3 | 6,0 | 82 |
| MICROJET base blanca | 2,3 | 3,6 | 2,8 | 6,3 | 150 |

| Cód. | Descr. | Col. | Cob. | Env. | €/cad |
|--------|----------------------|--------|------|------|-------|
| OSR060 | Base Microjet | Blu | | 100 | 0,23 |
| OSR061 | Base Microjet | Verde | | 100 | 0,23 |
| OSR062 | Base Microjet | Rossa | | 100 | 0,23 |
| OSR065 | Cabeza para microjet | Bianca | | 100 | 0,23 |
| OSR080 | Cabeza para microjet | Nera | 360° | 100 | 0,22 |
| OSR081 | Cabeza para microjet | Nera | 180° | 100 | 0,22 |
| OSR082 | Testa per microjet | Nera | 90° | 100 | 0,22 |



También se puede utilizar en varios Jet con varilla

IRRIGADORES ROCIADORES

Clase de descuento A

DISPENSADORES EN VARILLAS SHRUBBLER



APLICACIÓN

- Para macetas, árboles, viveros

ESPECIFICACIONES

- Dispensador de varillas de alto caudal
- 5 chorros - 180°/8 chorros - 360°/8 chorros - 360° PC
- Alcance autocompensante: 15 ÷ 30 m.c.a.

CARACTERÍSTICAS

- Caudal y diámetro mojado regulables
- Acoplamiento para microtubo 4,5 mm
- Filtración: 120 malla

MATERIALES

- Polipropileno

Ø MOJADO M - H 20 CM

| Modelo | Presión de func. m.c.a. | | |
|---------|-------------------------|------|------|
| | 10 | 15 | 20 |
| 40 360° | 0,50 | 0,60 | 0,80 |
| 40 180° | 0,38 | 0,52 | 0,65 |

RELACIÓN PRESIÓN/CAUDAL

| L/h | m.c.a. | | |
|-----|--------|----|----|
| | 10 | 15 | 20 |
| 40 | 40 | 50 | 60 |

SHRUBBLER 360° - 180° - 360°PC

| Cód. | L/h | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|-----|--------|------|-------|
| OGC201 | 40 | 360° | 25 | 1,05 |
| OGC220 | 40 | 180° | 25 | 1,05 |
| OGC202 | 40 | 360°PC | 25 | 1,90 |

MINIBUBBLER



APLICACIÓN

- Para macetas, árboles, viveros

ESPECIFICACIONES

- Dispensador de varillas de alto caudal
- Modelos: 360° - 360° PC
- Alcance autocompensante: 15 ÷ 30 m.c.a.

CARACTERÍSTICAS

- Caudal y diámetro mojado regulables
- Acoplamiento para microtubo 4,5 mm
- Filtración: 120 malla

MATERIALES

- Polipropileno

Ø MOJADO M - H 20 CM

| Modelo | Presión de func. m.c.a. | | |
|--------|-------------------------|------|------|
| | 10 | 15 | 20 |
| 360° | 0,50 | 0,80 | 1,00 |
| 360°PC | 0,30 | 0,30 | 0,40 |

RELACIÓN PRESIÓN/CAUDAL

| L/h | m.c.a. | | |
|-----|--------|-----|-----|
| | 10 | 15 | 20 |
| 85 | 85 | 103 | 119 |

MINIBUBBLER 360° - 360°PC

| Cód. | L/h | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|-----|--------|------|-------|
| OGC203 | 85 | 360° | 25 | 1,05 |
| OGC204 | 75 | 360°PC | 25 | 1,91 |

SPECTRUM



APLICACIÓN

- Para macetas, árboles, viveros

ESPECIFICACIONES

- Rociador en varilla de alto caudal
- Modelos: 360° - 360° PC
- Alcance autocompensante: 15 ÷ 30 m.c.a.

CARACTERÍSTICAS

- Caudal y diámetro mojado regulables
- Acoplamiento para microtubo 4,5 mm
- Filtración: 120 malla

MATERIALES

- Polipropileno

Ø MOJADO M - H 20 CM

| Modelo | Presión de func. m.c.a. | | |
|--------|-------------------------|------|------|
| | 10 | 15 | 20 |
| 360° | 1,70 | 2,80 | 3,40 |
| 360°PC | 1,00 | 1,10 | 1,10 |

RELACIÓN PRESIÓN/CAUDAL

| L/h | m.c.a. | | |
|-----|--------|----|----|
| | 10 | 15 | 20 |
| 52 | 52 | 65 | 74 |

SPECTRUM 360° - 360° PC

| Cód. | L/h | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|-----|--------|------|-------|
| OGC207 | 52 | 360° | 25 | 1,53 |
| OGC210 | 40 | 360°PC | 25 | 2,83 |

CINTA DE GOTEO

Clase de descuento A

CINTA GR MARRÓN NO AUTOCOMPENSANTE



APLICACIÓN

- Zonas ornamentales
- Ideal en terrenos llanos y longitudes no relevantes

ESPECIFICACIONES

- Color marrón
- Grandes goteros cilíndricos de laberinto de flujo turbulento de gran fiabilidad incluso con agua de mala calidad
- CV < 0,03 (coeficiente de variabilidad tecnológica) garantiza una excelente distribución del agua
- La alta calidad de las resinas utilizadas garantiza la resistencia necesaria a las presiones más elevadas
- Caudal nominal del gotero 2,0 l/h (a pedido 1,6 y 3,8 l/h)
- Filtración aconsejada 120 malla

CARACTERÍSTICAS

- Gotero coextruido en fase de producción
- Alta resistencia a la oclusión gracias a un gran laberinto de flujo turbulento
- El punto de entrada de agua en el gotero garantiza que siempre se tome el agua más limpia
- Materiales de alta calidad para una gran durabilidad

MATERIALES

- Tubo de PE lineal y PEBD
- Gotero de polietileno

RELACIÓN PRES./CAUDAL

| Cau. l/h | m.c.a. | | | | |
|-------------|--------|------|------|------|-----|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 |
| 2,0 | 1,38 | 2,00 | 2,48 | 2,89 | 3,6 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Ø _{nom} | Espes. mm | Ø _{int} | Ø _{ext} | Máx P |
|------------------|--------------|------------------|------------------|-------|
| 16,0 | 1,10 | 13,70 | 15,90 | 45,0 |

Nº BOBINAS ENVÍO

| Cont. 20 Pi. HC | Cont. 40 Pi. HC | Equi. |
|--------------------|--------------------|-------|
| 16 | 163 | 325 |

| Cód. | Esp. cm | Cau. l/h | Bob. m | € m | € bob. |
|--------|------------|-------------|-----------|--------|-----------|
| TAG568 | 30 | 2,0 | 25 | 0,39 | 9,80 |
| TAG564 | 30 | 2,0 | 50 | 0,37 | 18,60 |
| TAG561 | 30 | 2,0 | 100 | 0,35 | 35,20 |

CINTA PC2 MARRÓN AUTOCOMPENSANTE



APLICACIÓN

- Zonas ornamentales
- Ideal en terrenos inclinados o de longitud considerable

ESPECIFICACIONES

- Autocompensante
- Espesores de pared: 1,1 mm (43 mil)
- Caudal estándar 2,2 l/h - otros caudales bajo pedido
- Goteador cilíndrico con laberinto de flujo turbulento y pasos amplios
- Filtro de entrada de gran dimensión
- Coeficiente de variación tecnológica CV: 1,5%
- Campo de autocompensación: 5 ÷ 45 m.c.a.
- Presión máxima de funcionamiento: 50 m.c.a.
- Filtración recomendada: 140 mesh

CARACTERÍSTICAS

- Gotero coextruido en fase de producción
- Alta resistencia a la oclusión gracias a un gran laberinto de flujo turbulento
- El punto de entrada de agua en el gotero garantiza que siempre se tome el agua más limpia
- Doble orificio de salida para una dispensación segura

MATERIALES

- Tubo de PE lineal y PEBD
- Gotero de polietileno
- Membrana de silicona

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Ø _{nom} | Espesor | Ø _{int} | Ø _{ext} | Máx P |
|------------------|---------|------------------|------------------|-------|
| 16,00 | 1,10 | 13,80 | 16,00 | 45,00 |

NÚMERO DE BOBINAS POR ENVÍO

| Ø | Contenedor 20 Pi. HC | Contenedor 40 Pi. HC | Equi. |
|----|-------------------------|-------------------------|-------|
| 16 | 163 | 325 | 435 |

| Cód. | Descripción | Esp. cm | Caudal l/h | Bob. m | € _{metro} | € _{bobina} |
|--------|-------------|---------|------------|--------|--------------------|---------------------|
| TAG555 | PC2 marrón | 30 | 2,2 | 50 | 0,67 | 33,50 |
| TAG551 | PC2 marrón | 30 | 2,2 | 100 | 0,64 | 63,60 |
| TAG552 | PC2 marrón | 40 | 2,2 | 100 | 0,59 | 58,70 |
| TAG557 | PC2 marrón | 30 | 2,2 | 400 | 0,58 | 230,70 |
| TAG558 | PC2 marrón | 40 | 2,2 | 400 | 0,53 | 211,20 |

Accesorios pesados para tubería de goteo en las páginas 32, 33, 34

ARQUETA SERIE LIVIANA



| Cód. | Descripción | Medidas mm | € |
|--------|--|-------------------|--------|
| OPZ040 | Arqueta circular Mini de resina sintética liviana | Ø 213 x h 230 | 6,50 |
| OPZ041 | Arqueta circular de resina sintética liviana | Ø 300 x h 250 | 9,60 |
| OPZ042 | Arqueta rectangular de resina sintética liviana | 380 x 510 x h 300 | 30,40 |
| OPZ043 | Arqueta rectangular Maxi de resina sintética liviana | 500 x 640 x h 300 | 43,50 |
| OPZ044 | Arqueta rectangular Maxi Jumbo de resina sintética liviana | 810 x 590 x h 415 | 151,60 |



PROGRAMADORES ORBIT



| Dim. máx mm | |
|-------------|-----|
| Alt. | 250 |
| Anc. | 180 |
| Pro. | 110 |

APLICACIÓN

- Programador para instalaciones residenciales fácil de usar
- Ajuste de los parámetros de duración del riego mediante controles deslizantes

ESPECIFICACIONES

- Caja resistente
- Materiales resistentes al agua y a los rayos UV
- Cerradura de caja con llave para mayor seguridad y antisabotaje

| Cód. | Descripción | € |
|--------|----------------------------|------|
| OPG360 | Programador 4 Env. WM-34 | SOL. |
| OPG361 | Programador 6 Env. WM-36 | SOL. |
| OPG362 | Programador 9 Env. WM-39 | SOL. |
| OPG363 | Programador 12 Env. WM-312 | SOL. |

PROGRAMADORES NODE



| | |
|------|----|
| | mm |
| Ø | 89 |
| Pro. | 64 |

Distancia máxima
Cable 1 mm² 30 m

APLICACIÓN

- Este controlador resistente al agua que funciona con baterías proporciona control de riego automático para instalaciones temporales y en sitios sin electricidad

ESPECIFICACIONES

- Número de estaciones: 1, 2, 4 o 6 (modelos fijos)
- Programador a batería
- 2 pilas alcalinas de 9V o panel solar de 1800 mAh con celda de carga
- Longitud máxima del cable: 30 m, cables de 1 mm²
- Panel solar incluye 12m de cable de enterrío directo
- Salida de estación: pestillo de 9-11 V CC
- Salida P/MV: Latch de 9-11 V CC (modelos de estaciones múltiples)
- Entradas de sensores: 1 (lluvia, escarcha o viento únicamente, cableadas)
- Homologaciones: IP68, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Garantía: 2 años

CARACTERÍSTICAS

- Indicador de duración de la batería
- Sello impermeable contra la infiltración de agua
- 3 programas flexibles: 4 horas de inicio cada uno y tiempos de riego de hasta 6 horas
- Suspensión de riego hasta 99 días
- Memoria Easy Retrieve para realizar copias de seguridad de todos los programas
- Ajuste estacional para una programación más rápida

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|--------|
| OPG150 | Prog. 100 - 1 Sect. 9V | 169,50 |
| OPG152 | Prog. 200 - 2 Sect. 9V | 287,20 |
| OPG153 | Prog. 400 - 4 Sect. 9V | 339,50 |
| OPG157 | Prog. 600 - 6 Sect. 9V | 391,70 |
| OPG174 | Prog. 100 BT - 1 Sect. 9V | 200,80 |
| OPG175 | Prog. 200 BT - 2 Sect. 9V | 293,70 |
| OPG176 | Prog. 400 BT - 4 Sect. 9V | 345,50 |
| OPG042 | Prog. 100 - 1 Sect. + válvula 1" 9V | 230,10 |
| OPG050 | Prog. 100 BT - 1 Sect. + válvula 1" 9V | 234,40 |

PROGRAMADORES ECO-LOGIC



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Alt. | 126 |
| Anc. | 126 |
| Pro. | 32 |

APLICACIÓN

- El programador Eco-Logic es adecuado para pequeñas zonas residenciales y es compatible con accesorios de ahorro de agua

ESPECIFICACIONES

- Número de estaciones: 4 o 6 (modelos fijos)
- Entrada del transformador: 230 V CA
- Salida del transformador (24 VCA): 0,625 A
- Salida de la estación (24 V CA): 0,56 A
- Salida P/MV (24 V CA): 0,28 A
- Entradas de sensor: 1
- Homologaciones: UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Período de garantía: 2 años

CARACTERÍSTICAS

- 2 programas con 4 tiempos de inicio cada uno - tiempos de riego de hasta 4 horas
- Tecnología QuickCheck para diagnosticar defectos de cableado
- Suspensión de riego hasta 7 días
- Ajuste estacional para una programación más rápida

| Cód. | Descripción | € |
|--------|----------------------------|--------|
| OPG030 | Prog. Eco-Logic 4 sectores | 99,00 |
| OPG002 | Prog. Eco-Logic 6 sectores | 120,30 |

PROGRAMADORES X-CORE



| Indoor mm | |
|-----------|-----|
| Alt. | 165 |
| Anc. | 146 |
| Pro. | 50 |

| Outdoor mm | |
|------------|-----|
| Alt. | 220 |
| Anc. | 178 |
| Pro. | 95 |

APLICACIÓN

- Este controlador permite ajustes de riego inteligentes opcionales (ET, evapotranspiración) en el sitio y operaciones de control remoto

ESPECIFICACIONES

- Número de estaciones: - 2, 4, 6 u 8 (modelos fijos)
- Entrada del transformador: 230 V CA
- Salida del transformador: (24V CA - 1A
- Salida de estación: 24 V CA - 0,56 A
- Salida P/MV: 24 VCA- 0,28 A
- Entradas de sensores: 1
- Homologaciones: IP54, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Período de garantía: 2 años

CARACTERÍSTICAS

- Sensor Solar Sync para ahorrar agua dependiendo de las condiciones climáticas locales
- Con cerradura en modelos para exteriores
- 3 programas flexibles con 4 tiempos de inicio cada uno: tiempos de riego de hasta 4 horas
- Tecnología QuickCheck PARA diagnosticar defectos de cableado
- Ocultar la configuración de programas para una visualización más sencilla
- Suspensión de riego hasta 99 días
- Protección contra cortocircuitos
- Memoria Easy Retrieve para realizar copias de seguridad de todos los programas
- Se puede configurar el retraso de salida entre estaciones
- La función de ciclo y absorción evita el desperdicio y escurrimiento de agua en zonas con variaciones de altura o en suelos poco permeables
- Ajuste estacional para una programación más rápida

| Cód. | Descripción | € |
|--------|------------------------------------|--------|
| OPG041 | Programador 2 Sect. XC-201 Indoor | 125,80 |
| OPG040 | Programador 4 Sect. XC-401 Indoor | 142,60 |
| OPG038 | Programador 6 Sect. XC-601 Indoor | 159,40 |
| OPG037 | Programador 8 Sect. XC-801 Indoor | 201,30 |
| OPG044 | Programador 4 Sect. XC-401 Outdoor | 222,20 |
| OPG045 | Programador 6 Sect. XC-601 Outdoor | 256,40 |
| OPG046 | Programador 8 Sect. XC-801 Outdoor | 307,60 |

PROGRAMADORES X2



| | mm |
|------|-----|
| Alt. | 230 |
| Anc. | 190 |
| Pro. | 100 |

APLICACIÓN

- Este controlador listo para Internet permite una programación rápida y ofrece funciones avanzadas de ahorro de agua

ESPECIFICACIONES

- Número de estaciones: - 4, 6, 8 o 14 estaciones (modelos fijos)
- Compatible con Amazon Alexa, Control4® y HomeSeer
- Entrada del transformador: 230 V CA
- Salida del transformador: 24 V CA - 1 A
- Salida de la estación: 24 V CA - 0,56 A
- Salida P/MV: 24 VCA - 0,28 A
- Entradas de sensores: 1
- Homologaciones del programador: plástico IP55, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Homologaciones de módulos: Wi-Fi b/g/n, Bluetooth® 5.0, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Período de garantía: 2 años

CARACTERÍSTICAS

- Programador Wi-Fi gestionado automáticamente por el software Hydrowise
- La pantalla retroiluminada
- 3 programas flexibles con 4 tiempos de inicio cada uno: tiempos de riego de hasta 6 horas
- Tecnología QuickCheck PARA diagnosticar defectos de cableado
- Ocultar la configuración de programas para una visualización más sencilla
- Suspensión de riego hasta 99 días
- Protección contra cortocircuitos
- Memoria Easy Retrieve para realizar copias de seguridad de todos los programas
- Se puede configurar el retraso de salida entre estaciones
- La función de ciclo y absorción evita el desperdicio y escurrimiento de agua en zonas con variaciones de altura o en suelos poco permeables
- Ajuste estacional para una programación más rápida
- Permite gestionar el riego online
- La opción de programación ABC estándar le permite utilizar 3 programas de riego independientes con 6 horas de inicio cada uno y tiempos de riego de hasta 24 horas
- La función de riego predictivo garantiza ajustes precisos basados en el clima para maximizar el ahorro de agua

| Cód. | Descripción | € |
|--------|------------------------------|--------|
| OPG364 | Programador X2 - 4 sectores | 232,60 |
| OPG365 | Programador X2 - 6 sectores | 265,80 |
| OPG366 | Programador X2 - 8 sectores | 318,70 |
| OPG367 | Programador X2 - 12 sectores | 551,20 |
| OPG368 | Módulo Wi-Fi Wand | 254,30 |

PROGRAMADORES PRO-C



| | mm |
|------|-----|
| Alt. | 229 |
| Anc. | 254 |
| Pro. | 114 |

APLICACIÓN

- La programación simple y la expansión flexible de la estación hacen de Pro-C la elección de los profesionales cuando se trata de sistemas residenciales y comerciales más pequeños

ESPECIFICACIONES

- Número de estaciones modulares Pro-C
- Cableado estándar de 4 a 23 estaciones
- Opción híbrida con decodificador EZ hasta 32 estaciones en total (28 estaciones como máximo solo con sistema de cable único)
- Entrada del transformador: 230 V CA
- Salida del transformador: 24 V CA- 1 A
- Salida de estación: 24 V CA- 0,56 A
- Salida P/MV: 24 VCA- 0,28 A
- Homologaciones: IP44UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Período de garantía: 2 años

CARACTERÍSTICAS

- 3 programas de riego independientes con 4 tiempos de inicio cada uno
- 1 entrada de sensor compatible con Solar Sync o cualquier sensor Klik
- 1 salida P/MV para relé de arranque de bomba y activación de válvula principal
- Agregue un sensor Solar Sync para ahorrar agua según las condiciones climáticas locales
- Tecnología QuickCheck PARA diagnosticar defectos de cableado
- Memoria Easy Retrieve para realizar copias de seguridad de todos los programas

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|--------|
| OPG043 | Programador Pro-C 4 sectores | 366,00 |
| OPG117 | Ampliación 3 sectores aumenta el número de sectores de 4 a 7, de 7 a 10 y de 10 a 13 | 113,90 |
| OPG113 | Expansión 9 sectores se puede utilizar para aumentar el número de sectores sólo de 7 a 16 | 422,20 |

PROGRAMADORES HC



| | mm |
|------|-----|
| Alt. | 152 |
| Anc. | 178 |
| Pro. | 33 |

APLICACIÓN

- El controlador HC, diseñado para proyectos residenciales, ofrece capacidades inteligentes de ahorro de agua y gestión remota del riego.

ESPECIFICACIONES

- Número de estaciones: 6 o 12 (modelos fijos)
- Entrada del transformador: 0 230 V CA
- Salida del transformador: 24 Vac - 1 A
- Salida de estación: 24 V CA- 0,56 A
- Salida P/MV: 24 V CA-0,28 A
- Compatible con enrutador Wi-Fi 2,4 GHz 802, 11 b/g/n 20 MHz
- Protocolos de seguridad soportados: WPA/WPA2 Personal, TLS, SSL
- Homologaciones: UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Período de garantía: 2 años

CARACTERÍSTICAS

- La opción de programación estándar le permite utilizar 6 programas de riego independientes con 6 horas de inicio cada uno
- La opción de programación avanzada ofrece la posibilidad de programar cada estación individualmente configurando hasta 6 horarios de salida
- 2 entradas de sensor para usar con cualquier sensor Klik o medidor de flujo HC
- Las salidas de estación también se pueden utilizar para activar un relé de arranque de bomba o una válvula maestra
- Wi-Fi habilitado para una conexión rápida al software Hydrowise
- Pantalla táctil a todo color de 7 cm para una fácil programación desde el panel de control
- Sensor de miliamperios integrado para detección y notificación de defectos de cableado (modelos de 12 zonas)
- El medidor de flujo HC inalámbrico permite el monitoreo inalámbrico del flujo en sistemas preparados para Hydrowise

| Cód. | Descripción | € |
|--------|-------------------------------------|--------|
| OPG582 | Prog. HC Hydrowise ID - 6 sectores | 708,50 |
| OPG159 | Prog. HC Hydrowise ID - 12 sectores | 829,00 |

PROGRAMADORES HCC



| Plástico | | Metal | |
|----------|-----|-------|-----|
| | mm | | mm |
| Alt. | 305 | Alt. | 406 |
| Anc. | 350 | Anc. | 330 |
| Pro. | 127 | Pro. | 127 |

APLICACIÓN

- Aproveche el poder de Hydrowise en proyectos residenciales, corporativos o del sector público

ESPECIFICACIONES

- Número de estaciones: Modelo base: 8 a 38 (plástico), 8 a 54 (metal y con pedestales)
Con cable EZDS: hasta 54 (todos los tipos de gabinete)
- Entrada del transformador: 120/230 V CA
- Salida del transformador (24 VCA): 1,4 A
- Salida de estación (24 V CA): 0,56 A
- Salida P/MV (24 V CA): 0,56 A
- Compatible con enrutador Wi-Fi de 2,4 GHz (solo), 802.11 b/g/n 20 MHz
- Protocolos de seguridad soportados: WPA/WPA2 Persona! (solo), TLS, SSL

CARACTERÍSTICAS

- Cualquier 2 programas o estaciones pueden ejecutarse simultáneamente
- 2 entradas de sensor para usar con cualquier sensor Klik o medidor de flujo HC
- 1 salida P/MV para relé de arranque de bomba y activación de válvula maestra
- Pantalla táctil a todo color de 8 cm para una fácil programación desde el panel de control
- Sensor de miliamperios integrado para detección y notificación de defectos de cableado
- Aprobaciones: Montaje en pared de plástico IPSS (exterior), Pedestal de plástico IP24, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Período de garantía: 2 años

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------|----------|
| OPG369 | Prog. HCC plástico - 8 sectores | 1.267,60 |
| OPG370 | Prog. HCC metal - 8 sectores | 1.952,00 |

PROGRAMADORES PRO-HC



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Alt. | 228 |
| Anc. | 250 |
| Pro. | 100 |

APLICACIÓN

- Programador Wi-Fi profesional para aplicaciones residenciales o pequeños comerciales

ESPECIFICACIONES

- Número de estaciones: 6, 12 o 24 (modelos fijos)
- Entrada del transformador: 230 VAC
- Salida de transformador (24 Vac): 1 A
- Salida de estación (24 Vac): 0,56 A
- Salida P/MV (24 V CA): 0,28 A
- Compatible con enrutador Wi-Fi de 2,4 GHz (solo), 802.11 b/g/n 20 MHz
- Protocolos de seguridad admitidos: WPA/WPA2 Personal (solo), TLS, SSL
- Homologaciones: IP44 (externo), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Período de garantía: 2 años

CARACTERÍSTICAS

- La opción de programación estándar le permite utilizar 6 programas de riego independientes con 6 horas de inicio cada uno
- La opción de programación avanzada ofrece la posibilidad de programar cada estación individualmente configurando hasta 6 horarios de salida
- 2 entradas de sensor para usar con cualquier sensor Klik o medidor de flujo HC
- 1 salida P/MV para relé de arranque de bomba y activación de válvula maestra
- Wi-Fi habilitado para una conexión rápida al software Hydrowise
- Pantalla táctil a todo color de 7 cm para una fácil programación desde el panel de control
- Sensor de miliamperios integrado para detección y alertas de defectos en el cableado
- El medidor de flujo inalámbrico HC permite el monitoreo inalámbrico del flujo en sistemas preparados para Hydrowise

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--------------------|----------|
| OPG650 | PRO-HC 6 sectores | 893,50 |
| OPG651 | PRO-HC 12 sectores | 1.058,00 |
| OPG652 | PRO-HC 24 sectores | 1.852,00 |

PROGRAMADORES HPC



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Alt. | 229 |
| Anc. | 254 |
| Pro. | 114 |

APLICACIÓN

- Esta solución de control combina la modularidad del programador Pro-C con la potencia del software Hydrowiser

ESPECIFICACIONES

- Número de estaciones:
- Cableado estándar de 4 a 23 estaciones
- Opción híbrida con decodificador EZ hasta 32 estaciones en total (28 estaciones como máximo solo con sistema de cable único)
- Entrada del transformador: 230 V CA
- Salida del transformador: 24 Vac: 1 A
- Salida de la estación: 24 Vac-0,56 A
- Salida P/MV: 24 V CA - 0,28 A
- Compatible con enrutador Wi-Fi de 2,4 GHz (solo), 802.11 b/g/n 20 MHz
- Protocolos de seguridad soportados: WPA/WPA2 Personal (solo), TLS, SSL
- Homologaciones: IP44 (externo), UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Período de garantía: 2 años

CARACTERÍSTICAS

- La programación estándar le permite configurar 6 programas de riego independientes con 6 horas de inicio cada uno
- La programación avanzada le permite programar cada estación individualmente configurando hasta 6 horarios de salida
- 1 entrada de sensor para usar con cualquier sensor Klik o medidor de flujo HC
- 1 salida P/MV para relé de arranque de bomba y activación de válvula maestra
- Wi-Fi habilitado para una conexión rápida al software Hydrowise
- Pantalla táctil a todo color de 7 cm para una fácil programación desde el panel de control
- Sensor de miliamperios integrado para detección y alertas de defectos en el cableado
- El medidor de flujo inalámbrico HC permite el monitoreo inalámbrico del flujo en sistemas preparados para Hydrowise

| Cód. | Descripción | € |
|--------|----------------|--------|
| OPG598 | HPC 4 sectores | 640,00 |

PROGRAMADORES ICC2



| Plástico | | Metal | |
|----------|-----|-------|-----|
| | mm | | mm |
| Alt. | 305 | Alt. | 406 |
| Anc. | 350 | Anc. | 330 |
| Pro. | 127 | Pro. | 127 |

APLICACIÓN

- Este sistema de control flexible puede funcionar de forma convencional o de vía única, con la opción de actualizar al sistema Centrolus basado en la nube

ESPECIFICACIONES

- Número de estaciones
- Modelo básico: 8 a 38 (plástico), 8 a 54 (metal y con soporte)
- Con cable único EZDS: hasta 54 (todos los tipos de gabinete)
- Entrada del transformador: 230 V CA
- Salida del transformador: 24 Vac: 1 A
- Salida de la estación: 24 Vac-0,56 A
- Salida P/MV: 24 V CA - 0,28 A
- Homologaciones: Montaje en pared IP55 (exterior), pedestal de plástico IP24, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Período de garantía: 5 años

CARACTERÍSTICAS

- 4 programas de riego independientes (con 8 tiempos de inicio cada uno)
- Cualquier 2 programas pueden ejecutarse simultáneamente
- 1 entrada de sensor disponible, para usar con Solar Sync o cualquier sensor Klik
- 1 salida P/MV para relé de arranque de bomba y activación de válvula maestra
- Puede actualizar al software Centralus para obtener opciones de control centralizado basadas en web
- Comunicaciones WIFIKIT, LANKIT o CELLKIT para el control de Centralus basado en la nube
- Compatible con sensor Flow-Clik para detener en caso de flujo extremadamente alto
- Compatible con sensor Solar Sync

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|----------|
| OPG577 | ICC2 8 sectores plástico ampliable a 38 | 760,80 |
| OPG578 | ICC2 8 sectores metal ampliable a 54 | 1.601,50 |
| OPG054 | Módulo 4 sectores - ICM-400 | 218,00 |
| OPG576 | Módulo 8 sectores - ICM-800 | 398,50 |
| OPG574 | Módulo 22 sectores - ICM-2200 | 781,70 |

PROGRAMADORES ICD-HP



| | mm |
|------|-----|
| Alt. | 210 |
| Anc. | 90 |
| Pro. | 50 |



APLICACIÓN

- Los decodificadores ICD y DUAL ofrecen capacidades de diagnóstico y programación inalámbricas y portátiles

ESPECIFICACIONES

- Programar o reprogramar estaciones decodificadoras, nuevas o instaladas (no compatible con decodificadores EZ-1)
- Alimentado por USB para uso en oficina o tienda; 4 pilas AA para uso en campo
- Pantalla retroiluminada ajustable
- Mostrar en 6 idiomas
- Alimentación: 4 pilas AA o conector USB estándar (incluido)
- Comunicaciones: inducción inalámbrica, alcance de 25 mm
- Cables de prueba con fusibles para funciones de decodificador sin alimentación
- Homologaciones: UL, cUL, FCC, CE, RCM

CARACTERÍSTICAS

- Programe cualquier número de estación en cualquier orden u omita estaciones para una futura expansión
- Simplifica la instalación y el diagnóstico de decodificadores de sensores
- Funciones para realizar pruebas en Klik y sensores de flujo con multímetro integrado
- Se comunica con el decodificador a través de la caja de plástico
- Compatible tanto con Hunter ICD como con decodificadores DUAL anteriores, y con módulos bidireccionales Pilot
- Todos los cables y puntas de prueba están contenidos en un estuche de transporte duradero y acolchado con espuma
- Enciende las estaciones decodificadoras y muestra el estado del solenoide, la corriente en miliamperios y más
- Base de programación impermeable

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--------------------|----------|
| OPG597 | Programador ICD-HP | 2.394,80 |

PROGRAMADORES ACC2



| Plástico | | Metal | |
|----------|-----|-------|-----|
| | mm | | mm |
| Alt. | 420 | Alt. | 400 |
| Anc. | 420 | Anc. | 400 |
| Pro. | 170 | Pro. | 180 |

APLICACIÓN

- Las capacidades de gestión y monitoreo de múltiples rangos de ACC2, con la capacidad de actualizar al control Centralus basado en la nube, hacen que este sistema sea el más adecuado para proyectos complejos

ESPECIFICACIONES

- Número de estaciones: 12 a 225, para grandes proyectos
- Entrada del transformador: 230 V aprox.
- Consumo máximo de corriente CA
- 230 VCA, 1 A
- Salida del transformador: 24 VCA, -3 A
- Salidas P/MV (24 V AC): hasta 6; 3 incluidos, 0,8 A cada uno
- Entradas de sensores: 3 Clik, 1 Solar Sync y hasta 6 sensores de flujo (3 incluidos)
- Homologaciones: Montaje en pared IP55 (exterior), pedestal de plástico IP24, UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Período de garantía: 5 años

CARACTERÍSTICAS

- Hasta 6 entradas para sensores de flujo y 6 salidas P/MV
- 32 programas automáticos (10 horarios de salida cada uno) para una gestión precisa de las instalaciones
- Función de bloque para agrupar estaciones y consolidar sistemas más grandes
- Agregue un sensor Solar Sync para ahorrar agua según las condiciones climáticas locales
- El monitoreo de flujo en tiempo real detecta y diagnostica fugas en hasta 6 zonas de flujo
- La gestión del caudal optimiza el riego
- Pantalla a todo color de alta visibilidad con panel frontal reversible
- Programación según lógica condicional "si/entonces" para respuestas activas a detecciones de sensores
- Protección con contraseña de gestión de usuarios, con dos niveles de acceso
- Módulos de comunicación enchufables opcionales para control de red o nube
- Registros de alarmas detallados
- Protección contra rayos
- La memoria Easy Retrieve le permite realizar copias de seguridad y restaurar programas
- Ventanas sin riego para evitar riego accidental
- Sistema de control centralizado Centralus disponible con Wi-Fi, LAN y conexiones de datos

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|----------|
| OPG612 | Programador ACC2 12 sectores metal -A2C-1200-M | 2.750,00 |
| OPG579 | Módulo + 6 sectores X ACC2 - A2M600 | 816,00 |
| OPG575 | Programador metal c/decoder ACC2 75 sectores | 4.115,00 |
| OPG613 | Módulo decoder 75 sectores x R ACC2 - A2C-D75 | 1.373,20 |

Modelos de plástico bajo pedido

ICD



APLICACIÓN

- Los decodificadores de controlador de cable único premium ACC2 incluyen comunicación bidireccional y un protector contra sobretensiones incorporado

ESPECIFICACIONES

- Los decodificadores ICD son compatibles con los programadores decodificadores ACC2 y los programadores decodificadores ACC-99D más antiguos.
- Versiones de 1, 2, 4 y 6 estaciones
- Distancia máxima desde el decodificador en un solo cable: recorrido del cable de 2 mm²: 3 km
recorrido del cable de 3,3 mm²: 4,5 km
- Homologaciones: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Clasificación del decodificador: IP68 (sumergible)
- Período de garantía: 5 años

CARACTERÍSTICAS

- Los decodificadores de sensores permiten monitorear Klik y los sensores de flujo a través de un solo cable
- Los decodificadores programables en campo aceptan números de estación directamente y no requieren que se ingresen números de serie en el panel de control.
- Los decodificadores se pueden programar antes de la instalación en la interfaz del programador.
- La programación inalámbrica con ICD-HP permite programar o reprogramar el decodificador después de la instalación en el cable.
- Limitación de sobretensión incorporada
- cableado codificado por colores
- Conectores industriales impermeables DBRY-6 incluidos
- Distancia máxima recomendada entre decodificador y solenoide: 45 m

| Cód. | Modelo | Altura | Ancho | Profundidad | € |
|--------|---|--------|-------|-------------|----------|
| | | mm | | | |
| OPG565 | Decodificador ICD-100 1 sector | 92 | 38 | 127 | 208,20 |
| OPG566 | Decodificador ICD-200 2 sectores | 92 | 38 | 127 | 461,30 |
| OPG567 | Decodificador ICD-400 4 sectores | 92 | 46 | 38 | 579,10 |
| OPG568 | Decodificador ICD-600 6 sectores | 92 | 46 | 38 | 931,70 |
| OPG570 | Decodificador para sensores hunter ICD-SEN | 92 | 38 | 127 | 1.184,60 |

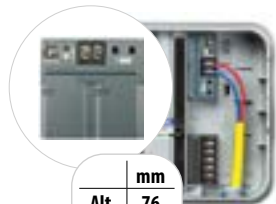
SISTEMA CON DECODIFICADOR EZ



| | mm |
|------|----|
| Alt. | 73 |
| Anc. | 42 |
| Pro. | 16 |

Decodificador de estación única


| | mm |
|------|-----|
| Alt. | 115 |
| Anc. | 64 |
| Pro. | 42 |

Módulo salida del decodificador: EZ-DM


| | mm |
|------|----|
| Alt. | 76 |
| Anc. | 76 |
| Pro. | 32 |

Módulo salida del decodificador: PC-DM

APLICACIÓN

- El sistema decodificador EZ para programadores Pro-C, HPC, ICC2 y HCC le permite aprovechar todas las ventajas de la tecnología de un solo cable

ESPECIFICACIONES

- Número de estaciones
- Pro-C/HPC: hasta 28 estaciones, más una válvula maestra
- ICC2/HCC: hasta 54 estaciones, más una válvula maestra
- Salida en un solo cable: 24 V AC, 50/60 Hz
- Homologaciones: UL, cUL, FCC, CE, RCM, ISED
- Los decodificadores EZ-1 tienen certificación IP68 como sumergibles
- Período de garantía: 3 años

CARACTERÍSTICAS

- No requiere cables ni conectores especiales
- No se requiere conexión a tierra especial ni protección contra sobretensiones de línea.
- Decodificadores programables que no requieren ingresar números de serie individuales
- P/MV puede activar instalaciones distantes a través de un solo cable
- Los decodificadores EZ-1 están equipados con un LED de estado para verificar el funcionamiento
- Dos cables individuales en el campo: EZ-DM: 2 PC-DM: 1
- Cable único utilizable hasta 1 km
- Cada decodificador EZ-1 puede activar dos solenoides estándar de 24 V CA
- Para un riego más eficiente, puede ejecutar dos decodificadores al mismo tiempo (solo con ICC2 y HCC)
- Software Centralus con ICC2
- Software Hydrawise (compatible con conector de cable) con HPC y HCC
- Herramienta de diagnóstico inalámbrica EZ-DT para decodificadores EZ-1

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|--------|
| OPG581 | Decodificador EZ1 en sistema de un solo cable | 162,00 |
| OPG603 | Herramienta de diagnóstico EZ-DT para decodificador EZ | 731,50 |
| OPG601 | Módulo Decodificador EZ-DM Para Progr. ICC2 Y HCC | 570,00 |
| OPG602 | Módulo decodificador PC-DM para progr. PRO-C Y HPC | 456,50 |

RAIN-CLIK

APLICACIÓN

- Para evitar el desperdicio de agua, el sistema Quick Response integrado detiene inmediatamente el riego en cuanto empieza a llover

ESPECIFICACIONES

- La tecnología Quick Response activa la parada inmediata del riego en caso de lluvia
- El sensor de heladas detiene el funcionamiento del sistema a 3 °C
- Tecnología de respuesta rápida:
- Tiempo de apagado del sistema de riego: aproximadamente de 2 a 5 minutos
- Tiempo de recuperación de respuesta rápida de aproximadamente 4 horas en condiciones secas y soleadas.
- Tiempo de recuperación si está completamente mojado: aproximadamente 3 días en condiciones secas y soleadas.
- Categoría de interruptor de todos los modelos: 24 VAC- 3 A
- Los modelos cableados incluyen 7 m de cable enfundado de 0,5 mm² con certificación UL
- Frecuencia de funcionamiento del modelo inalámbrico: 433 MHz
- Alcance del modelo inalámbrico: 243 m CON sensor visible desde el receptor
- Se pueden operar varios receptores inalámbricos desde un único sensor inalámbrico
- Homologaciones: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Período de garantía: 5 años

CARACTERÍSTICAS

- El kit de sensores inalámbricos simplifica la instalación
- Sin mantenimiento, con batería integrada en modelos inalámbricos
- La ventana de ventilación ajustable permite un período de recuperación más corto o más largo.
- Incluye soporte para canalones y soporte de pared en los modelos inalámbricos
- Soporte de canal opcional para modelos cableados (incluido con WR-CLIK y WRF-CLIK)
- Compatible con la mayoría de los controladores de riego normalmente abiertos o normalmente cerrados.
- Protección para sensores inalámbricos capaces de resistir vandalismo para montaje en superficies planas, en poste sobre pedestal (sensor NO INCLUIDO)

| Cód. | Descripción | Altura | Longitud | Ancho | € |
|--------|-----------------|--------|----------|-------|-------|
| | | mm | | | |
| OSN201 | Sensor cableado | 60 | 180 | 25 | 79,20 |

MINI-CLIK

APLICACIÓN

- Este sensor detiene el riego programado cuando detecta un nivel de lluvia preestablecido

ESPECIFICACIONES

- El sensor detiene automáticamente el riego en caso de lluvia, con valores regulables de 3 mm a 19 mm
- Resistente a los desechos para garantizar un funcionamiento confiable sin detenerse
- Compatible con la mayoría de los controladores de riego normalmente abiertos o normalmente cerrados.
- Categoría de interruptor (24 V CA): 3 A
- Incluye 7 m de cable enfundado de 0,5 mm² con aprobación UL
- Homologaciones: UL, cUL, FCC, CE, RCM
- Período de garantía: 5 años
- Adaptador de canal opcional (P/N SGM)

| Cód. | Descripción | Altura | Longitud | Ancho | € |
|--------|----------------------------|--------|----------|-------|-------|
| | | mm | | | |
| OSN202 | Sensor de lluvia Mini Klik | 50 | 150 | 25 | 78,30 |

ACCESORIOS PROGRAMADORES

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|----------|
| OSN206 | Sensor Solar Sync Wireless, receptor y soporte para canalón | 450,40 |
| OPG373 | Sistema de control remoto Roam Kit 300 m | 572,00 |
| OPG374 | Receptor Roamr 300 m | 320,20 |
| OPG375 | Sistema de control remoto Roam xl Kit 3 km | 1.801,70 |
| OPG376 | Receptor roamr xlr 3 km | 904,20 |

Clase de descuento A

ELECTROVÁLVULAS

SERIE PGV 24 V AC

| Cód. | Artículo | Ø | PN | Q _{máx} m ³ /h | Env. | €/cad |
|--------|----------------|-----|----|------------------------------------|------|--------|
| OVA132 | FF-PGV-101G-B | 1" | 10 | 9,0 | 20 | 40,20 |
| OVA133 | MM-PGV-101MM-B | 1" | 10 | 9,0 | 20 | 37,02 |
| OVA139 | PGV-100FF-G-B | 1" | 10 | 9,0 | 20 | 39,20 |
| OVA134 | FF-PGV-151-B | 1½" | 10 | 27,0 | 8 | 127,80 |
| OVA135 | FF-PGV-201-B | 2" | 10 | 34,0 | 8 | 156,40 |

SERIE PGV 9 V CC

| Cód. | Artículo | Ø | PN | Q _{máx} m ³ /h | Env. | €/cad |
|--------|------------------|-----|----|------------------------------------|------|--------|
| OVA136 | FF-PGV-101G-B-DC | 1" | 10 | 9,0 | 24 | 61,10 |
| OVA137 | FF-PGV-151-B-DC | 1½" | 10 | 27,0 | 8 | 161,20 |
| OVA138 | FF-PGV-201-B-DC | 2" | 10 | 34,0 | 8 | 191,30 |

SERIE ICV 24 V AC

| Cód. | Artículo | Ø | PN | Q _{máx} m ³ /h | Env. | €/cad |
|--------|------------|-----|----|------------------------------------|------|--------|
| OVA150 | ICV-101G-B | 1" | 15 | 9,0 | 12 | 125,00 |
| OVA151 | ICV-151G-B | 1½" | 15 | 34,0 | 8 | 163,40 |
| OVA152 | ICV-201G-B | 2" | 15 | 45,0 | 8 | 211,60 |
| OVA153 | ICV-301-B | 3" | 15 | 68,0 | 1 | 692,20 |

| PGV mm | | | |
|--------|------|------|------|
| Ø | Alt. | Lon. | Anc. |
| 1" | 130 | 110 | 60 |
| 1½" | 190 | 150 | 110 |
| 2" | 200 | 170 | 130 |

| ICV mm | | | |
|--------|------|------|------|
| Ø | Alt. | Lon. | Anc. |
| 1" | 140 | 120 | 100 |
| 1½" | 180 | 170 | 140 |
| 2" | 180 | 170 | 140 |
| 3" | 270 | 220 | 190 |

REGULADORES DE PRESIÓN ACCU SYNC

APLICACIÓN

- Ajuste de presión para cualquier válvula Hunter.

ESPECIFICACIONES

- Ajuste de 1,4 a 7,0 bar
- Presión estática: 10 bares
- Diferencial de presión dinámica requerida: 1,0 bar

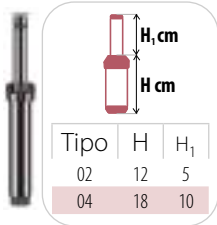
- Funciona con solenoides de tipo enclavamiento de CA y CC
- Funciona con cualquier válvula Hunter
- Período de garantía: 2 años



| Cód. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------|--------|
| FRP058 | Regulador de presión 1,4÷ 7 bar | 102,00 |

IRRIGADORES ESTÁTICOS RETRÁCTILES

PS ULTRA



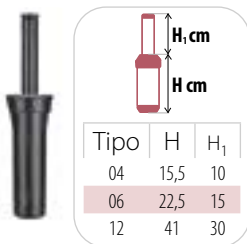
ESPECIFICACIONES

- Presión: 1,4 ÷ 4,8 bar
- Compatible con todos los cabezales hembra Ø ½"
- Conexión Ø ½" rosca hembra

| Cód. | Descripción | Env. | €/cad |
|--------|--------------------------|------|-------|
| OIS254 | PS Ultra 02 Sin/Boquilla | 50 | 4,55 |
| OIS250 | PS Ultra 02 10 A | 50 | 4,90 |
| OIS251 | PS Ultra 02 12 A | 50 | 4,90 |
| OIS252 | PS Ultra 02 15 A | 50 | 4,90 |
| OIS253 | PS Ultra 02 17 A | 50 | 4,90 |

| Cód. | Descripción | Env. | €/cad |
|--------|---------------------|------|-------|
| OIS255 | PS Ultra 04 10 A | 50 | 4,90 |
| OIS256 | PS Ultra 04 12 A | 50 | 4,90 |
| OIS257 | PS Ultra 04 15 A | 50 | 4,90 |
| OIS258 | PS Ultra 04 17 A | 50 | 4,90 |
| OIS261 | PS Ultra 04 REG 55S | 50 | 5,40 |

PRO-SPRAY 04



ESPECIFICACIONES

- Presión: 1,0 ÷ 7,0 bar
- Compatible con todas las cabezas hembra ½"
- Conexión ½" rosca hembra

CARACTERÍSTICAS

- Innovador tapón de purga
- Muelle de retorno de alto rendimiento
- Innovadora junta moldeada
- Opción: válvula antidrenaje

| Cód. | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|--------------|------|-------|
| OIS219 | Pro-Spray 04 | 50 | 4,10 |
| OIS241 | Pro-Spray 06 | 50 | 21,80 |
| OIS214 | Pro-Spray 12 | 50 | 30,80 |

BOQUILLAS ARCO FIJO PRO-SPRAY



| | Modelos | | | | | | Env. | €/cad | | | |
|---------|---------|--------|-------|-------|------|--------|------|-------|------|----|------|
| | 5 | 8 | 10 | 12 | 15 | 17 | | | | | |
| Color | blu | marrón | rosso | verde | nero | grigio | | | | | |
| Radio m | 1,5 | 2,4 | 3,0 | 3,7 | 4,6 | 5,2 | | | | | |
| | Códigos | | | | | | Env. | €/cad | | | |
| | Q 90° | U444 | U441 | U437 | U433 | U427 | | | U421 | 10 | 2,90 |
| | H 180° | U443 | U439 | U435 | U431 | U425 | | | U420 | 10 | 2,90 |
| | F 360° | U442 | U438 | U434 | U428 | U422 | | | | 10 | 2,90 |

BOQUILLAS ARCO VARIABLE PRO-SPRAY



| | Modelos | | | | | Env. | €/cad |
|---------|---------|-------|-------|------|--------|------|-------|
| | 8A | 10A | 12A | 15A | 17A | | |
| Color | marrón | rosso | verde | nero | grigio | | |
| Radio m | 2,4 | 3,0 | 3,7 | 4,6 | 5,2 | | |
| | Códigos | | | | | Env. | €/cad |
| | U355 | U356 | U357 | U358 | U359 | | |

BOQUILLAS MP ROTATOR



APLICACIÓN

- Puede utilizarse en cualquier rociador con conexión macho
- Capacidad para lograr un lanzamiento considerable con un consumo de agua muy bajo; esto resuelve los problemas asociados a los caudales de agua bajos; el movimiento giratorio también permite una mejor distribución del agua

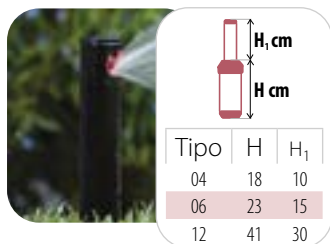
ESPECIFICACIONES

- Chorro múltiple
- Chorro multitrayectoria resistentes al viento
- Dispositivo Double-Pop para mantener limpio el irrigador
- Filtro de entrada montable
- Arco ajustable
- Reducción del radio de hasta 25%

| Cód. | Descripción | Modelo | Ángulo | Distancia m | Env. | €/cad |
|------|---------------------------------------|-----------|-----------|-------------|------|-------|
| U159 | Boquilla MP Rotatoria Ajustable | MP800 | 90 ÷ 210 | 1,8 ÷ 3,5 | 10 | 16,30 |
| U160 | Boquilla MP rotatoria | MP800 | 360 | 1,8 ÷ 3,5 | 10 | 16,30 |
| U156 | Boquilla MP Rotador Ajustable | MP815 | 90 ÷ 210 | 2,5 ÷ 4,9 | 10 | 16,30 |
| U157 | Boquilla MP Rotatoria Ajustable | MP815 | 210 ÷ 270 | 2,5 ÷ 4,9 | 10 | 16,30 |
| U158 | Boquilla MP rotatoria | MP815 | 360 | 2,5 ÷ 4,9 | 10 | 16,30 |
| U161 | Boquilla MP Rotatoria Ajustable | MP1000 | 90 ÷ 210 | 2,5 ÷ 4,5 | 10 | 16,30 |
| U162 | Boquilla MP Rotatoria Ajustable | MP1000 | 210 ÷ 270 | 2,5 ÷ 4,5 | 10 | 16,30 |
| U163 | Boquilla MP rotatoria | MP1000 | 360 | 2,5 ÷ 4,5 | 10 | 16,30 |
| U164 | Boquilla MP Rotatoria Ajustable | MP2000 | 90 ÷ 210 | 4,0 ÷ 6,4 | 10 | 16,30 |
| U165 | Boquilla MP Rotatoria Ajustable | MP2000 | 210 ÷ 270 | 4,0 ÷ 6,4 | 10 | 16,30 |
| U166 | Boquilla MP rotatoria | MP2000 | 360 | 4,0 ÷ 6,4 | 10 | 16,30 |
| U167 | Boquilla MP Rotatoria Ajustable | MP3000 | 90 ÷ 210 | 6,7 ÷ 9,1 | 10 | 16,30 |
| U168 | Boquilla MP Rotatoria Ajustable | MP3000 | 210 ÷ 270 | 6,7 ÷ 9,1 | 10 | 16,30 |
| U169 | Boquilla MP rotatoria | MP3000 | 360 | 6,7 ÷ 9,1 | 10 | 16,30 |
| U172 | Boquilla MP rotatoria Tira Ángulo IZQ | MP-LCS515 | - | 1,5 ÷ 4,6 | 10 | 16,30 |
| U173 | Boquilla MP rotatoria Tira Ángulo DCH | MP-RCS515 | - | 1,5 ÷ 4,6 | 10 | 16,30 |
| U171 | Boquilla MP rotatoria Tira Lateral | MP-SS530 | - | 1,5 ÷ 9,1 | 10 | 16,30 |
| U170 | Boquilla MP Rotatoria Corner | MP-CORNER | 45 ÷ 105 | 2,5 ÷ 4,5 | 10 | 16,30 |

IRRIGADORES EMERGENTES DINÁMICOS DE ALCANCE MEDIO

PGJ



ESPECIFICACIONES

- Distancia: 4,3 ÷ 11,6 m
- Presión: 1,7 ÷ 3,8 bar
- Caudal boquillas: 0,13 ÷ 1,23 m³/h
- Conexión 1/2" rosca hembra
- Arco regulable: 40° ÷ 360°

CARACTERÍSTICAS

- Set de boquillas intercambiables - 8 piezas
- Trayectorias boquillas: 14°
- Tornillo cortachorro
- Regulación del arco de trabajo desde la cabeza

| Cód. | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|--------|------|-------|
| OID630 | PGJ 04 | 25 | 25,60 |
| OID628 | PGJ 06 | 25 | 52,90 |
| OID639 | PGJ 12 | 25 | 75,50 |

SRM



ESPECIFICACIONES

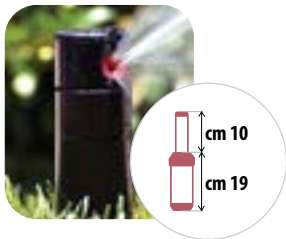
- Distancia: 4,0 ÷ 9,4 m
- Presión: 1,7 ÷ 3,8 bar
- Caudal boquillas: 0,08 ÷ 0,82 m³/h
- Conexión 1/2" rosca hembra
- Arco regulable: 40° ÷ 360°

CARACTERÍSTICAS

- Set de boquillas intercambiables - 6 piezas
- Trayectoria boquillas: 15°
- Tornillo cortachorro
- Regulación arco de trabajo de la cabeza

| Cód. | Env. | €/cad |
|--------|------|-------|
| OID632 | 25 | 19,60 |

PGP-ADJ



ESPECIFICACIONES

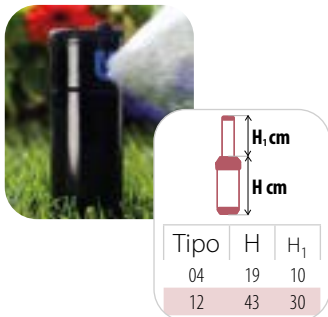
- Alcance: 6,4 ÷ 15,8 m
- Presión: 1,7 ÷ 4,5 bar
- Caudal boquillas: 0,10 ÷ 3,22 m³/h
- Conexión ¾" rosca hembra
- Arco regulable: 40° ÷ 360°

CARACTERÍSTICAS

- Set de boquillas intercambiables - 16 piezas
- Tapa de goma
- Trayectoria boquillas: rojo 25° - gris 13°
- Tornillo cortachorro
- Regulación del arco de trabajo desde la cabeza

| Cód. | Env. | €/cad |
|--------|------|-------|
| 01D631 | 25 | 23,40 |

PGP-ULTRA



ESPECIFICACIONES

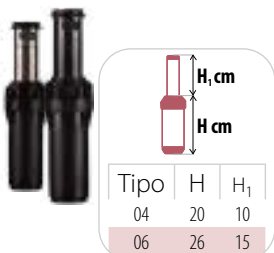
- Distancia: 4,9 ÷ 14,0 m
- Presión: 1,7 ÷ 4,5 bar
- Caudal boquillas: 0,07 ÷ 3,23 m³/h
- Conexión ¾" rosca hembra
- Arco regulable: 40° ÷ 360°

CARACTERÍSTICAS

- Set de boquillas intercambiables - 2 piezas
- Tapa de goma
- Trayectoria boquillas: rojo 25° - gris 13°
- Tornillo cortachorro
- Regulación del arco de trabajo desde la cabeza

| Cód. | Mod | Env. | €/cad |
|--------|--------------|------|-------|
| 01D633 | PGP 04 Ultra | 20 | 27,90 |
| 01D647 | PGP 12 Ultra | 20 | 87,40 |

I25



ESPECIFICACIONES

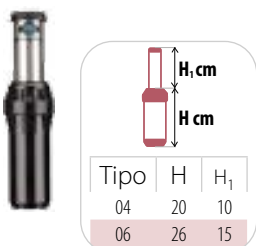
- Distancia: 11,96 ÷ 21,6 m
- Presión: 2,5 ÷ 7,0 bar
- Caudal boquillas: 0,82 ÷ 7,24 m³/h
- Conexión 1" rosca hembra
- Arco regulable: 50° ÷ 360°

CARACTERÍSTICAS

- Set de boquillas intercambiables - 5 piezas estándar
- Trayectorias boquillas: 25°
- Tornillo cortachorro
- **01D634 Cuerpo plástico**
- **01D635 Cuerpo inox**
- Regulación del arco de trabajo desde la cabeza

| Cód. | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|--------------|------|--------|
| 01D634 | I25 - 04 B | 25 | 106,10 |
| 01D635 | I25 - 04 SST | 25 | 140,00 |
| 01D638 | I25 - 06 SST | 25 | 171,10 |

I40



ESPECIFICACIONES

- Distancia: 13,1 ÷ 23,2 m
- Presión: 2,5 ÷ 7,0 bar
- Caudal boquillas: 1,63 ÷ 6,84 m³/h
- Conexión 1" rosca hembra
- Arco regulable: 50° ÷ 360°

CARACTERÍSTICAS

- Set de boquillas intercambiables - 6 piezas
- Trayectoria boquillas: 25°
- Tornillo cortachorro
- Cuerpo del pistón de acero inoxidable
- Regulación del arco de trabajo desde la cabeza

| Cód. | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|--------------|------|--------|
| 01D640 | I40 - 04 SSB | 25 | 202,70 |
| 01D642 | I40 - 06 SSB | 25 | 242,80 |

IRRIGADORES ESTÁTICOS RETRÁCTILES



| Cód. | Descripción | Recorrido torreta cm | Boquilla Tvan | DiEs. m | Act. F | Env. | €/cad |
|--------|---------------------------|----------------------|---------------|---------|--------|------|-------|
| OIS149 | Irrigadores estáticos LPS | 5,0 | 8 | 2,4 | ½" | 100 | 5,50 |
| OIS150 | Irrigadores estáticos LPS | 5,0 | 10 | 3,0 | ½" | 100 | 5,50 |
| OIS152 | Irrigadores estáticos LPS | 5,0 | 12 | 3,6 | ½" | 100 | 5,50 |
| OIS155 | Irrigadores estáticos LPS | 5,0 | 15 | 4,5 | ½" | 100 | 5,50 |
| OIS157 | Irrigadores estáticos LPS | 5,0 | 17 | 5,2 | ½" | 100 | 5,50 |
| OIS179 | Irrigadores estáticos LPS | 10,0 | 8 | 2,4 | ½" | 50 | 5,50 |
| OIS180 | Irrigadores estáticos LPS | 10,0 | 10 | 3,0 | ½" | 50 | 5,50 |
| OIS182 | Irrigadores estáticos LPS | 10,0 | 12 | 3,6 | ½" | 50 | 5,50 |
| OIS185 | Irrigadores estáticos LPS | 10,0 | 15 | 4,5 | ½" | 50 | 5,50 |
| OIS187 | Irrigadores estáticos LPS | 10,0 | 17 | 5,2 | ½" | 50 | 5,50 |



| Cód. | Descripción | Recorrido torreta cm | Modelo 570 | Act. F | Env. | €/cad |
|--------|--|----------------------|------------|--------|------|-------|
| OIS011 | Irrigadores estáticos 570 sólo cuerpo | 5,0 | 2P | ½" | 100 | 7,50 |
| OIS001 | Irrigadores estáticos 570 sólo cuerpo | 7,5 | 3P | ½" | 100 | 7,40 |
| OIS002 | Irrigadores estáticos 570 sólo cuerpo | 10,0 | 4P | ½" | 50 | 7,20 |
| OIS013 | Irrigadores estáticos 570 sólo cuerpo Con válvula de retención | | 4P COM | ½" | 1 | 14,80 |
| OIS003 | Irrigadores estáticos 570 sólo cuerpo | 15,0 | 6P | ½" | 1 | 22,10 |
| OIS021 | Irrigadores estáticos 570 sólo cuerpo Conexión a la base y lateral | | 6 PSI | ½" | 1 | 28,50 |
| OIS004 | Irrigadores estáticos 570 sólo cuerpo | 30,0 | 12P | ½" | 1 | 34,20 |
| OIS010 | Irrigadores estáticos 570 sólo cuerpo Conexión a la base y lateral | | 12 PSI | ½" | 1 | 37,90 |
| OIS040 | Irrigadores estáticos 570 sólo cuerpo | 10,0 | 4P XF | ½" | 1 | 12,60 |
| OIS041 | Irrigadores estáticos 570 sólo cuerpo | 15,0 | 6P- XF | ½" | 1 | 30,50 |
| OIS042 | Irrigadores estáticos 570 sólo cuerpo | 30,0 | 12P XF | ½" | 1 | 43,20 |

BOQUILLAS PARA IRRIGADORES ESTÁTICOS



| Cód. | Modelo | Env. | €/cad |
|------|--------------------------------------|------|-------|
| U106 | Boquilla 570 5-Q-pc 90° - 89-1488 | 25 | 4,25 |
| U107 | Boquilla 570 5-T-pc 120° - 89-1485 | 25 | 4,25 |
| U108 | Boquilla 570 5-H-pc 180° - 89-1482 | 25 | 4,25 |
| U109 | Boquilla 570 5-TT-pc 240° - 89-1479 | 25 | 4,25 |
| U110 | Boquilla 570 5-TQ-pc 270° - 89-1476 | 25 | 4,25 |
| U111 | Boquilla 570 5-F-pc 360° - 89-1473 | 25 | 4,25 |
| U101 | Boquilla 570 8-T-pc 120° - 89-1467 | 25 | 4,25 |
| U102 | Boquilla 570 8-H-pc 180° - 89-1464 | 25 | 4,25 |
| U103 | Boquilla 570 8-TT-pc 240° - 89-1461 | 25 | 4,25 |
| U104 | Boquilla 570 8-TQ-pc 270° - 89-1458 | 25 | 4,25 |
| U105 | Boquilla 570 8-F-pc 360° - 89-1455 | 25 | 4,25 |
| U013 | Boquilla 570 10-Q-pc 90° - 89-1452 | 25 | 4,25 |
| U080 | Boquilla 570 10-T-pc 120° - 89-1449 | 25 | 4,25 |
| U014 | Boquilla 570 10-H-pc 180° - 89-1446 | 25 | 4,25 |
| U081 | Boquilla 570 10-TT-pc 240° - 89-1443 | 25 | 4,25 |

| Cód. | Modelo | Env. | €/cad |
|------|--------------------------------------|------|-------|
| U082 | Boquilla 570 10-TQ-pc 270° - 89-1440 | 25 | 4,25 |
| U015 | Boquilla 570 10-F-pc 360° - 89-1437 | 25 | 4,25 |
| U023 | Boquilla 570 10-SSH-pc 180° 89-1521 | 25 | 4,25 |
| U007 | Boquilla 570 12-Q-pc 90° - 89-1434 | 25 | 4,25 |
| U008 | Boquilla 570 12-T-pc 120° - 89-1431 | 25 | 4,25 |
| U009 | Boquilla 570 12-H-pc 180° - 89-1428 | 25 | 4,25 |
| U010 | Boquilla 570 12-TT-pc 240° - 89-1425 | 25 | 4,25 |
| U011 | Boquilla 570 12-TQ-pc 270° - 89-1422 | 25 | 4,25 |
| U012 | Boquilla 570 12-F-pc 360° - 89-1419 | 25 | 4,25 |
| U001 | Boquilla 570 15-Q-pc 90° - 89-1416 | 25 | 4,25 |
| U002 | Boquilla 570 15-T-pc 120° - 89-1413 | 25 | 4,25 |
| U003 | Boquilla 570 15-H-pc 180° - 89-1410 | 25 | 4,25 |
| U004 | Boquilla 570 15-TT-pc 240° - 89-1407 | 25 | 4,25 |
| U005 | Boquilla 570 15-TQ-pc 270° - 89-1404 | 25 | 4,25 |
| U006 | Boquilla 570 15-F-pc 360° - 89-1401 | 25 | 4,25 |





| Cód. | Modelo | Env. | €/cad |
|------|--------------------------------------|------|-------|
| U124 | 570 TVAN-8 A.R.30-360° 2,4 m | 25 | 4,25 |
| U120 | 570 TVAN-10 A.R.30-360° 3,0 m | 25 | 4,25 |
| U121 | 570 TVAN-12 A.R.30-360° 3,7 m | 25 | 4,25 |
| U122 | 570 TVAN-15 A.R.30-360° 4,6 m | 25 | 4,25 |
| U123 | 570 TVAN-17 A.R.30-360° 5,2 m | 25 | 4,25 |
| U183 | Precision Rotating M 360° - PRN-TF | 20 | 21,40 |
| U182 | Precision Rotating M 45°-270°-PRN-TA | 20 | 21,40 |
| U187 | Precision Rotating F 360° - PRN-F | 20 | 21,40 |
| U186 | Precision Rotating F 45°-270°-PRN-A | 20 | 21,40 |



ASPERSORES EMERGENTES DINÁMICOS DE ALCANCE MEDIO





| | Cód. | Descripción | Recorrido torreta cm | Act. F | Env. | €/cad |
|---|--------|---|----------------------|--------|------|--------|
|  | OID193 | Irrigador Serie MINI8 con set de 5 boquillas | 9,5 | ½" | 25 | 24,30 |
|  | OID001 | Irrigador Serie 300 sin boquilla ni obturador | 7,0 | ¾" | 25 | 51,90 |
|  | OID002 | Irrigador Serie 300 sin boquilla ni obturador | 30,0 | ¾" | 1 | 117,50 |
|  | U041 | Boquilla 01-02-03-63 OMNI* | | | 1 | 12,40 |
|  | P001 | Ángulo de trabajo parcializadores 90°-180°-270°-360°* | | | 1 | 5,00 |

| | Cód. | Descripción | Recorrido torreta cm | Act. F | Env. | €/cad |
|---|--------|---|----------------------|--------|------|--------|
|  | OID607 | Irrigador serie TSP-RS | 12,3 | ¾" | 20 | 30,00 |
|  | OID611 | Irrigador serie T7 con set de 7 boquillas** | 14,6 | 1" | 1 | 138,00 |

**Bajo pedido se puede pedir la versión con torreta de acero inoxidable y tornillo de bloqueo como dispositivo antivandálico

*En fase de pedido, especifique el modelo, el tipo de ángulo, la distancia y la rosca -también se puede utilizar para la serie super 700

ELECTROVÁLVULAS

| | Cód. | Descripción | Comando | Conex. | Regulador | Q _{máx} m ³ /h | Env. | €/cad |
|---|--------|----------------------|---------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------|------|----------|
|  | OVA001 | Válvulas 264 | 24V 50 Hz | ¾" M/M | No | 4,5 | 1 | 66,10 |
| | OVA042 | Válvulas EZ-FLO Plus | 24V 50 Hz | 1" M/M | No | 6,8 | 10 | 41,90 |
| | OVA043 | Válvulas EZ-FLO Plus | 24V 50 Hz | 1" M/M | Si | 6,8 | 10 | 55,10 |
|  | OVA044 | Válvulas EZ-FLO Plus | 24V 50 Hz | 1" F/F | No | 6,8 | 20 | 41,90 |
| | OVA045 | Válvulas EZ-FLO Plus | 24V 50 Hz | 1" F/F | Si | 6,8 | 20 | 55,10 |
| | OVA048 | Válvulas EZ-FLO Plus | CC con solenoide biestable PREMONTADO | 1" M/M | Si | 6,8 | 10 | 78,90 |
| | OVA046 | Válvulas EZ-FLO Plus | CC con solenoide biestable PREMONTADO | 1" F/F | Si | 6,8 | 20 | 79,90 |
| | OVA091 | Válvulas TPV | 24V 50 Hz | 1" M/M | Si | 11,3 | 20 | 76,50 |
|  | OVA093 | Válvulas TPV | 24V 50 Hz | 1" F/F | Si | 11,3 | 20 | 76,50 |
| | OVA095 | Válvulas TPV | CC con solenoide biestable PREMONTADO | 1" M/M | Si | 11,3 | 20 | 99,90 |
| | OVA097 | Válvulas TPV | CC con solenoide biestable PREMONTADO | 1" F/F | Si | 11,3 | 20 | 114,40 |
| | OVA070 | Válvula P220 | 24V 50 Hz | 1" F/F | Si | 12,0 | 24 | 195,80 |
| | OVA073 | Válvula P220 | 24V 50 Hz | 1"½ F/F | Si | 24,0 | 12 | 313,30 |
| | OVA075 | Válvula P220 | 24V 50 Hz | 2" F/F | Si | 36,0 | 4 | 469,90 |
|  | OVA078 | Válvula P220 | 24V 50 Hz | 3" F/F | Si | 66,0 | 4 | 966,00 |
| | OVA272 | Válvula P220 | CC con solenoide biestable PREMONTADO | 1" F/F | Si | 12,0 | 24 | 231,00 |
| | OVA273 | Válvula P220 | CC con solenoide biestable PREMONTADO | 1"½ F/F | Si | 24,0 | 12 | 351,00 |
| | OVA274 | Válvula P220 | CC con solenoide biestable PREMONTADO | 2" F/F | Si | 36,0 | 4 | 513,00 |
| | OVA275 | Válvula P220 | CC con solenoide biestable PREMONTADO | 3" F/F | Si | 66,0 | 4 | 1.026,00 |

PROGRAMADORES

| Cód. | Descripción | Es. | € |
|--|---|-----|--------|
|  OPG015 | Programador EVO indoor de base de 4 sectores ampliable a 16 estaciones | 4 | 366,00 |
| OPG016 | Programador EVO outdoor de base de 4 sectores ampliable a 16 estaciones | 4 | 395,00 |
|  OPG018 | Módulo de expansión de 4 sectores para EVO | 4 | 89,00 |
| OPG017 | Módulo de expansión de 12 sectores para EVO | 12 | 350,00 |
| OPG555 | TEMP-4 - transf. externa 220 V CA | 4 | 172,00 |
| OPG556 | TEMP-6 - transf. externa 220 V CA | 6 | 192,00 |
| OPG557 | TEMP-8 - transf. externa 220 V CA | 8 | 242,00 |
| OPG558 | TEMP-WF - Módulo Wi-Fi | | 168,00 |
| OPG590 | TEMP-1-DC | 1 | 154,00 |
|  OPG591 | TEMP-2-DC | 2 | 202,00 |
|  OPG592 | TEMP-4-DC | 4 | 235,00 |
|  OPG593 | TEMP-6-DC | 6 | 265,00 |
| OPG560 | TEMP-1-DC-L | 1 | 186,00 |
| OPG561 | TEMP-2-DC-L | 2 | 290,00 |
| OPG562 | TEMP-4-DC-L | 4 | 320,00 |
| OPG563 | TEMP-6-DC-L | 6 | 358,00 |

| Cód. | Descripción | Es. | € |
|--|--|-----|--------|
|  OPG082 | Programador TMC 424-0D con módulo TSM-4 de 4 sectores ampliable a 24 estaciones exteriores | 4 | 666,00 |
| OPG073 | Módulo estándar | 4 | 131,00 |
| OPG092 | Mod. alta resistencia a las sobretensiones | 4 | 164,30 |
|  OPG187 | Módulo. alta resistencia a la sobretensión y sensor de caudal | 4 | 283,00 |
| OPG074 | Módulo estándar | 8 | 264,00 |
| OPG093 | Mód. alta resistencia a las sobretensiones | 8 | 329,00 |
| OPG188 | Módulo de alta resistencia sobretensión y sensor de caudal | 8 | 418,00 |
|  ORV251 | Solenoido biestable para válvulas 9V CC | | 34,74 |

TORO

Clase de descuento A

CONTR. Y MEDIC. DE LA PRESIÓN

| Cód. | Descripción | Bar | € |
|--------|--|---------|--------|
| FRP550 | Reductor de presión modular para regular la presión de salida en válvulas de la serie P220 | 0,3 ÷ 7 | 119,50 |

| Cód. | Descripción | € |
|--------|-----------------------------|--------|
| OAC070 | Kit de detección de presión | 264,00 |

SENSORES LLUVIA

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|--------|
| OSN009 | Sensor de lluvia con cable preensamblado L= 8 m. | 83,40 |
| OSN012 | Kit de sensor de lluvia/hielo (transmisor/receptor) | SOL. |
| OSN011 | Kit de sensores de humedad inalámbricos y sistema de control Precisión Soil Sensor | 411,00 |

BANDERAS TORO

| Cód. | Descripción | Color | Dimensiones cm | Altura cm | Env. | €/cad |
|--------|--|----------|----------------|-----------|------|-------|
| OBA001 | Banderas de señalización posicionamiento irrigadores | Roja | 10 x 12 cm | 50 | 100 | 0,88 |
| OBA006 | Banderas de señalización posicionamiento irrigadores | Bianca | 10 x 12 cm | 50 | 100 | 0,88 |
| OBA007 | Banderas de señalización posicionamiento irrigadores | Amarilla | 10 x 12 cm | 50 | 100 | 0,88 |

PROGRAMADOR YL-21055



APLICACIÓN

- Centralita del grifo de una salida

ESPECIFICACIONES

- Alimentación centralita: batería 3 V (2 x 1,5 AA)
- Grado de protección: IP65
- Válvula on/off incorporada
- Rosca: entrada/salida 3/4" M/M
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar
- Caudal máximo: 1.000 l/h

CARACTERÍSTICAS

- Display LCD visualización
- Rotor de selección de funciones
- Teclas de mando
- Tiempo de riego: de 5 seg a 360 min
- Frecuencia de 10 seg a 7 días
- Sensor de lluvia que se puede ajustar
- Preparado para sensor de lluvia o sensor de humedad

| Cód. | Mod. | Ø válvulas | € |
|--------|---------|------------|-------|
| OPG500 | YL21055 | 3/4" | 53,34 |

PROGRAMADOR YL-21068



APLICACIÓN

- Centralita de grifo de doble salida

ESPECIFICACIONES

- Alimentación centralita: batería 3 V (2 x 1,5 AA)
- Grado de protección: IP65
- Válvula on/off incorporada
- Rosca: entrada/salida 3/4" M/M
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar
- Caudal máximo: 1.000 l/h

CARACTERÍSTICAS

- Display LCD visualización
- Rotor de selección de funciones
- Teclas de mando
- Tiempo de riego: de 5 seg a 360 min
- Frecuencia de 10 seg a 7 días
- Sensor de lluvia que se puede ajustar
- Preparado para sensor de lluvia o sensor de humedad

| Cód. | Mod. | Ø válvulas | € |
|--------|---------|------------|-------|
| OPG501 | YL21068 | 3/4" | 68,88 |

SENSORES

| Cód. | Modelo | Descripción | € |
|------|--------|-------------|---|
|------|--------|-------------|---|



OPG504 YL21103 Sensor de lluvia - cable de 5 m 21,84



OPG505 YL21106 Sensor de humedad - cable de 5 m 53,62

Clase de descuento A

FOCUS



APLICACIÓN

- En áreas residenciales, condominios, parques o donde sea necesario el control del sistema de riego.
- ESPECIFICACIONES
 - Arquitectura BLE (Bluetooth Low Energy) para gestión local sin conexión Wi-Fi
 - Comunicación de una sola unidad vía BT en modo local
 - App para gestión en modo Bluetooth
 - Control de usuario de pestillo de 12 V CC
 - Distancia máxima recorrida 200 m
- CARACTERÍSTICAS
 - Instalación Plug & Play de dispositivos
 - Amplia gama de unidades de control
 - Número ilimitado de unidades manejables
 - Módulos con número de serie antirrobo único
 - Aplicación disponible para Android y Apple
 - Comunicaciones bidireccionales

UNIDAD SBP BATERÍA

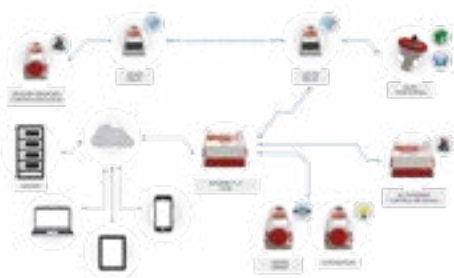


APLICACIÓN

- Unidad SBP de batería autónoma con arquitectura FOCUS BLE
- ESPECIFICACIONES
 - Alimentación centralita: batería 3 V (2 x 1,5AA)
 - Grado de protección: IP68
 - Sensor de interrupción local: contacto seco
 - Comando de salida: 12 V CCL Biestable
 - Distancia máxima de comando: 200 m
 - Características
 - Programas de riego: 4
 - Horarios de salida del programa: 6
 - Duración máxima del ciclo de riego: 23Hh 30 min
 - Número máximo de estaciones activadas simultáneamente: 4
 - Presupuesto de agua: 1 ÷ 200%
 - Modo encendido/apagado/pausa

| Código | Salidas | Env. | €/cad |
|--------|--------------|------|--------|
| OPG621 | 1 es 9 V CCL | 6 | 120,00 |
| OPG622 | 2 es 9 V CCL | 6 | 167,00 |
| OPG624 | 4 es 9 V CCL | 6 | 208,00 |
| OPG626 | 6 es 9 V CCL | 6 | 248,00 |

INFINITE



APLICACIÓN

- En zonas residenciales, bloques de apartamentos, parques o dondequiera que se necesite el control remoto del sistema de riego

ESPECIFICACIONES

- Arquitectura BLE (Bluetooth Low Energy) para gestión local sin conexión Wi-Fi e interfaz remota
- Arquitectura HUB para la creación de un network de dispositivos gestionables a distancia con creación de cadenas para gestionar varios módulos como si fueran una única centralita
- Comunicación de una sola unidad por BT en modo local o por radio en modo network
- Hub concentrador con comunicación vía Wi-Fi, Ethernet
- App para gestión en modo Bluetooth
- Webserver para gestión a través de PC, Tablet, Smartphone
- Mando usuarios tanto de CC como de AC
- Distancia máxima cubierta 600 m (repetidores 6 x 600 m)

CARACTERÍSTICAS

- Instalación Plug & Play de dispositivos
- Amplia gama de unidades de mando y detección
- Número ilimitado de unidades que pueden conectarse a un único Hub
- Módulos con número de serie antirrobo exclusivo
- Aplicación disponible para Android y Apple
- Comunicaciones bidireccionales
- Es posible cambiar de la arquitectura BLE a la HUB en cualquier momento

HUB NETWORK



APLICACIÓN

- HUB para modo Network

ESPECIFICACIONES

- Alimentación: 220 V AC/5 V CC
- Grado de protección: IP2X
- RF cobertura: 600 m de campo abierto
- Banda RF: 868 MHz
- Ethernet: 10/100 Ethernet (RJ45) - solo OPG530
- Wi-Fi: 2,4 GHz/802,11 bgn
- Bluetooth: 4,1

CARACTERÍSTICAS

- Comunicación segura
- Reloj interno regulado por conexión a Internet
- Funcionalidad RF garantizada incluso sin conexión a Internet
- Los sensores se recargan automáticamente en la plataforma Samcla cuando se restablece la conexión

| Código | Mod.HUB | € |
|--------|--------------------------|----------|
| OPG530 | Hub no limitado | 1.072,00 |
| OPG531 | Hub lite 26 dispositivos | 509,00 |
| OPG532 | Router* | 1.980,00 |

*Módem GPRS y 10 años de tráfico incluidos.
(Hub excluido)

UNIDAD REP



APLICACIÓN

- Unidad REP - repetidor alimentado por energía solar aplicable en arquitectura HUB

ESPECIFICACIONES

- Alimentación centralita: panel solar integrado
- Grado de protección: IP66
- RF cobertura: 600 m de campo abierto
- Banda RF: 868 MHz

CARACTERÍSTICAS

- Se pueden colocar hasta 6 unidades REP secuencialmente entre el HUB y la unidad SBP
- Número ilimitado de unidades SBP por repetidor REP
- Antena integrada
- Comunicación bidireccional
- Consumo de energía en modo sleep ultra basso - lo que permite almacenar los dispositivos durante mucho tiempo

| Código | Descripción | € |
|--------|-------------|--------|
| OPG533 | Repetidor | 380,00 |

Clase de descuento A

UNIDAD SBP BATERÍA



| Código | Salidas | € |
|--------|-------------|--------|
| OPG535 | 1 es 9V CCL | 389,00 |
| OPG536 | 2 es 9V CCL | 436,00 |
| OPG537 | 4 es 9V CCL | 470,00 |
| OPG538 | 6 es 9V CCL | 493,00 |

APLICACIÓN

- Unidades SBP de batería stand-alone con arquitectura Infinite BLE o unidades remotas con arquitectura HUB

ESPECIFICACIONES

- Alimentación centralita: batería 3 V (2 x 1,5 AA)
- Grado de protección: IP68
- Sensor de interrupción local (sólo Infinite BLE): contacto seco
- RF cobertura: 600 m de campo abierto
- Banda RF: 868 MHz
- Bluetooth: 4.1
- Mando de salida: 12 V CCL Biestable

CARACTERÍSTICAS

- Programas usuario: 8 (sólo Infinite HUB)
- Programas para residentes: 4
- Horario arranque por programa: 6
- Duración máxima del ciclo de riego: 23Hh 30 min
- Número máximo de estaciones activadas simultáneamente: 4
- Sensores interrupción locales: máx. 5 por estación (sólo Infinite HUB)
- Water budget: 0% ÷ 200%
- Modo on/off/pausa

UNIDAD SBP PANEL SOLAR



| Código | Salidas | € |
|--------|-------------|--------|
| OPG584 | 1 es 9V CCL | 389,00 |

APLICACIÓN

- Unidad SBP autónoma alimentada por energía solar con arquitectura Infinite BLE o remota con arquitectura HUB

ESPECIFICACIONES

- Alimentación de la unidad de control: panel solar integrado
- Grado de protección: IP68
- Sensor de interrupción local (solo Infinite BLE): contacto seco
- Cobertura de RF: campo abierto de 600 m
- Banda de RF: 868 MHz
- Bluetooth: 4.1
- Comando de salida: 12 V CCL Biestable

CARACTERÍSTICAS

- Programas de usuario: 8 (solo Infinite HUB)
- Programas para residentes: 4
- Horarios de salida del programa: 6
- Duración máxima del ciclo de riego: 23Hh 30 min
- Sensores de corte local: máximo 5 por estación (solo Infinite HUB)
- Presupuesto de agua: 0% ÷ 200%
- Modo encendido/apagado/pausa

UNIDAD SBP 220 V AC



| Código | Salidas | € |
|--------|--------------|--------|
| OPG540 | 4 es 24V AC | 469,00 |
| OPG541 | 8 es 24V AC | 526,00 |
| OPG542 | 12 es 24V AC | 568,00 |

APLICACIÓN

- Unidad SBP 220 V AC stand alone con arquitectura Infinite BLE o remoto con arquitectura HUB

ESPECIFICACIONES

- Alimentación centralita: batería 220/24 V AC (1A)
- Grado de protección: IP2X
- Sensor de interrupción local (sólo Infinite BLE): contacto seco
- RF cobertura: 600 m de campo abierto
- Banda RF: 868 MHz
- Bluetooth: 4,1
- Mando de salida: 24V AC

CARACTERÍSTICAS

- Programas usuario 8 (sólo Infinite HUB)
- Programas para residentes: 4
- Horario arranque por programa: 6
- Duración máxima del ciclo de riego: 23 h 30 min
- Número máximo de estaciones activadas simultáneamente: 4
- Sensores interrupción locales: máx. 5 por estación (sólo Infinite HUB)
- Water budget: 0% ÷ 200%
- Modo on/off/pausa
- Batería backup recargable
- Válvula master

UNIDAD SBP 220 V AC/9 V CC + CONTADOR



| Código | Salidas | € |
|--------|---------------|--------|
| OPG539 | 1 es 9 V CC | 446,00 |
| OPG511 | 2 es 9 V CC | 500,00 |
| OPG512 | 4 es 9 V CC | 540,00 |
| OPG546 | 4 es 24 V AC | 516,00 |
| OPG548 | 10 es 24 V AC | 588,00 |

APLICACIÓN

- Unidad independiente SBP 220 V CA - 9 V CC con arquitectura Infinite BLE o remota con arquitectura HUB

ESPECIFICACIONES

- Fuente de alimentación de la unidad de control
- 220/24 VCA (1A)
- Batería de 9 V CC
- Grado de protección: IP2X
- Sensor de interrupción local (solo Infinite BLE): contacto seco
- Cobertura de RF: campo abierto de 600 m
- Banda de RF: 868 MHz
- Bluetooth: 4.1
- Comando de salida: 24 V AC - 9 V CCL
- Entrada del contador de contacto Reed

CARACTERÍSTICAS

- Programas de usuario 8 (solo Infinite HUB)
- Programas para residentes: 4
- Horarios de salida del programa: 6
- Duración máxima del ciclo de riego: 23 h 30 min
- Número máximo de estaciones activadas simultáneamente: 4
- Sensores de corte local: máximo 5 por estación (solo Infinite HUB)
- Presupuesto de agua: 0% ÷ 200%
- Modo encendido/apagado/pausa
- Batería de respaldo recargable
- Válvula maestra

UNIDAD SBS SENSOR ON/OFF BATERÍA



| Código | Descripción | € |
|--------|----------------------|--------|
| OPG587 | Unidad Sensor on/off | 405,00 |

APLICACIÓN

- Unidad SBS: unidad de entrada de sensor digital aplicable en la arquitectura del concentrador

ESPECIFICACIONES

- Alimentación de la unidad de control: batería de 3 V (2 x 1,5 AA)
- Grado de protección: IP66
- Cobertura de RF: campo abierto de 600 m
- Banda de RF: 868 MHz

CARACTERÍSTICAS

- 1 sensor digital
- Tiempo de recuperación programable
- Antena integrada
- Comunicación bidireccional
- Consumo de energía ultrabajo en modo de suspensión: esto le permite almacenar dispositivos durante mucho tiempo

UNIDAD SBS SENSOR ON/OFF PANEL SOLAR



| Código | Descripción | € |
|--------|----------------------|--------|
| OPG543 | Unidad sensor on/off | 405,00 |

APLICACIÓN

- Unidad SBS: unidad de entrada de sensor digital aplicable en arquitectura HUB

ESPECIFICACIONES

- Alimentación centralita: panel solar integrado
- Grado de protección: IP66
- RF cobertura: 600 m de campo abierto
- Banda RF: 868 MHz

CARACTERÍSTICAS

- 1 sensor digital
- Tiempo de recuperación programable
- Antena integrada
- Comunicación bidireccional
- Consumo de energía en modo sleep ultra bajo - lo que permite almacenar los dispositivos durante mucho tiempo

Clase de descuento A

UNIDAD SBH SENSOR HUMEDAD BATERÍA



| Código | Descripción | € |
|--------|----------------|--------|
| OPG588 | Sensor humedad | 511,00 |

APLICACIÓN

- Unidad SBH: unidad con lectura de sensor de humedad aplicable en la arquitectura hub

ESPECIFICACIONES

- Alimentación de la unidad de control: batería de 3 V (2 x 1,5 AA)
- Grado de protección: IP66
- Cobertura de RF: campo abierto de 600 m
- Banda de RF: 868 MHz

CARACTERÍSTICAS

- 1 sensor tensiométrico preinstalado
- Tiempo de recuperación programable
- Antena integrada
- Comunicación bidireccional
- Consumo de energía ultrabajo en modo de suspensión: esto le permite almacenar dispositivos durante mucho tiempo
- Sonda Irrometer de marca de agua

UNIDAD SBH SENSOR HUMEDAD PANEL SOLAR



| Código | Descripción | € |
|--------|----------------|--------|
| OPG545 | Sensor humedad | 511,00 |

APLICACIÓN

- Unidad SBH: unidad con lectura de sensor de humedad aplicable en la arquitectura hub

ESPECIFICACIONES

- Alimentación de la unidad de control: panel solar integrado
- Grado de protección: IP66
- Cobertura de RF: campo abierto de 600 m
- Banda de RF: 868 MHz

CARACTERÍSTICAS

- 1 sensor tensiométrico preinstalado
- Tiempo de recuperación programable
- Antena integrada
- Comunicación bidireccional
- Consumo de energía ultrabajo en modo de suspensión: esto le permite almacenar dispositivos durante mucho tiempo
- Sonda Irrometer de marca de agua

UNIDAD SBA 220 V AC SENSOR ANALÓGICO



| Código | Descripción | € |
|--------|----------------|------|
| OPG589 | Sensor humedad | SOL. |

disponible próximamente

APLICACIÓN

- Unidad SBA: unidad con lectura de sensor analógico de 4-20 mA aplicable en arquitectura Hub

ESPECIFICACIONES

- Alimentación centralita: 220 V CA
- Grado de protección: IP2X
- Cobertura de RF: campo abierto de 600 m
- Banda de RF: 868 MHz
- Entrada de sensor de 4-20 mA

CARACTERÍSTICAS

- 1 sensor 4-20 mA
- Antena integrada
- Comunicación bidireccional

UNIDAD SBD NIVEL ULTRASÓNICO



| Código | Descripción | € |
|--------|--------------------|--------|
| OPG544 | Sensor ultrasónico | 390,00 |

APLICACIÓN

- Unidad SBD - sensor de nivel ultrasónico

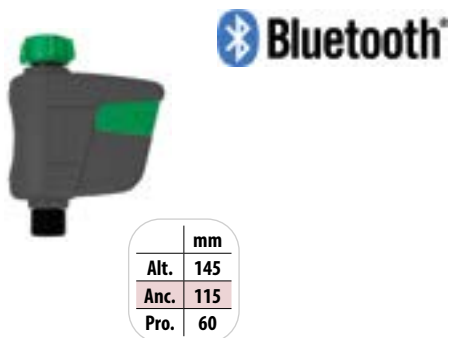
ESPECIFICACIONES

- Alimentación de la unidad: 3 V (2 x 1,5 AA)
- Grado de protección: IP66
- Sensor: ultrasónico
- RF cobertura: 600 m de campo abierto
- Banda RF: 868 MHz
- Profundidad máxima: 2,5 m
- Resolución: 4 cm
- Zona de no lectura: 40 cm

CARACTERÍSTICAS

- Sólo aplicable a Infinite HUB
- Antena integrada
- Comunicación bidireccional
- Consumo de energía en modo sleep ultra basso - lo que permite almacenar los dispositivos durante mucho tiempo

BL-NR - BLUETOOTH 9 V



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Alt. | 145 |
| Anc. | 115 |
| Pro. | 60 |

| Cód. | Descripción | Modelo | Env. | €/cad |
|--------|------------------|--------|------|-------|
| OPG604 | Timer BL-NR 3/4" | BL-NR1 | 20 | 94,30 |

APLICACIÓN

- Programador de riego Bluetooth
- Para terrazas pequeños jardines huertos o sistemas de riego por aspersión
- Gestión a través de smartphone o tableta (iOS/Android)

ESPECIFICACIONES

- Comunicación Bluetooth a través de la aplicación MySolem
- Grado de protección IP 64
- Modelo de 1 salida 9V CC Latch
- Alimentación batería 9V CC (tipo 6LR61)
- Conexión: Entrada hembra - Salida macho BSP 3/4"
- Presión de funcionamiento 1 ÷ 6 bar
- Caudal: 32 l/h ÷ 38 l/min
- Máxima temperatura: 50 °C

CARACTERÍSTICAS

- 1 programa con 8 inicios diarios
- Tiempos por estación: 1 minuto ÷ 12 horas
- Calendario: semanal personalizado, días pares/impares, 31 impares, 31 periódicos
- Programa de nebulización semanal
- Nebulización 5 seg ÷ 24 horas intervalo de inicio 30 seg ÷ 31 días
- Periodos de nebulización: máx. 4 al día
- Mando manual

PROGRAMADORES BLUETOOTH

BT-WB - BLUETOOTH 9 V



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Alt. | 155 |
| Anc. | 110 |
| Pro. | 65 |

| Cód. | Descripción | Es. | €/cad |
|--------|---------------------------------------|-----|--------|
| OPG725 | Prog. Bluetooth IP68 Woo-Bee 9V - WB1 | 1 | 144,90 |
| OPG726 | Prog. Bluetooth IP68 Woo-Bee 9V - WB2 | 2 | 225,40 |
| OPG727 | Prog. Bluetooth IP68 Woo-Bee 9V - WB4 | 4 | 244,95 |
| OPG728 | Prog. Bluetooth IP68 Woo-Bee 9V - WB6 | 6 | 276,00 |

APLICACIÓN

- Programador de riego Bluetooth
- Para terrazas pequeños jardines huertos o sistemas de riego por aspersión
- Gestión mediante pantalla y teclas de interfaz o Smartphone y Tablet (iOS/Android)

ESPECIFICACIONES

- Comunicación Bluetooth a través de la aplicación MySolem
- Grado de protección IP 68
- Modelo 1,2,4 y 8 salida 9V CC Latch
- Alimentación batería 9V CC (tipo 6LR61)
- Preparado para conexión a contador volumétrico o sensor de lluvia

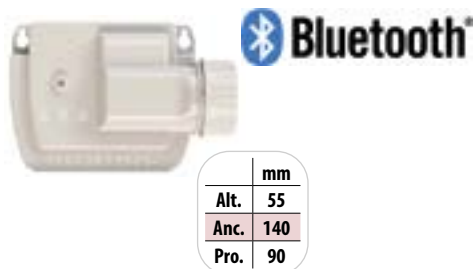
CARACTERÍSTICAS

- 12 programas con 8 salidas diarias
- Tiempos por estación: 1 minuto ÷ 12 horas
- Calendario: semanal personalizado, días pares/impares, 31 impares, 31 periódicos
- Mando manual
- Distancia solenoide máx: 30 m

PROGRAMADORES BLUETOOTH

Clase de descuento A

BL-IP - BLUETOOTH 9 V



| Cód. | Descripción | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|---------------------|--------|------|--------|
| OPG055 | BL-IP 1 sector 9V | BL-IP1 | 6 | 125,40 |
| OPG056 | BL-IP 2 sectores 9V | BL-IP2 | 6 | 166,80 |
| OPG057 | BL-IP 4 sectores 9V | BL-IP4 | 6 | 193,20 |
| OPG058 | BL-IP 6 sectores 9V | BL-IP6 | 6 | 220,80 |

APLICACIÓN

- Programador de riego Bluetooth
- Para jardines privados y públicos, campos deportivos
- Gestión a través de smartphone o tableta (iOs/Android)

ESPECIFICACIONES

- Comunicación Bluetooth a través de la aplicación MySolem
- Grado de protección IP 68
- Modelo con 1, 2, 4 y 6 salidas 9 V CC Latch
- Salida para válvula master o relé de bomba 9 V CC Latch
- Conexión para sensor de lluvia
- Alimentación batería 9 V cc (tipo 6AM6 o tipo 6LR61)

CARACTERÍSTICAS

- 3 programas con 8 inicios diarios por programa
- Tiempos por estación: de 1 minuto a 12 horas
- Calendario: semanal personalizado, días pares/impares/impares 3, periódico
- Water budget 0 ÷ 200%
- Interrupción del riego de 1 a 15 días con reinicio automático
- Mando manual
- Distancia solenoide máx: 30 m

BL-AG - BLUETOOTH 9 V



| Cód. | Descripción | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|---------------------|--------|------|--------|
| OPG147 | BL-AG 1 sector 9V | BL-AG1 | 6 | 207,00 |
| OPG148 | BL-AG 2 sectores 9V | BL-AG2 | 6 | 238,90 |
| OPG149 | BL-AG 4 sectores 9V | BL-AG4 | 6 | 270,40 |

APLICACIÓN

- Programador de riego Bluetooth
- Para jardines privados y públicos, campos deportivos
- Gestión a través de smartphone o tableta (iOs/Android)

ESPECIFICACIONES

- Comunicación Bluetooth a través de la aplicación MySolem
- Grado de protección IP 68
- Modelo con 1, 2, 4 y 6 salidas 9 V CC Latch
- Salida para válvula master o relé de bomba 9 V CC Latch
- Conexión para sensor de lluvia
- Alimentación baterías 9 V CC (tipo 6AM6 o tipo 6LR61)

CARACTERÍSTICAS

- Programación independiente por estación
- 4 ventanas temporales para la programación cíclica
- Tiempos por estación: de 10 segundos a 11 horas 59 minutos
- Tiempos de pausa de 30 segundos a 11 horas y 59 minutos
- Calendario: semanal personalizado, días pares/impares/impares 3, periódico
- Water budget 0 ÷ 200%
- Interrupción del riego de 1 a 15 días con reinicio automático
- Mando manual
- Distancia solenoide máx: 30 m

LR-MB LORA 230 V



| | mm |
|------|----|
| Alt. | 82 |
| Anc. | 80 |
| Pro. | 13 |

Senza antenna



| Cód. | Descripción | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|--|------------|------|--------|
| OPG731 | Router LoRa + Wi-Fi - 230 V 10 módulos | LR-MB-10 | 1 | 270,25 |
| OPG730 | Router LoRa + Wi-Fi - 230 V 30 módulos | LR-MB-30 | 1 | 361,10 |
| OPG717 | Antena de extensión de 10 m | LR-EXT-10M | 1 | 278,30 |
| OPG718 | Antena de extensión de 5 m | LR-EXT-5M | 1 | 228,90 |

APLICACIÓN

- Interfaz de gestión programadores y módulos LoRa
- Creación network de gestión de 10 a 25 unidades entre programadores y módulos

ESPECIFICACIONES

- Comunicación local por Bluetooth o remota por radio LoRa
- Conexión al router Wi-Fi local
- Gestión a través de App MySolem
- Instalación en lugar cerrado
- Alimentación 230 V con transformador externo
- Cables alargadores de antena
- Compatible con Wi-fi 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA, WEP

CARACTERÍSTICAS

- Distancia de conexión: 250 m si los programadores y los módulos están en el pozo 800 m si están colocados en campo abierto
- Posibilidad de conectarse al network mediante Bluetooth de forma local o remota a través de Internet

LR-BST-25 LORA - 3G



| | mm |
|------|-----|
| Alt. | 307 |
| Ø | 115 |



| Cód. | Descripción | Mod. | E. | €/cad |
|---------|--------------------------------|-------------|----|----------|
| OPG707* | LR-MB Bluetooth-LoRa 3g 25 MOD | LR-BST-25 | 1 | 1.165,00 |
| OPG723 | Panel solar 20 W 12 V | SOL-PACK-20 | 1 | 498,00 |

*¡Disponible hasta agotar stock!

APLICACIÓN

- Interfaz de gestión programadores y módulos LoRa
- Creación network de gestión de hasta 25 unidades entre programadores y módulos
- Conexión a Internet mediante **módem 3g integrado**

ESPECIFICACIONES

- Comunicación local Bluetooth
- Control remoto por radio LoRa
- Conexión a RED 3G
- Gestión a través de App MySolem
- Instalación interior o exterior
- Alimentación a 230 V con transformador externo o panel solar de 20 W
- Batería tapón integrada
- Grado de protección IP 64

CARACTERÍSTICAS

- Distancia de conexión: 250 m si los programadores y los módulos están en el pozo 800 m si están colocados en campo abierto
- Posibilidad de conectarse al network mediante Bluetooth de forma local o remota a través de Internet

INTERFACES LORA

Clase de descuento A



LR-BST-REACT-25 LORA - 4G



| Código | Descripción | Mod. | E. | €/cad |
|--------|--------------------------------|-------------|----|----------|
| OPG755 | LR-MB Bluetooth-LoRa 3g 25 MOD | LR-BST-25 | 1 | 2.205,00 |
| OPG723 | Panel solar 20 W 12 V | SOL-PACK-20 | 1 | 498,00 |

APLICACIÓN

- Interfaz de gestión programadores y módulos LoRa
- Creación network de gestión de hasta 25 unidades entre programadores y módulos
- Conexión a Internet mediante **módem 3g integrado**

ESPECIFICACIONES

- Comunicación local Bluetooth
- Control remoto por radio LoRa
- Conexión a RED 3G - 4G
- Gestión a través de App MySolem
- Instalación interior o exterior
- Alimentación a 230 V con transformador externo o panel solar de 20 W
- Batería tampón integrada
- Grado de protección IP 64

CARACTERÍSTICAS

- Distancia de conexión: 250 m si los programadores y los módulos están en el pozo 800 m si están colocados en campo abierto
- Posibilidad de conectarse al network mediante Bluetooth de forma local o remota a través de Internet

METEO SMART



| Cód. | Descripción | Mod. | E. | €/cad |
|--------|------------------------------------|-------------|----|----------|
| OPG756 | Estación meteorológica + LBS-react | Meteo Smart | 1 | 3.492,00 |

APLICACIÓN

- Estación de control SMART LORA
- Gestión a través de smartphone o tablet (iOs/Android)

ESPECIFICACIONES

- Interfaz LR-BST-REACT para gestionar 25 programadores o módulos LR incluida
- Programación a través de App MySolem
- Grado de protección IP 64
- 4 sensores preinstalados: Termómetro - Anemómetro - Pluviómetro - Higrómetro
- Con panel solar de 12 V (alimentación de 230 V opcional)
- Batería de litio de backup integrada

CARACTERÍSTICAS

- Reacción inmediata a las notificaciones de los sensores
- Distancia de conexión: 250 m si los programadores y los módulos están en el pozo - 800 m si están colocados en campo abierto
- Posibilidad de conectarse al network mediante Bluetooth de forma local o remota a través de Internet

SUSCRIPCIONES PARA LR-BST-25/LR-BST-REACT-25/METEO SMART

| Suscripciones SIM | | | € |
|-------------------|---------------------------|-------------|--------|
| SOLEM-PL1 | SIM 1 año 10 con./día | SIM-1Y-50M | 210,50 |
| SOLEM-PL2 | SIM 1 año 24 con./día | SIM-1Y-100M | 425,50 |
| SOLEM-PL3 | SIM 3 años 2 con./ día | SIM-3Y-5M | 281,80 |

LR-IP - BLUETOOTH LORA 9 V CC LATCH



| Cód. | Descripción | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|---------------|--------|------|--------|
| OPG143 | 1 sector 9V | LR-IP1 | 6 | 223,10 |
| OPG144 | 2 sectores 9V | LR-IP2 | 6 | 265,70 |
| OPG145 | 4 sectores 9V | LR-IP4 | 6 | 293,30 |
| OPG146 | 6 sectores 9V | LR-IP6 | 6 | 308,20 |

APLICACIÓN

- Programador de riego Bluetooth
- Para jardines privados y públicos, campos deportivos
- Gestión a través de smartphone o tableta (iOs/Android)

ESPECIFICACIONES

- Comunicación local Bluetooth o remota por comunicación radio LoRa
- Conexión a red Wi-Fi a través de una interfaz específica
- Programación a través de App MySolem
- Modelo con 1, 2, 4 y 6 salidas 9V CC Latch
- Salida para válvula master o relé bomba 24 V AC
- Conexión para sensor de lluvia
- Alimentación batería 9 V CC
- Grado de protección IP 68

CARACTERÍSTICAS

- 3 programas con 8 inicios diarios por programa
- Tiempos por estación: de 1 minuto a 12 horas
- Calendario: semanal personalizado, días pares/impares/impares 3, periódico
- Water budget 0 ÷ 200%
- Interrupción del riego de 1 a 15 días con reinicio automático
- Mando manual
- Distancia solenoide máx: 30 m

LR-IP-FL - BLUETOOTH LORA 9 V CC



| Cód. | Descripción | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|---------------|-----------|------|--------|
| OPG745 | 1 sector 9V | LR-IP1-FL | 6 | 299,00 |
| OPG746 | 2 sectores 9V | LR-IP1-FL | 6 | 341,00 |
| OPG747 | 4 sectores 9V | LR-IP1-FL | 6 | 368,00 |
| OPG748 | 6 sectores 9V | LR-IP1-FL | 6 | 382,00 |

APLICACIÓN

- Programador de riego Bluetooth
- Para jardines privados y públicos, campos deportivos
- Gestión a través de smartphone o tableta (iOs/Android)

ESPECIFICACIONES

- Comunicación local Bluetooth o remota por comunicación radio LoRa
- Conexión a red Wi-Fi a través de una interfaz específica
- Programación a través de App MySolem
- Modelo con 1, 2, 4 y 6 salidas 9V CC Latch
- Salida para válvula master o relé bomba 24 V AC
- Conexión para sensor de lluvia
- Conexión contador agua
- Alimentación batería 9 V CC
- Grado de protección IP 68

CARACTERÍSTICAS

- 3 programas con 8 inicios diarios por programa
- Tiempos por estación: de 1 minuto a 12 horas
- Calendario: semanal personalizado, días pares/impares/impares 3, periódico
- Water budget 0 ÷ 200%
- Interrupción del riego de 1 a 15 días con reinicio automático
- Mando manual
- Distancia solenoide máx: 30 m

MÓDULOS LORA

Clase de descuento A



LR-IS-FL - BLUETOOTH LORA 230 V



| | mm |
|------|-----------|
| Alt. | 145 |
| Anc. | 110 - 160 |
| Pro. | 42 |

| Cód. | Descripción | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|------------------------|------------|------|--------|
| OPG740 | LR-IS-FL 2 sect. 24 V | LR-IS-FL2 | 6 | 256,80 |
| OPG741 | LR-IS-FL 4 sect. 24 V | LR-IS-FL4 | 6 | 285,80 |
| OPG742 | LR-IS-FL 6 sect. 24 V | LR-IS-FL6 | 6 | 300,10 |
| OPG743 | LR-IS-FL 9 sect. 24 V | LR-IS-FL9 | 6 | 372,40 |
| OPG744 | LR-IS-FL 12 sect. 24 V | LR-IS-FL12 | 6 | 402,20 |

LR-AG - LORA 9 V



| | mm |
|------|-----|
| Alt. | 55 |
| Anc. | 140 |
| Pro. | 90 |

| Cód. | Descripción | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|----------------------|--------|------|--------|
| OPG750 | LR-AG 1 sector 9 V | LR-AG1 | 6 | 370,60 |
| OPG751 | LR-AG 2 sectores 9 V | LR-AG2 | 6 | 418,50 |
| OPG752 | LR-AG 4 sectores 9 V | LR-AG4 | 6 | 449,00 |
| OPG753 | LR-AG 6 sectores 9 V | LR-AG6 | 6 | 465,20 |

LR-FL - 1 CONTADOR MASTER VALVE 9 V



| | mm |
|------|-----|
| Alt. | 55 |
| Anc. | 140 |
| Pro. | 90 |

| Cód. | Descripción | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|---------------------------------------|---------|------|--------|
| OPG705 | Módulo contador de flujo master valve | LR-FL-1 | 1 | 217,40 |

APLICACIÓN

- Programador de riego Bluetooth
- Para jardines privados y públicos, campos deportivos
- Modificación automática de los tiempos de riego en función de los valores meteorológicos detectados
- Gestión a través de smartphone o tableta (iOs/Android)

ESPECIFICACIONES

- Comunicación Bluetooth o Wi-Fi mediante App MySolem
- Grado de protección IP 68
- Modelo con 2, 4, 6, 9 y 12 salidas 24 V AC
- Salida para válvula master o relé bomba 24 V AC
- Conexión para sensor de lluvia
- Conexión del contador volumétrico
- Alimentación transformador 230/ 24 V AC

CARACTERÍSTICAS

- 12 programas con 8 inicios diarios por programa
- Tiempos por estación: de 1 minuto a 12 horas
- Calendario: semanal personalizado, días pares/impares/impares 3, periódico
- Water budget 0 ÷ 200%
- Interrupción del riego de 1 a 15 días con reinicio automático
- Mando manual
- Distancia solenoide máx: 30 m

APLICACIÓN

- Programador de riego Bluetooth
- Para jardines privados y públicos, campos deportivos
- Gestión a través de smartphone o tableta (iOs/Android)

ESPECIFICACIONES

- Comunicación local Bluetooth o remota por comunicación radio LoRa
- Conexión a red Wi-Fi a través de una interfaz específica
- Grado de protección IP 68
- Modelo con 1, 2, 4 y 6 salidas 9 V CC Latch
- Salida para válvula master o relé de bomba 9 V CC Latch
- Alimentación baterías 9 V CC (tipo 6AM6 o tipo 6LR61)

CARACTERÍSTICAS

- Programación independiente por estación
- 4 ventanas temporales para la programación cíclica
- Tiempos por estación: de 10 segundos a 11 horas 59 minutos
- Tiempos de pausa de 30 segundos a 11 horas y 59 minutos
- Calendario: semanal personalizado, días pares/impares/impares 3, periódico
- Water budget 0 ÷ 200%
- Interrupción del riego de 1 a 15 días con reinicio automático
- Mando manual
- Gestión fertirrigación
- Entrada sensor presión
- Distancia solenoide máx: 30 m

APLICACIÓN

- Módulo de lectura de contadores volumétricos y gestión master válvulas/bomba
- Gestión a través de smartphone o tableta (iOs/Android)

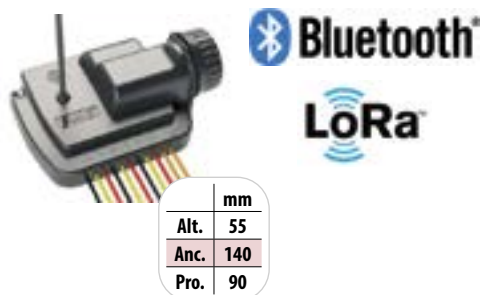
ESPECIFICACIONES

- Comunicación local Bluetooth o remota por comunicación radio LoRa
- Conexión a red Wi-Fi a través de una interfaz específica
- Programación a través de App MySolem
- Grado de protección IP 68
- Modelo 1 entrada/1 salida
- Alimentación batería 9 V
- Acción de parada instalación en la alarma configurable por el usuario
- Distancia máxima: 100 m
- Para la gestión de bomba necesita relé 9V Solem

CARACTERÍSTICAS

- Umbral de mínimo y máximo caudal configurables
- Alarma (notificación por SMS o correo electrónico) en caso de caudal fuera de umbral
- Hasta 200 ventanas de programación
- Interactúa con todos los módulos conectados a la misma red

LR-MS - 4 SENSORES



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Alt. | 55 |
| Anc. | 140 |
| Pro. | 90 |

| Cód. | Descripción | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|--|---------|------|--------|
| OPG706 | Módulo de lectura de sensores 4 entradas | LR-MS-4 | 1 | 302,50 |

APLICACIÓN

- Módulo de lectura sensores digitales/ analógicos
- Gestión a través de smartphone o tableta (iOs/Android)

ESPECIFICACIONES

- Comunicación local por Bluetooth o remota por radio LoRa
- Programación a través de App MySolem
- Entradas 1 - 3: sensores contacto seco, de impulsos, de voltaje analógico proporcional 0V-3,5V
- entrada 4: sensor PT100
- Alimentación batería 9 V CC

CARACTERÍSTICAS

- Cada entrada se puede configurar de forma independiente a través de la aplicación
- Entradas 1 - 3: sensor de humedad, sensor de lluvia, contador volumétrico
- Entrada 4: Sensor de temperatura (PT100)
- Umbral de mínimo y máximo caudal configurables
- Alarma (notificación por SMS o correo electrónico) en caso de caudal fuera de umbral
- Acción de parada instalación en la alarma configurable por el usuario
- Distancia máxima: 100 m

LR-PR SENSOR PRESIÓN



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Alt. | 55 |
| Anc. | 140 |
| Pro. | 90 |

| Cód. | Descripción | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|---------------------------------|---------|------|--------|
| OPG759 | Modulo sensor presión 1 entrada | LR-PR-1 | 1 | 472,00 |

APLICACIÓN

- Módulo de lectura del sensor de presión
- Gestión a través de smartphone o tableta (iOs/Android)

ESPECIFICACIONES

- Comunicación local Bluetooth o remota por comunicación radio LoRa
- Programación a través de App MySolem
- Grado de protección IP 68
- Modelo de 1 entrada
- Alimentación batería 9 V

CARACTERÍSTICAS

- Umbral de mínimo y máximo caudal configurables
- Alarma (notificación por SMS o correo electrónico) en caso de caudal fuera de umbral
- Acción de parada instalación en la alarma configurable por el usuario
- Distancia máxima: 100 m

MÓDULOS WI-FI

Clase de descuento A

SMART-IS - BLUETOOTH WI-FI 230 V



Bluetooth



| | mm |
|------|-----------|
| Alt. | 145 |
| Anc. | 110 - 160 |
| Pro. | 42 |

| Cód. | Descripción | Modelo | E. | €/cad |
|--------|-----------------------|------------|----|--------|
| OPG700 | SMART-IS 2 sect. 24V | SMART-IS2 | 6 | 195,50 |
| OPG701 | SMART-IS 4 sect. 24V | SMART-IS4 | 6 | 223,10 |
| OPG702 | SMART-IS 6 sect. 24V | SMART-IS6 | 6 | 236,90 |
| OPG703 | SMART-IS 9 sect. 24V | SMART-IS9 | 6 | 308,20 |
| OPG704 | SMART-IS 12 sect. 24V | SMART-IS12 | 6 | 337,00 |

APLICACIÓN

- Programador de riego Bluetooth
- Para jardines privados y públicos, campos deportivos
- Modificación automática de los tiempos de riego en función de los valores meteorológicos detectados
- Gestión a través de smartphone o tableta (iOs/Android)

ESPECIFICACIONES

- Comunicación Bluetooth o Wi-Fi mediante App MySolem
- Grado de protección IP 68
- Modelo con 2, 4, 6, 9 y 12 salidas 24 V AC
- Salida para válvula master o relé bomba 24 V AC
- Conexión para sensor de lluvia
- Conexión del contador volumétrico
- Alimentación transformador 230/ 24 V AC

CARACTERÍSTICAS

- 12 programas con 8 inicios diarios por programa
- Tiempos por estación: de 1 minuto a 12 horas
- Calendario: semanal personalizado, días pares/impares/impares 3, periódico
- Water budget 0 ÷ 200%
- Interrupción del riego de 1 a 15 días con reinicio automático
- Mando manual
- Distancia solenoide máx: 30 m

ACCESORIOS

SENS-HUMED SENSOR HUMEDAD



APLICACIÓN

- Para la detección de la humedad del suelo

ESPECIFICACIONES

- Compatible con el módulo LR-MS-4

CARACTERÍSTICAS

- Cable de conexión de 2 m incluido

| Código | Descripción | Modelo | Env. | €/cad |
|--------|-------------------|-----------|------|--------|
| OPG722 | Sensor de humedad | Sens-umid | 1 | 232,30 |

SENS-TEMP SENSOR TEMPERATURA



APLICACIÓN

- Para la detección de la temperatura del suelo

ESPECIFICACIONES

- Compatible con el módulo LR-MS-4

CARACTERÍSTICAS

- Cable de conexión de 2 m incluido

| Código | Descripción | Modelo | Env. | €/cad |
|--------|-----------------------|-----------|------|-------|
| OPG721 | Sensor de temperatura | Sens-temp | 1 | 88,60 |

RELÉ 9 V



APLICACIÓN

- Para el mando de bombas

ESPECIFICACIONES

- Compatible con módulos alimentados con 9V CC

CARACTERÍSTICAS

- Relé 9 V para interfaz de telerruptor de potencia
- Grado de protección IP 65

| Código | Descripción | Modelo | Env. | €/cad |
|--------|---------------------|---------|------|--------|
| OPG720 | Relé mando bomba 9V | Relé 9V | 1 | 169,05 |

GROWER 6000 D



APLICACIÓN

- Gestión de grandes instalaciones ornamentales y agrícolas

ESPECIFICACIONES

- Pantalla LCD
- Teclado de tacto suave y rotor de selección de funciones
- Alimentación de la unidad: transformador 230-24 V AC
- Decodificador 2 cables 24 V AC
- Número de estaciones: 200
- Comunicación remota con sistemas Smart via WEB
- Utilizar decoder tech

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE

- 10 programas irrigación
- 6 salidas diarias por programa
- Calendario: 14 o 15 días
- Módulos: CrySberg LAN para comunicación local
CrySberg 3G/4G Gateway mobile
- Ingresos digitales: 4-20 mA
- Ciclo de riego 0 a 999 min
- Water budget: 0 ÷ 250 %
- Salidas: manuales, programa
- Compatible con Decodificador
- Válvulas simultáneas 10 - 15
- Bombas 10 - 5
- Válvula master 1
- Bombas relanzamiento 9 - 4
- Sensores de caudal 10 (4/20 mA)
- Diagnóstico de los decodificadores y tensión de línea
- Alarma de sensores

MATERIALES

- Box: PVC/ABS con llave

| Cód. | Descripción | € |
|--------|------------------------------|--------|
| OAC215 | Decodificador 1001 1 salida | 121,00 |
| OAC216 | Decodificador 1002 1 salida | 153,00 |
| OAC217 | Decodificador 2002 2 salidas | 270,10 |
| OAC218 | Decodificador 4001 4 salidas | 292,00 |
| OAC219 | Decodificador 6001 6 salidas | 445,00 |
| OAC221 | Decodificador mando bomba | 814,20 |

• Modelos con activación 2 solenoides simultáneas

| Cód. | Descripción | nº salidas | € |
|--------|--|------------|----------|
| OPG779 | Centralita Grower 6000 D • con módulo LAN + Módulo 3g/4g + 1 año de tráfico incluido | 200 | 4.745,70 |

AQUALOGIC 500



APLICACIÓN

- Interfaz Gestión de grandes instalaciones ornamentales y agrícolas

SALIDA ELÉCTRICA (2 CABLES)

- Usar decoder Tech
- Tensión nominal: 42V AC de pico
- Tensión máxima: 42V AC de pico
- Corriente máxima: 600 mA continua
- Decodificadores: 500
- Decodificadores activos: hasta 100
- Decodificadores digitales para sensores: 200
- Utilizar decoder tech
- Sensor analógicos: 40 analógicos, 4 - 20 mA, 150 analógicos 0-10 VCC
- Terminales: 2 set
- Dimensiones del cable, terminal: AWG 12-16 / 2,0-3,5 mm²

ENTRADA ELÉCTRICA (SISTEMA REMOTO)

- Ethernet (RJ45): cable 1,10/100MB/s, <100m
- RS232: 115200 b/s, cable <30m
- Protección: Galvánica aislada

MECÁNICO/OTROS

- Dimensiones (L x H x P): 145 mm x 105 mm x 75 mm
- Montaje: Guía DIN
- Ansa GND: AWG 6/13 mm² - debe conectarse a una varilla de tierra/placa de tierra con < 10 Ohm - no conectar al GNS de red ya que anula la protección anticorrosión del cable de 2 conductores eléctricos

ALIMENTADOR

- Tensión, alimentación: guía DIN - 42 VCC
- Potencia: 65 W

AMBIENTE

- Funcionamiento: 0 ÷ 50 grados C
- Conservación: -20 ÷ 70 grados C
- Humedad: 95% sin condensación

LARGO DEL ALAMBRE

- La siguiente tabla muestra la longitud del cable (con los decodificadores distribuidos uniformemente) con un sistema con activos:
 - 100 decodificadores de salida en un solo cable - 8 decodificadores activos en un solo cable - 10 decodificadores de sensores analógicos de 4-20 mA - 50 decodificadores de sensores analógicos de 0-10 VCC

| Cód. | Descripción | € |
|--------|------------------------------------|----------|
| OPG789 | Controller 500 Aqualogic | 2.560,00 |
| OPG781 | Aqualogic 500 (interfaz MK3) + API | 1.468,00 |

| Dimensión nominal del cable | Longitudes máximas de los cables (km) | |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------|
| | anillo | lineal |
| 2,0 mm ² | 16,4 | 4,1 |
| 2,5 mm ² | 20,0 | 5,0 |
| 3,0 mm ² | 24,4 | 6,1 |
| 3,5 mm ² | 18,4 | 7,1 |

Clase de descuento A

DECODIFICADOR TECH



APLICACIÓN

- Módulos decodificadores

ESPECIFICACIONES

- Compatibles con Grower 6000 D y Aqualocic 500
- Alimentación de la unidad: máx. 33 V AC/min 21 V AC
- Consumo: 0,5 m A/25 m A
- Distancia máx solenoide/decodificador: 100 m
- Potencia salida: regulable de unidad central
- Programable mediante DPU (Decoder Programming Unit)
- Protección: Waterproof IP67
- El decodificador de 4 y 6 salidas incluye protección contra rayos
- Diagnóstico integrado

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---------------------------------|------|
| OPG782 | TECH + Decodificador 1001 (MK3) | SOL. |
| OPG783 | TECH + Decodificador 2001 (MK3) | SOL. |
| OPG784 | TECH + Decodificador 4001 (MK3) | SOL. |
| OPG786 | TECH + Decodificador 6001 (MK3) | SOL. |

DECODIFICADOR SENSOR



APLICACIÓN

- Sensor

ESPECIFICACIONES

- Permite la lectura de sensores ubicados remotamente usando un solo cable
- Entrada de sensor único
- Consumo: 8 mA (inactivo), hasta 28 mA para modo 4-20 mA
- Distancia máxima desde el sensor: 25 m
- Tipos de sensores: contacto, conteo de pulsos o 4-20 mA
- Tipos de contacto Contacto normalmente abierto o normalmente cerrado y seco
- Conteo de pulsos: hasta 200 pulsos por segundo
- Ancho de pulso mínimo 2,5 ms
- Fuente del sensor: fuente de alimentación de 20 V CC
- Protección contra sobretensiones: incorporada
- Diagnóstico integrado

| Cód. | Descripción | € |
|--------|-----------------------------------|------|
| OPG788 | Decodificador TECH + sensor (MK3) | SOL. |

PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO



APLICACIÓN

- Módulo de protección contra rayos

ESPECIFICACIONES

- Protege el sistema de las descargas atmosféricas
- Para instalar a lo largo del cable eléctrico bipolar del sistema
- Instalar aproximadamente cada 150 metros o en las proximidades de los ramales de la red
- Diagnóstico integrado
- Compatible con los modelos:
 - Grower 6000 D
 - Ranger 4000 D
 - Converter 3000 D
 - Converter AGDI
 - Aqualocic 500

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|------|
| OAC220 | Decodificador de protección contra rayos (MK3) | SOL. |



Véase cable específico para decodificador en página 113



Véase Solenoides para decodificador en página 140

TUBO ESTÁNDAR



TUBO STANDARD E LUNGA DURATA

APLICACIÓN

- Para instalaciones de aficionados y profesionales

ESPECIFICACIONES

- Sin metales pesados como cadmio y bario

CARACTERÍSTICAS

- Anticongelante
- Antitorsión

| Cód. | Descripción | Ø tubo mm | Tubo m | €bobina |
|--------|--------------------------------|-----------|--------|---------|
| OTG032 | Tubo STANDARD (PVC de 3 capas) | 15 (5/8") | 15 | 30,80 |
| OTG033 | Tubo STANDARD (PVC de 3 capas) | 15 (5/8") | 25 | 51,80 |
| OTG034 | Tubo STANDARD (PVC de 3 capas) | 15 (5/8") | 50 | 102,20 |
| OTG036 | Tubo STANDARD (PVC de 3 capas) | 19 (3/4") | 50 | 134,40 |
| OTG038 | Tubo STANDARD (PVC de 3 capas) | 25 (1") | 50 | 213,80 |

TUBO DE LARGA DURACIÓN



| Cód. | Descripción | Ø tubo mm | Tubo m | €bobina |
|--------|---|-----------|--------|---------|
| OTG053 | Tubo de larga duración (PRV de 5 capas) | 15 (5/8") | 15 | 43,40 |
| OTG054 | Tubo de larga duración (PRV de 5 capas) | 15 (5/8") | 25 | 72,80 |
| OTG055 | Tubo de larga duración (PRV de 5 capas) | 15 (5/8") | 50 | 144,20 |
| OTG057 | Tubo de larga duración (PRV de 5 capas) | 19 (3/4") | 50 | 210,00 |
| OTG059 | Tubo de larga duración (PRV de 5 capas) | 25 (1") | 50 | 309,40 |

PISTOLAS METAL



| Cód. | Descripción | Ø mm | Material | € |
|--------|-----------------------------|-------|----------|-------|
| OPI002 | Pistola sin racor | | Aluminio | 40,60 |
| OPI003 | Pistola Comfort 7 funciones | | Metal | 34,30 |
| FPS001 | Toma rápida roscada M | 3/4" | Latón | 4,70 |
| FPS002 | Racor para tubo | 16/19 | Latón | 14,30 |



Classe di sconto E

LANZA TURBO TWIST HANSEN



APLICACIÓN

- Lanza de limpieza de alto caudal ganadería
- Para la industria, la construcción naval y la

ESPECIFICACIONES

- Flujo potente y concentrado para una limpieza más eficaz caídas
- Sistema EasyTurn para la gestión del caudal: evita dispensaciones accidentales
- Conexión de agua segura y versátil
- Adaptadores para tubo flexible DE Ø 32 y 40 mm incluidos en la confección
- Construcción robusta para resistir golpes y

| Cód. | Descripción | € |
|--------|------------------------------|--------|
| OHV020 | Lanza Turbotwist con racores | 107,80 |

TUBO EXTENSIBLE



| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|--------|
| OTG001 | Tubo extensible SUPERHOZE 7,5 m c/racores | 50,40 |
| OTG002 | Tubo extensible SUPERHOZE 15 m c/racores | 71,40 |
| OTG003 | Tubo extensible SUPERHOZE 30 m c/racores | 102,20 |
| OTG004 | Tubo extensible SUPERHOZE 40 m c/racores | 124,60 |

ENROLLADOR DE TUBO Y CARROS

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|--------|
| OAV005 | Enrollador de tubo automático de pared Autoreel 20 m | 229,60 |
| OAV006 | Enrollador de tubo automático de pared Autoreel 30 m | 348,60 |
| OAV007 | Carro enrollador de tubo con 20 m de tubo Ø 12,5 | 96,60 |
| OAV008 | Carro enrollador de tubo capacidad 50 m Ø 15 | 72,80 |
| OAV009 | Carro enrollador de tubo metálico capacidad 75 m Ø 15 | 198,80 |



RACORES Y ACCESORIOS PARA TUBO

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|-------|
| OGA001 | Racor Ø ¾" e Ø ½" | 4,80 |
| OGA003 | Racor Ø 1" para grifo de exterior. | 4,00 |
| OGA004 | Racor para grifos de 2 vías Basic | 23,80 |
| OGA005 | Racor para grifos de 2 vías | 40,60 |
| OGA006 | Racor rápido Soft Grip (Ø 12,5 mm y Ø 15 mm) | 5,10 |
| OGA007 | Racor rápido Soft Grip (Ø 19 mm) | 6,30 |
| OGA008 | Racor Aquastop Soft Grip (Ø 12,5 mm y Ø 15 mm) | 6,50 |
| OGA009 | Racor Aquastop Soft Grip (Ø 19 mm) | 7,60 |
| OGA010 | Conector en Y - suelto | 7,20 |
| OGA011 | Racor de reparación para tubos (Ø 12,5 mm y Ø 15 mm) | 4,90 |
| OGA012 | Racor de reparación para tubos (Ø 19 mm) | 6,10 |
| OGA013 | Lanza ajustable | 7,60 |
| OGA015 | Pistola Jet Spray Plus | 30,80 |



SOPORTE RÁPIDO



APLICACIÓN

- Conexión rápida de derivaciones para irrigadores retráctiles y estáticos

ESPECIFICACIONES

- Utilizable con tubos de PE de baja y alta densidad PN4y PN6
- No necesita equipos para la instalación
- Instalación 6 veces más rápida que el soporte estándar

CARACTERÍSTICAS

- Máxima presión: 10 bar
- Presión de rotura 27 bar
- Caudal: 57 l/min a 27 m.c.a.

| Cód. | Descripción | Ø mm | Env. | €/cad |
|---------|--|-------------|------|-------|
| RPS980 | Soporte rápido con salida easy pipe recta | 25 | 10 | 5,85 |
| RPS981 | Soporte rápido con salida easy pipe recta | 32 | 10 | 5,94 |
| RPS990 | Soporte rápido con codo de fácil salida del tubo | 25 | 10 | 5,85 |
| RPS991 | Soporte rápido con codo de fácil salida del tubo | 32 | 10 | 5,94 |
| RPS994 | Soporte de liberación rápida | 25 x 1/2" | 10 | 5,30 |
| RPS993 | Soporte de liberación rápida | 25 x 3/4" | 10 | 5,30 |
| RPS995 | Soporte de liberación rápida | 32 x 1/2" | 10 | 5,39 |
| RPS996 | Soporte de liberación rápida | 32 x 3/4" | 10 | 5,39 |
| SOAC100 | Codo PG | 1/2" M x 16 | 10 | 0,55 |
| SOAC101 | Adaptador racor recto PG | 1/2" M x 16 | 10 | 0,55 |
| SOAC102 | Codo PG | 3/4" M x 16 | 10 | 0,55 |
| SOAC103 | Adaptador racor recto PG | 3/4" M x 16 | 10 | 0,55 |

ACCESORIOS PARA IRRIGADORES

| Cód. | Descripción | Conexiones | Env. | €/cad |
|---------|---------------------------|------------------|------|-------|
| OAC013 | Conexión de corte (15 cm) | ½" M x ½" - ¾" M | 25 | 0,87 |
| OAC014 | Conexión de corte (15 cm) | ¾" M x ¾" M | 25 | 1,00 |
| SOAC026 | Racor recto PG | 16/17 x ½" M | 1 | 0,33 |
| SOAC027 | Racor recto PG | 16/17 x ¾" M | 1 | 0,33 |
| SOAC024 | Codo M a 90° PG | 16/17 x ½" M | 1 | 0,33 |
| SOAC025 | Codo M a 90° PG | 16/17 x ¾" M | 1 | 0,33 |

| Cód. | Descripción | Color | Env. | €/cad |
|--------|-------------------------------|----------|------|-------|
| OBA015 | Bandera Scarabelli 10 x 12 cm | Bianca | 100 | 0,65 |
| OBA016 | Bandera Scarabelli 10 x 12 cm | Plateado | 100 | 0,65 |
| OBA017 | Bandera Scarabelli 10 x 12 cm | Amarilla | 100 | 0,65 |

| Cód. | Descripción | Ø | Medidas cm | € |
|--------|--|----|------------|-------|
| ACL005 | Columna portairrigador con rosca F y piquetas fijas | ½" | H 50-70 | 29,63 |
| ACL003 | Columna portairrigador con rosca F y piquetas fijas | ¾" | H 50-70 | 31,05 |
| ACL004 | Columna portairrigador con rosca M y piquetas regulables | 1" | H 100 | 61,02 |
| OST049 | Corredera portairrigador roscado F | 1" | | 60,12 |

ACCESORIOS VARIOS



| Cód. | Descripción | Altura cm | Conexiones | € |
|--------|--|-----------|-----------------|--------|
| OCL020 | Columna de aluminio pintado de verde con grifo | 130 | rosca de 1/2" M | 295,00 |
| OPZ400 | Vertedero con grifo | | | 22,00 |

N.B.: Rubinetti non compresi

HIDRANTES Y VÁLVULAS CLAPET



| Cód. | Descripción | Ø | Enganche | € |
|--------|---------------------------------|--------|----------|--------|
| OAC130 | Válvula toma hidrante SV 3/4" | 3/4" | F | 28,83 |
| OAC131 | Válvula toma hidrante SV 1" | 1" | F | 54,26 |
| OAC134 | Válvula toma hidrante SV 1 1/2" | 1 1/2" | F | 149,03 |
| OCH010 | Llave inglesa para SV y BT 3/4" | 3/4" | F/M | 13,62 |
| OCH011 | Llave para SV 1" | 1" | F/M | 24,17 |
| OCH014 | Llave para SV 1 1/2" | 1 1/2" | F/M | 87,70 |

SWIFT



APLICACIÓN

- Racor de onexión rápida a bayoneta

ESPECIFICACIONES

- Rosca según EN 12165/EN 12164/EN 10226-1 UNI ISO 228.1
- De barra estirada o forjado en caliente
- Junta hidráulica mediante cinta de teflón

MATERIALES

- Latón - Plomo < 1,8%
- Estanqueidad hidráulica: NBR

ACOPLAMIENTO RÁPIDO F



ACOPLAMIENTO RÁPIDO M



RACOR DE 3 VÍAS F/M/M



CONEC.DE GOMA DE ACOPL. RÁPIDO



TAPÓN DE ENGANCHE RÁPIDO





| Ø | Cód. | E. | €/cad | Cód. | E. | €/cad | Cód. | E. | €/cad |
|--------|--------|----|-------|--------|----|-------|--------|----|-------|
| 1/2" | FAR002 | 10 | 6,83 | FAR012 | 10 | 6,63 | | | |
| 3/4" | FAR003 | 10 | 6,98 | FAR013 | 10 | 6,75 | FAR041 | 10 | 8,88 |
| 1" | FAR004 | 10 | 7,83 | FAR014 | 10 | 6,94 | | | |
| 1 1/4" | FAR005 | 10 | 10,78 | FAR015 | 10 | 9,97 | | | |
| 1 1/2" | FAR006 | 10 | 11,71 | FAR016 | 10 | 11,48 | | | |

| Cód. | Descripción | Env. | €/cad |
|--------|--------------------------------|------|-------|
| FGN001 | Junta para acoplamiento rápido | 100 | 0,90 |

| Ø | Cód. | E. | €/cad |
|------|--------|----|-------|
| DN13 | FAR021 | 10 | 7,10 |
| DN15 | FAR022 | 10 | 6,90 |
| DN18 | FAR029 | 10 | 7,52 |
| DN20 | FAR023 | 10 | 7,64 |
| DN25 | FAR026 | 10 | 8,65 |
| DN32 | FAR027 | 10 | 10,90 |
| DN38 | FAR028 | 10 | 16,05 |

| Cód. | E. | €/cad |
|--------|----|-------|
| FAR031 | 10 | 6,67 |












VÁLVULAS CON BOQUILLAS

| | Cód. | Descripción | Ø | € |
|---|--------|-------------|-----|-------|
|  | FVB002 | F/F PN16 | 1" | 15,04 |
| | FVB005 | M/F PN16 | ¾" | 10,89 |
| | FVB006 | M/F PN16 | 1" | 13,97 |
|  | FVB007 | M/F PN16 | 1½" | 49,53 |
| | FVB008 | M/F PN16 | 2" | 59,70 |















| Cód. | Descripción | N° válvulas | E. | €/cad |
|--------|---|-------------|----|-------|
| FVB009 | Colector Ø 1" con válvulas de bola de prensaestopas | 1 | 10 | 17,52 |
| FVB010 | Colector Ø 1" con válvulas de bola de prensaestopas | 2 | 40 | 36,23 |
| FVB011 | Colector Ø 1" con válvulas de bola de prensaestopas | 3 | 20 | 54,35 |
| FVB012 | Colector Ø 1" con válvulas de bola de prensaestopas | 4 | 10 | 72,46 |

RACOR CON BOQUILLA PVC Y PP

| | Cód. | Descripción | Ø | Enganche | Env. | €/cad |
|---|---------|---|---------|----------|------|-------|
| | SRTF001 | "T" en PP negro | 1" | F/F/M | 1 | 3,86 |
|  | SRTF010 | "T" en PP negro | 1½" | F/F/M | 1 | 12,28 |
| | SRTF011 | "T" en PP negro | 2" | F/F/M | 1 | 17,42 |
|  | SRCR001 | Cruz de PP negra | 1" | F/F/F/M | 1 | 5,41 |
| | SRGO004 | Codo PP negro | 1" | M/F | 1 | 2,53 |
|  | SRGO005 | Codo PP negro | 1½" | M/F | 1 | 9,30 |
| | SRGO006 | Codo PP negro | 2" | M/F | 1 | 12,66 |
| | SRGO001 | Codo PP negro | 1" | F/F | 1 | 3,32 |
|  | SRGO002 | Codo PP negro | 1½" | F/F | 1 | 12,28 |
| | SRGO003 | Codo PP negro | 2" | F/F | 1 | 17,42 |
|  | SRMF003 | Manguito PP negro | 1" | F/F | 1 | 3,22 |
| | SRMF004 | Manguito PP negro | 1" | M/F | 1 | 2,20 |
|  | SRMF005 | Manguito PP negro | 1½" | M/F | 1 | 8,33 |
| | SRMF006 | Manguito PP negro | 2" | M/F | 1 | 11,30 |
|  | SRNP002 | Machón reducción rosca macho en PP con o-ring | 1" x ¾" | M | 1 | 1,32 |
| | SRNP003 | Machón rosca macho en PP con o-ring | 1" | M | 1 | 1,32 |
|  | SRNP004 | Machón rosca macho en PP con o-ring | 1½" | M | 1 | 1,84 |
| | SRNP005 | Machón rosca macho en PP con o-ring | 2" | M | 1 | 2,73 |
|  | SRTF002 | Colector en PP negro con 2 salidas | 1" | F | 5 | 8,25 |
|  | SRTF003 | Colector en PP negro con 3 salidas | 1" | F | 5 | 12,21 |
|  | SRTF004 | Colector en PP negro con 4 salidas | 1" | F | 5 | 16,23 |

RACOR CON BOQUILLA SERIE DURA

| | Cód. | Descripción | Ø | Enganche | Env. | €/cad |
|---|--------|------------------------------------|---------|-------------|------|-------|
|  | OAC050 | "T" | 1" | F/F/M | 25 | 16,20 |
|  | OAC054 | Cruz | 1" | F/F/F/M | 15 | 21,50 |
|  | OAC051 | Codo | 1" | M/F | 25 | 13,85 |
|  | OAC053 | Codo | 1" | F/F | 25 | 15,27 |
|  | OAC052 | Manguito | 1" | F/F | 50 | 11,49 |
|  | OAC055 | Casquete | 1" | F | 25 | 3,55 |
|  | OAC056 | Machón rosca macho | 1" | M/M | 25 | 3,75 |
|  | OAC057 | Machón reducción rosca macho | 1" x ¾" | M/M | 25 | 4,19 |
|  | OAC062 | Colector con boquilla de 2 salidas | 1" | F/F/F/M | 1 | 31,63 |
|  | OAC061 | Colector con boquilla de 3 salidas | 1" | F/F/F/F/M | 1 | 47,43 |
|  | OAC060 | Colector con boquilla de 4 salidas | 1" | F/F/F/F/F/M | 1 | 63,11 |
|  | OAC058 | Boca | 1" | M/F | 25 | 10,16 |

JUNTA SERIE DURA

| | Cód. | Descripción | Conexiones | Longit. cm | € |
|---|--------|----------------------|-----------------|------------|--------|
| | OAC035 | Junta antivandálica | ½" | | 36,93 |
|  | OAC036 | Junta antivandálica | ¾" | | 56,37 |
| | OAC085 | Junta antivandálica | 1" | | 103,01 |
| | OAC042 | Junta recta flexible | ½"M x codo. ½"M | 45 | 14,06 |
|  | OAC041 | Junta recta flexible | ½"M x codo. ¾"M | 45 | 13,91 |
| | OAC040 | Junta recta flexible | ¾"M x codo. ¾"M | 45 | 13,91 |

RACORES Y TUBO BLU-FLEX SCARABELLI



- Sistema rápido para instalación irrigadores

ESPECIFICACIONES

- Blu-Lock es un sistema de racores para conectar los irrigadores a las tuberías principales (a través de la toma del soporte) ahorrando tiempo
- Consiste en un accesorio enchufable especial, con una corona metálica de sellado, que no requiere apriete y deja el accesorio y, por tanto, los irrigadores, libres para girar alrededor de la tubería
- El racor se desmonta fácilmente con una simple presión
- El racor se utiliza con su tubo especial, especialmente flexible, diseñado para este tipo de aplicación



| Cód. | Descripción | Conexiones | Env. | €/cad |
|--------|--------------------|------------|------------|-------|
| OAC109 | Tubo Blu-Flex | | 1 (30,5 m) | 49,81 |
| OAC101 | Codo Blue-Lock | ½" M | 25 | 1,78 |
| OAC102 | Codo Blue-Lock | ¾" M | 25 | 1,78 |
| OAC103 | Adaptador Blu-Lock | ½" M | 25 | 1,78 |
| OAC104 | Adaptador Blu-Lock | ¾" M | 25 | 1,78 |
| OAC105 | Manguito Blu-Lock | | 25 | 1,83 |

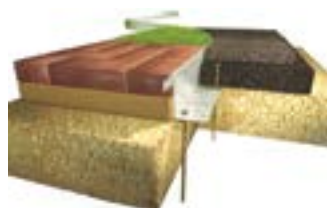
BORDILLOS DE ALUMINIO



| Cód. | Descripción | Color | Dimens. m | Env. | € |
|----------|--|------------------|----------------|------|-------|
| OKTLE003 | Bordillo de aluminio de 3 mm de grosor | Aluminio natural | 10,2 cm x 2,44 | 14 | 46,95 |
| OKTLE004 | Bordillo de aluminio de 3 mm de grosor | Marrón | 10,2 cm x 2,44 | 14 | 56,25 |
| OKTLE005 | Bordillo de aluminio de 3 mm de grosor | Verde | 10,2 cm x 2,44 | 14 | 56,25 |
| OKTLE006 | Bordillo de aluminio de 3 mm de grosor | Negro | 10,2 cm x 2,44 | 14 | 56,25 |
| OKTLE008 | Bordillo de aluminio reforzado de 4,5 mm de grosor | Aluminio natural | 14,0 cm x 2,44 | 10 | 88,75 |

N.B.: el precio de cada losa incluye dos clavijas

| Cód. | Descripción | Env. m | Long. m | Alt. cm | Env. | €/cad |
|----------|--|--------|---------|---------|------|-------|
| OKTLE012 | Bordillo de aluminio Stable Edge de 5 mm de grosor | 68,26 | 2,438 | 2,5 | 30 | 42,50 |
| OKTLE013 | Bordillo de aluminio Stable Edge de 5 mm de grosor | 53,64 | 2,438 | 3,8 | 20 | 52,87 |
| OKTLE014 | Bordillo de aluminio Stable Edge de 5 mm de grosor | 46,32 | 2,438 | 5,0 | 20 | 51,44 |
| OKTLE015 | Bordillo de aluminio Stable Edge de 5 mm de grosor | 41,45 | 2,438 | 6,4 | 20 | 56,25 |
| OKTLE016 | Bordillo de aluminio Stable Edge de 5 mm de grosor | 31,69 | 2,438 | 7,5 | 15 | 72,50 |
| OKTLE017 | Bordillo de aluminio Stable Edge de 5 mm de grosor | 24,38 | 2,438 | 10,0 | 10 | 86,25 |
| OKTLE018 | Piquetas | | 0,255 | 25,0 | ½50 | 1,89 |



REJILLA PARA SUELOS



| Cód. | Descripción | Color | Dimens. m ² | Env. | €/cad |
|--------|------------------------------------|----------|------------------------|------|-------|
| GCR001 | Rejilla | Verde• | 1 | 3 | 34,23 |
| ABS001 | Anillo de bloqueo lado superior | Verde• | 1 | 1 | 1,42 |
| ABI001 | Anillo de bloqueo lado inferior | Verde• | 1 | 1 | 1,42 |
| TGS001 | Tapa del marcador lateral superior | Blanco** | 1 | 1 | 1,42 |
| TGI001 | Parte inferior lado tapa | Blanco** | 1 | 1 | 1,42 |

•Colores disponibles bajo pedido gris y beige **Colores disponibles bajo pedido gris y azul

OXIGENADORES

OXIGE. Y JUEGOS DE AGUA FLOT. PARA ESTANQUES Y PISCIFACTORÍAS

| Cód. | Tipo | Aliment. | Hp | l/m | € |
|--------|-------------------------------|------------|-----|-------|----------|
| OKT027 | Serie Splash | Monofásica | 0,5 | 2.000 | 1.893,10 |
| OKT024 | Serie Splash | Trifásica | 0,5 | 2.000 | 1.893,10 |
| OKT028 | Serie Splash | Monofásica | 1,0 | 3.200 | 2.118,60 |
| OKT025 | Serie Splash | Trifásica | 1,0 | 3.200 | 2.118,60 |
| OKT040 | Serie Splash | Monofásica | 1,5 | 3.100 | 2.262,10 |
| OKT045 | Serie Splash | Trifásica | 1,5 | 3.100 | 2.262,10 |
| OKT070 | Protector para Splash cerrado | | | | 979,20 |
| OKT071 | Protector para Splash abierto | | | | 979,20 |



| Cód. | Tipo | Aliment. | Hp | € |
|--------|---|------------|-----|----------|
| OKT263 | Serie Sprint | Monofásica | 1,5 | 2.612,90 |
| OKT265 | Serie Sprint | Trifásica | 1,5 | 2.612,90 |
| OKT266 | Juego de luces con temporizador para Splash solo 220V | Monofásica | | 3.306,60 |



N.B.: otros modelos disponibles para piscicultura y pesca

OXIGENADORES










Clase de descuento A



OXIGENADORES DE SUPERFICIE DE LA SERIE OTTERBINE

Nota: para la composición del precio, defina el modelo de difusor elegido y añada a continuación el costo del motor específico a juego

DIFUSORES

| Cód. | Descripción | Función | Motor | Altura m | Ø m | Caudal m³/h | Mod. | € | |
|---|-------------|----------------------|------------------------------|--|--|--|------------------------------|------------|----------|
| OKT795 | Sunburst | Aireación | 1 ÷ 3 Hp | 1,2 ÷ 2,9 | 5 ÷ 8,6 | 114,4 ÷ 167,2 | 18-0038-50 | 1.080,00 | |
|  | OKT7955 | Sunburst (sólo 5 HP) | Aireación | 5 Hp | 3,2 | 11,6 | 237,3 | 18-0081-50 | 1.764,00 |
| OKT796 | Gemini | Aireación | 1 ÷ 3 Hp | 2 ÷ 3,5 | 4 ÷ 6,9 | 119,7 ÷ 172,6 | 18-0039-50 | 817,00 | |
|  | OKT7965 | Gemini (solo 5 HP) | Aireación | 5 Hp | 4,4 | 9,5 | 242,7 | 18-0082-50 | 1.669,00 |
| OKT797 | Saturn | Aireación | 1 ÷ 3 Hp | 0,5 ÷ 1,4 | 2,1 ÷ 6,1 | 86,3 ÷ 125,1 | 18-0040-50 | 956,00 | |
|  | OKT7975 | Saturn (solo 5 HP) | Aireación | 5 Hp | 1,5 | 7 | 178 | 18-0083-50 | 1.616,00 |
| OKT798 | Phoenix | Decorativos | 1 Hp 2 Hp 3 Hp 5 Hp | H 3,0 - L 1,2 H 4,0 - L 1,8 H 4,2 - L 2 H 4,2 - L 2 | H 0,6 - L 5,5 H 0,6 - L 6,4 H 0,9 - L 7,2 H 0,9 - L 7,2 | 32,4 45,3 59,3 59,3 | 18-0041-50 | 3.933,00 | |
|  | OKT799 | Rocket | Decorativos | 1 Hp 2 Hp 3 Hp 5 Hp | 3,8 ÷ 4,4 4,9 ÷ 5,5 5,6 ÷ 6,2 5,6 ÷ 6,2 | 1,5 1,5 2,4 2,4 | 23,7 33,4 43,2 43,2 | 18-0042-50 | 2.982,00 |
|  | OKT800 | Tri-star | Decorativos | 1 Hp 2 Hp 3 Hp 5 Hp | H 3,0 - M 1,8 - L 0,9 H 4,0 - M 2,4 - L 1,2 H 4,6 - M 3,2 - L 2,0 H 4,6 - M 3,2 - L 2,0 | H 0,6 M 2,7 L 4,0 H 0,6 M 3,0 L 5,2 H 0,9 M 3,8 L 6,1 H 0,9 M 3,8 L 6,1 | 32,4 45,3 59,3 59,3 | 18-0043-50 | 4.019,00 |
|  | OKT801 | Comet | Decorativos | 1 Hp 2 Hp 3 Hp 5 Hp | 2,8 ÷ 3,4 4,4 ÷ 5,0 5,2 ÷ 6,8 5,2 ÷ 6,8 | 1,5 1,5 2,4 2,4 | 28,0 39,9 51,8 51,8 | 18-0044-50 | 3.421,00 |
|  | OKT802 | Genesis | Decorativos | 1 Hp 2 Hp 3 Hp 5 Hp | H 2,1 - L 1,2 H 3,4 - L 1,5 H 4,2 - L 1,7 H 4,2 - L 1,7 | H 3,0 - L 7,6 H 4,0 - L 10,7 H 5,0 - L 13,7 H 5,0 - L 13,7 | 32,4 45,3 59,3 59,3 | 18-0045-50 | 4.238,00 |
|  | OKT803 | Constellation | Decorativos | 1 Hp 2 Hp 3 Hp 5 Hp | H 1,2 - L 0,6 H 1,8 - L 0,6 H 2,4 - L 0,9 H 2,4 - L 0,9 | H 2,7 - L 5,4 H 3,7 - L 7,6 H 4,6 - L 9,6 H 4,6 - L 9,6 | 32,4 45,3 59,3 59,3 | 18-0046-50 | 4.284,00 |
|  | | | | | | | | | |

NOTA: H chorro alto - M chorro medio - L chorro bajo

MOTORES PARA COMBINAR

| Cód. | Descripción | Mod. | € |
|--------|--------------------------|-------------|-----------|
| OKT790 | Fractional HP 0,5 - 230V | 04-0014-220 | 6.030,00 |
| OKT791 | HP 1 - 230V | 01-0111-215 | 10.976,00 |
| OKT792 | HP 2 - 230V | 01-0112-215 | 12.819,00 |
| OKT793 | HP 3 - 380V | 01-0113-335 | 14.697,00 |
| OKT794 | HP 5 - 380V | 01-0115-335 | 17.968,00 |

KIT DE ILUMINACIÓN

| Cód. | Descripción | Mod. | € |
|--------|---------------------------------|------|----------|
| OKT804 | 4 faros 300 W 12 V c/4 m cables | GL03 | 4.967,00 |

POMPA POLARIS HT



APLICACIÓN

- Bomba profesional para nebulización y humidificación

ESPECIFICACIONES

- 3 pistones con revestimiento cerámico de alta resistencia
- Manómetro de control
- Carcasa metálica con amortiguadores de vibraciones y cubierta de plástico
- Bajo nivel de ruido 60 dB(A)
- Certificado CE
- Interruptor on/off
- Protección contra el funcionamiento en seco
- Sistema de control de seguridad 40 bar (SSC) contra roturas de tuberías de alta presión
- Protección térmica

CARACTERÍSTICAS

- Presión de funcionamiento: 70 bar
- Cabeza de latón
- 2 electroválvulas 230V en línea
- Motor 220 V - 2Hp autoventilado
- Interruptor horario digital integrado (ciclos de encendido/apagado - tiempo)
- Entrada sondas rH% e T (sondas no incluidas)
- Higestato digital integrado (rango 5-95% sensibilidad 1%)
- Termostato digital integrado Sondas PT100
- Drenaje interno BSP con by-pass de refrigeración de la bomba

| Código | Descripción | Bar | l/m | Boquill. | Potencia | | € |
|--------|-----------------------------|-----|-----|----------|----------|-----------|----------|
| | | | | | W | A (50 Hz) | |
| ONF556 | Bomba POLARIS-HT 230V 50 Hz | 70 | 1 | 8-22 | 550 | 2,8 | 3.260,40 |
| ONF553 | Bomba POLARIS-HT 230V 50 Hz | 70 | 2 | 23-44 | 680 | 3,1 | 3.260,40 |
| ONF557 | Bomba POLARIS-HT 230V 50 Hz | 70 | 3 | 45-66 | 815 | 3,7 | 3.260,40 |
| ONF554 | Bomba POLARIS-HT 230V 50 Hz | 70 | 4 | 67-88 | 900 | 4,1 | 3.260,40 |
| ONF555 | Bomba POLARIS-HT 230V 50 Hz | 70 | 6 | 89-130 | 1.250 | 5,7 | 3.260,40 |

KIT PREMIUM LÍNEA DE POLIAMIDA

APLICACIÓN

- Para sistemas nebulización profesionales de alta presión

COMPONENTES N°



| Cód. | Tubo AP Polyamide 3/8" varilla 80 cm | Conector de boquilla 1 orificio latón roscado 1/4" | Racor curva 90° latón acoplamiento rápido 3/8" | Racor en "Tee" latón acoplamiento rápido 3/8" | Racor de boquilla de final de línea | Boquilla nebulizador antigoteo agujero de 0,20 mm | Pasador de cable inox de goma para fijación tubo 3/8" | Tapón de exclusión de boquilla de latón 1/4" | Filtro de agua de 25 micras para boquilla | € |
|--------|--------------------------------------|--|--|---|-------------------------------------|---|---|--|---|----------|
| ONF578 | 10 | 11 | 1 | 1 | 1 | 10 | 20 | 1 | 10 | 920,70 |
| ONF579 | 20 | 21 | 2 | 2 | 2 | 20 | 40 | 2 | 20 | 1.432,20 |
| ONF580 | 30 | 31 | 3 | 3 | 3 | 30 | 60 | 3 | 30 | 1.940,40 |
| ONF581 | 50 | 51 | 5 | 5 | 5 | 50 | 100 | 5 | 50 | 2.963,40 |
| ONF582 | 70 | 71 | 7 | 7 | 7 | 70 | 140 | 7 | 70 | 4.016,10 |

CADA KIT INCLUYE TAMBIÉN EL N° 1



Filtración 2 x 9"½ 5 + 1 micron accesorios



Válvula de purga automática con conexión enchufable



Cortatubos metálico para tubos de hasta 1/2"



Tubo A.P. de Polyamide 3/8" en bobina de 25 m

Clase de descuento A

MOSKITO TERMINATOR



APLICACIÓN

- Sistema perimetral de defensa antimosquitos

ESPECIFICACIONES

- Cabezas de aluminio anodizado
- Bomba de tres pistones de alta resistencia
- Válvula regulación de la presión
- Electroválvula de solenoide de entrada
- Válvula de retención
- Cobertura área de hasta 200 m²
- Protección térmica del motor
- Interruptor on/off
- Bomba dosificadora profesional
- Temporizador digital TIME 2.0
- programas diarios/semanales
- Carcasa de acero inoxidable antivibraciones
- Ruido: 60 dB (A)
- Conformidad CE

CARACTERÍSTICAS

- Presión 50 bar
- Motor 220 V 50 Hz 2 Hp autoventilato
- Capacidad producto tanque 5 litros
- Racor conexión de entrada: 10 mm
- Salida para tubo de alta presión ¼" PA
- Peso: 33 kg
- Dimensiones L x P x H cm: 41,5 x 29,5 x 49
- Máx. longitud de línea: 200 m
- N° máx boquillas: 55 (boquilla 0,30 mm)

| Cód. | Descripción | € |
|--------|----------------------------------|----------|
| ONF569 | Bomba Fog Moskito -T 6/70 230-50 | 3.102,00 |

KIT LINEA MOSKITO

COMPONENTES N°



| Cód. | Tubo A.P. Polyamide ¼" bobina de 25 m | Racor de latón portaboquilla ¼" 1 agujero | Racor curva 90° latón acoplamiento rápido ¾" | Racor ¼" portaboquilla de conexión final de línea | Racor de unión ¼" | Boquilla nebulizadora Noxide8 Moskito agujero 0,30 mm | Pasador de cable inox de goma para fijación tubo ¾" | Cable alargador de cobre niquelado de 30 cm | € |
|--------|---------------------------------------|---|--|---|-------------------|---|---|---|----------|
| ONF571 | 2 | 12 | 6 | 2 | 2 | 12 | 20 | 12 | 818,40 |
| ONF572 | 4 | 24 | 6 | 2 | 2 | 24 | 40 | 24 | 1.498,20 |
| ONF573 | 6 | 36 | 6 | 2 | 2 | 36 | 60 | 36 | 2.178,00 |
| ONF574 | 8 | 48 | 6 | 2 | 2 | 48 | 80 | 48 | 2.854,50 |

CADA KIT INCLUYE TAMBIÉN EL N° 1



| | | | |
|---|--------------------------------|---|--|
| Tubo flexible de racor a la bomba 10 x 8 150 cm | Racor recto ½" M - 10 mm latón | Racor en "Tee" de latón de conexión rápida ¼" | Cortatubos metálico para tubos de hasta ½" |
|---|--------------------------------|---|--|

PRODOTTI INSETTICIDI E REPELLENTI

PIRETRO SAFE EC



APLICACIÓN

- Para desinfecciones generales contra todos los insectos domésticos en hogares, establecimientos públicos y entornos rurales.

CARACTERÍSTICAS

- Insecticida concentrado testado a base de extracto natural de piretro, inodoro, no inflamable, de acción rápida de derribo y lavado y efecto repelente de insectos.
- Sobre una base de agua

| Código | Descripción | € |
|--------|-------------------------------------|--------|
| ONF236 | Piretro Safe EC concentrado/1 litro | 227,70 |

PERTRIN S



APLICACIÓN

- Eficaz contra todos los insectos voladores y rastreros en ambientes: doméstico, civil e industrial (excluidas las industrias alimentarias)

CARACTERÍSTICAS

- Insecticida concentrado a base de permetrina y tetrametrina, inodoro y no inflamable, con acción reductora y residual
- A base de agua

| Código | Descripción | € |
|--------|-------------------------------|--------|
| ONF235 | Pertrin S concentrado/1 litro | 125,40 |

VECTOBAC



CARACTERÍSTICAS

- Insecticida larvicida biológico en granulado, actúa exclusivamente por ingestión
- Es eficaz para el control de larvas de mosquitos de las especies pertenecientes a los géneros Ochlerotatus, Aedes, Culex, Culiseta y Anopheles.

| Cód. | Descripción | € |
|--------|------------------------------|--------|
| MVR014 | Formulado Vectobac 12as 10 l | 490,90 |

Clase di sconto D

SISTEMAS ANTIMOSQUITOS Y FERTILIZACIÓN

KITS DE INYECCIÓN DE PRODUCTOS



APLICACIÓN

- Sistema de inyección de productos biológicos de contraste como el Bacillus Thuringiensis Israelensis

CARACTERÍSTICAS

La bomba dosificadora está equipada con dos mandos de ajuste:

- El más grande, situado en el centro, ajusta la cantidad de producto inyectado en cada pistón
- El más pequeño de la derecha ajusta la frecuencia de batido del pistón

| Cód. | Descripción | Depósito lt | € |
|---------|----------------------------|-------------|----------|
| OKTS102 | Kit repelente de mosquitos | 100 | 1.576,30 |
| OKTS100 | Kit repelente de mosquitos | 300 | 1.778,70 |
| OKTS101 | Kit repelente de mosquitos | 500 | 1.862,30 |



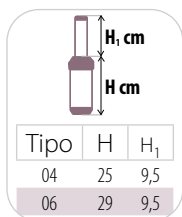
DEPORTE

IRRIGADORES DINÁMICOS DE GRAN SUPERFICIE



Clase de descuento A

180



ESPECIFICACIONES

- Distancia: 19,2 ÷ 29,5 m
- Presión: 3,4 ÷ 6,9 bar
- Caudal boquillas: 2 ÷ 13,5 m³/h

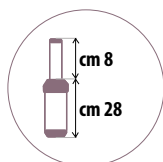
- Conexión 1"½ roscado hembra
- Arco regulable: 60° ÷ 360°

CARACTERÍSTICAS

- Set de boquillas intercambiables - 10 piezas
- Trayectoria boquillas: 22,5°
- Tornillo cortachorro
- Arco regulable 70° ÷ 360°
- Cuerpo del pistón de acero inoxidable

| Cód. | Mod. | Env. | €/cad |
|--------|--------------------------|------|--------|
| OID643 | 180 - 04 SSB | 25 | 377,16 |
| OID644 | 180 - 06 SSB | 25 | 406,18 |
| OAA019 | Kit soporte de placa 180 | | 198,00 |

190



ESPECIFICACIONES

- Distancia: 22,3 ÷ 31,4 m
- Presión: 5,0 ÷ 8,0 bar
- Caudal boquillas: 6,7 ÷ 19,04 m³/h

- Conexión 1"½ roscada hembra
- Arco regulable: 40° ÷ 360°

CARACTERÍSTICAS

- Set de boquillas intercambiables - 8 piezas
- Tapa de goma
- Trayectoria boquillas: 22,5°
- OID645 fijo 360° boquilla doble
- OID646 arco regulable

| Cód. | Conf. | €/cad |
|--------|-------|--------|
| OID645 | 20 | 378,31 |
| OID646 | 20 | 378,44 |

| Cód. | Descripción | € |
|--------|--------------------------|--------|
| OAA011 | Kit soporte de placa 190 | 115,96 |

TORO



| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|--------|
| OID045 | Irrigador TS90 con set de 9 boquillas conexión F 1" | 269,90 |
| OAC011 | Estabilizador que se aplicará a los irrigadores TS90 colocados fuera del campo de césped natural | 60,80 |
| OID046 | MiniGRILLO para césped sintético o sistema Live (incluye césped sintético especial para césped natural que se aplica a los irrigadores TS90, todos colocados dentro del campo) | 658,00 |

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|----------|
| OID054 | Irrigadores Serie 690 - 90° - Válv. hidr. N.A. | 1.665,00 |
| OID055 | Irrigadores serie 690 - 90° Válv. de retención | 1.665,00 |
| OID056 | Irrigadores serie 690 - 90° Válv. eléct. 24 V | 1.830,00 |
| OID057 | Irrigadores serie 690 - 180° - Válv. hidr. N.A. | 1.665,00 |
| OID058 | Irrigadores serie 690 - 180° Válv. de retención | 1.665,00 |
| OID059 | Irrigadores serie 690 - 180° Válv. eléct. 24 V | 1.830,00 |
| OID060 | Irrigadores serie 690 - 360° - Válv. hidr. N.A. | 1.560,00 |
| OID061 | Irrigadores serie 690 - 360° Válv. de retención | 1.560,00 |
| OID062 | Irrigadores serie 690 - 360° Válv. eléct. 24 V | 1.720,00 |

| Cód. | Descripción | € |
|------------|--|--------|
| FLX34-3537 | Kit 360° Serie Boq. 35/37-23/28m | 320,00 |
| FLX35-3537 | Kit Parc. Serie Boq. 35/37-22/25m | 430,00 |
| FLX30-46-1 | Cuerpo Irr. 1" El. 24V con solenoide | 325,00 |
| FLX30-42 | Cuerpo Irr. 1" con Válv. Check-o-Matic Valve | 310,00 |
| FLX54-5558 | Kit 360° Serie Boq. 55/58-22/29m | 370,00 |
| FLX55-5558 | Kit Parc. Serie Boq. 55/58-22/27m | 455,00 |
| FLX50-46-1 | Cuerpo Irr. 1" ½ El. 24V con solenoide | 365,00 |
| FLX50-41 | Cuerpo Irr. 1" mando hidráulico Válv. N.A. | 346,00 |



| Cód. | Descripción | € |
|--------|--|----------|
| OGR003 | Irrigadores Toro SC690 para zonas deportivas - Válv. hidr. N.A. - conexión F 1"½ | 3.550,00 |
| OGR004 | Irrigadores Toro SC690 para zonas deportivas - conexión F 1"½ | 3.680,00 |



CARRO AUTOPROPULSADO IRRIWALKER



APLICACIÓN

- Adecuado para grandes espacios verdes o zonas deportivas

ESPECIFICACIONES

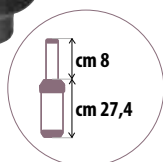
- Velocidad de trabajo 10 ÷ 20 m/h
- Presión de trabajo mínima 3,5 bar
- Caudal 3,0 m³/h
- Ancho cubierto 28 ÷ 36 m
- Longitud cubierta 120 m
- Dimensiones 77 x 47 x 40 cm
- Peso total 33 kg
- Irrigador de impacto, boquilla 7 mm
- Distancia 19 m a 4 bar al irrigador
- Precipitación 6,5 ÷ 9 l/m, en función de la velocidad

CARACTERÍSTICAS

- El irrigador de sectores permite definir la zona a irrigar
- Posibilidad de ajustar el caudal de agua para cada tipo de aplicación
- La distribución precisa del irrigador y la velocidad constante del Irriwalker garantizan una distribución perfecta
- Los engranajes internos con un coeficiente de fricción muy bajo hacen que las pérdidas de presión y el mantenimiento sean prácticamente inexistentes

| Cód. | Descripción | € |
|--------|---|----------|
| OIR002 | Carro autopulsado con irrigador para zonas deportivas Irriwalker con ZE-30w | 2.992,00 |

IRRIGATORI TURBINA SERIE HYDRA-2-XS A SCOMPARSA



APLICACIÓN

- Adecuado para zonas deportivas, golf

ESPECIFICACIONES

- Boquilla: 4 - 5 - 6 mm (estándar 4 mm)
- N° boquillas: 1
- Presión de funcionamiento: 3,0 ÷ 6,0 bar
- Distancia: 13 ÷ 19 m
- Caudal horario: 1,0 ÷ 3,2 m³/h
- Trayectoria: 25°
- Conexión: 1" F - casquillo de latón

CARACTERÍSTICAS

- El sistema de flujo central reduce la fricción hidráulica y mejora la eficacia del rendimiento
- Ambos sectores izquierdo (+/- 90°) y derecho (30-360°) son regulables
- Rotor de caja cerrada
- Velocidad de rotación regulable (100 - 150 seg/360°)
- Cojinetes de bolas de alta resistencia
- Mantenimiento desde la parte superior del sprinkler

| Cód. | Modelo | Cobertura | Dis.máx m | € |
|--------|------------|---------------|-----------|--------|
| OID720 | hidráulico | giro completo | 19,0 | 206,00 |
| OID721 | hidráulico | por sectores | 19,0 | 248,00 |

IRRIGATORI TURBINA SERIE HYDRA-2-M A SCOMPARSA

APLICACIÓN

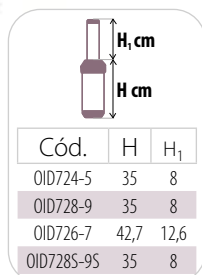
- Adecuado para zonas deportivas, golf

ESPECIFICACIONES

- Boquilla: 7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm (estándar 10 mm)
- N° boquillas: 3, 4
- Presión de funcionamiento: 4,0 ÷ 7,0 bar
- Distancia: 20 ÷ 29 m
- Caudal horario: 4,2 ÷ 12,8 m³/h
- Trayectoria: 25°
- Conexión: 1"½ F - casquillo de latón

CARACTERÍSTICAS

- El sistema de flujo central reduce la fricción hidráulica y mejora la eficacia del rendimiento
- Ambos sectores izquierdo (+/- 90°) y derecho (30-360°) son regulables
- Rotor de caja cerrada
- Velocidad de rotación regulable (130 - 280 seg/360°)
- Cojinetes de bolas de alta resistencia utilizados en el interior del sprinkler
- Mantenimiento desde la parte superior del irrigador
- Control manual y regulación de la presión se pueden realizar desde la parte superior del irrigador (ON-OFF-AUTO)



| Cód. | Modelo | Cobertura | Dis.máx m | € |
|---------|-------------------------------|---------------|-----------|--------|
| OID724 | hidráulico | giro completo | 29 | 465,00 |
| OID725 | hidráulico | por sectores | 29 | 530,00 |
| OID728 | 24V AC | giro completo | 29 | 568,00 |
| OID729 | 24V AC | por sectores | 29 | 610,00 |
| OID726 | hidráulico c/soporte de placa | giro completo | 29 | 604,00 |
| OID727 | hidráulico c/soporte de placa | por sectores | 29 | 650,00 |
| OID728S | 24V AC para sintético | giro completo | 29 | 742,00 |
| OID729S | 24V AC para sintético | por sectores | 29 | 758,00 |

IRRIGADORES DE IMPACTO SERIE TRITON-L RETRÁCTILES

APLICACIÓN

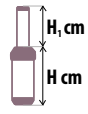
- Adecuado para zonas deportivas naturales y sintéticas

ESPECIFICACIONES

- Boquilla: 10 boquillas disponibles - 7 ÷ 17,5 mm (estándar 9 mm)
- N° boquillas: giro completo 3 boquillas - sector 2 boquillas
- Presión de funcionamiento: 3,0 ÷ 8,0 bar
- Distancia: 19 ÷ 38 m
- Caudal horario: 4,6 ÷ 28,6 m³/h
- Trayectoria: 22°
- Conexión: 1"½ F

CARACTERÍSTICAS

- Alta velocidad de rotación <1 min/360°
- Sector fácilmente regulable, sin herramientas
- Gran estabilidad del chorro de agua incluso en zonas expuestas al viento
- Mayor seguridad operativa gracias al montante de acero inoxidable
- Montaje/desmontaje de la tapa sin herramientas
- Mantenimiento desde la parte superior del irrigador
- Posibilidad de control manual desde arriba
- Excelente uniformidad de distribución del agua
- Cubertura estándar o con soporte de placa

| Cód. | H | H ₁ |
|-----------|------|----------------|
| OID029-30 | 37,7 | 10,7 |
| OID032 | 58,4 | 20,5 |
| OID028 | 45,3 | 10,7 |
| OID036 | 66,2 | 20,5 |

| Cód. | Modelo | Cobertura | Dis. _{máx} m | € |
|---------|-------------------------------|---------------|-----------------------|----------|
| OID029* | hidráulico | giro completo | 38 | 605,00 |
| OID030* | hidráulico | sectores | 38 | 710,00 |
| OID032* | hidráulico c/soporte de placa | giro completo | 38 | 1.001,00 |
| OID028 | 24V AC | sectores | 38 | 920,00 |
| OID036 | 24 V AC c/soporte de placa | giro completo | 38 | 1.257,00 |

*¡Disponibile hasta agotar stock!

IRRIGADORES TURBINA SERIE VP3 RETRÁCTILES

APLICACIÓN

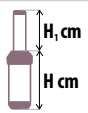
- Adecuado para zonas deportivas sintéticas

ESPECIFICACIONES

- Boquilla: 16 - 20 - 24 mm
- Presión de funcionamiento: 4,0 ÷ 8,0 bar
- Distancia: 34 ÷ 54 m
- Caudal horario: 26 ÷ 69 m³/h
- Trayectoria: 25°
- Conexión: 2" F - casquillo de latón

CARACTERÍSTICAS

- Cobertura total de los campos deportivos desde el exterior sin sprinkler dentro de la zona de juego
- Accionamiento de pistón cerrado para un riego preciso
- Opcional: electroválvula con acoplamiento para control individual con instalación rápida y económica - válvula de caudal optimizado con muy baja pérdida de carga
- La función "Sector Scout" (opcional) define el mismo punto de inicio/parada para cada cabeza
- Mantenimiento desde la parte superior del irrigador

| Cód. | H | H ₁ |
|---------|------|----------------|
| OGR157 | 52,8 | 12 |
| OGR154 | 68,6 | 12 |
| OGR154S | 68,6 | 12 |
| OGR155 | 68,6 | 12 |

| Cód. | Modelo | Cobertura | Dis. _{máx} m | € |
|---------|--------------|--------------|-----------------------|----------|
| OGR157 | hidráulico | por sectores | 54,0 | 2.685,00 |
| OGR154 | 24V AC | por sectores | 54,0 | 2.946,00 |
| OGR154S | 9V latch | por sectores | 54,0 | 3.545,00 |
| OGR155 | 24V AC scout | por sectores | 54,0 | 3.605,00 |

SPORTGUN RETRÁCTIL



APLICACIÓN

- Irrigadores para zonas deportivas sintéticas

ESPECIFICACIONES

- Distancia: 29 ÷ 38 m
- Presión: 3,0 ÷ 6,0 bar
- Caudal boquillas: 21,0 ÷ 29,8 m³/h
- Conexión 1"½ roscado hembra
- En sectores 0 ÷ 360°

CARACTERÍSTICAS

- Boquillas intercambiables estándar 18 - 4
- Gran resistencia a la arena y a la presión gracias a la junta incorporada
- Mantenimiento simplificado
- Cuerpo y piezas internas de plástico y acero inoxidable
- Tapa revestida de goma

| Cód. | Cuerpo cm | € |
|--------|-----------|--------|
| AIR091 | 52 | 639,00 |

PLAYGROUD/FLEXY RETRÁCTIL Y SOBRE EL SUELO

APLICACIÓN

- Irrigadores para zonas deportivas sintéticas

ESPECIFICACIONES

- Distancia: 36 ÷ 48 m
- Presión: 4,0 ÷ 8,0 bar
- Caudal: 38,9 ÷ 55,2 m³/h
- Conexión 2" roscada hembra
- En sectores 0 ÷ 360°

CARACTERÍSTICAS

- Boquillas intercambiables - estándar 22 - 6
- Gran resistencia a la arena y a la presión gracias a la junta incorporada
- Mantenimiento simplificado
- AIR093: VENTANA EMERGENTE
- AIR094: POP UP con electroválvula 24V
- AIR105 Flexy: shrubbler
- Cuerpo y piezas internas de plástico y acero inoxidable



Flexy

| Cód. | H | H ₁ |
|--------|----|----------------|
| AIR093 | 57 | 14 |
| AIR094 | 55 | 13 |

| Cód. | Cuerpo cm | € |
|--------|-----------|----------|
| AIR093 | 57 | 1.211,00 |
| AIR094 | 55 | 2.386,00 |

| Flexy | | |
|--------|----|--------|
| AIR105 | 57 | 516,00 |

JUNTA SERIE DURA



| Cód. | Descripción | Conexiones | Longit. cm | € |
|--------|-------------------|------------|------------|--------|
| OAC096 | Junta de 4 piezas | 1" | 30 | 116,43 |
| OAC098 | Junta de 4 piezas | 1" | 45 | 129,05 |
| OAC097 | Junta de 4 piezas | 1"½ | 30 | 187,81 |
| OAC038 | Junta de 4 piezas | 1"½ | 45 | 200,46 |

APLICACIÓN

- Carro irrigador para parques y campos deportivos

ESPECIFICACIONES

- Funciona con la presión de funcionamiento en la entrada del irrigador, 1,5 ÷ 6,2 bar
- Velocidad de rebobinado regulable, para distribuir la cantidad adecuada de agua sobre el terreno
- Parada mecánica del rebobinado
- Barra de remolque preparada para enganchar a tractores de césped
- Manómetro para medir la presión de entrada
- Irrigador por sectores regulable con boquillas de recambio
- Tubo de PE PN6 BD
- Guía tubo con tornillo sin fin, terminal porta irrigador en placa
- A petición, carro de ruedas con ancho de vía variable y corte de agua al final del riego



| Cód. | Descripción | Modelo | Ø mm | Tubo m | € |
|--------|--------------------------|---------|------|--------|-----------|
| OIRO45 | A pistón con accesorios | SR 5300 | 32 | 90 | 4.134,90 |
| OIRO46 | A pistón con accesorios | SR 5404 | 40 | 130 | 6.692,70 |
| OIRO47 | A turbina con accesorios | SR 405 | 40 | 130 | 8.327,50 |
| OIRO48 | A turbina con accesorios | SR 505 | 50 | 170 | 10.924,90 |



ANEXO TÉCNICO

TABLAS DE CONVERSIÓN

TABELA DE CONVERSÃO MILS-MMILÍMETROS-MICRONS

| mil | mm | micron | mil | mm | micron |
|-----|-------|---------|-----|-------|---------|
| 1 | 0,025 | 25,4 | 51 | 1,295 | 1.295,4 |
| 2 | 0,051 | 50,8 | 52 | 1,321 | 1.320,8 |
| 3 | 0,076 | 76,2 | 53 | 1,346 | 1.346,2 |
| 4 | 0,102 | 101,6 | 54 | 1,372 | 1.371,6 |
| 5 | 0,127 | 127,0 | 55 | 1,397 | 1.397,0 |
| 6 | 0,152 | 152,4 | 56 | 1,422 | 1.422,4 |
| 7 | 0,178 | 177,8 | 57 | 1,448 | 1.447,8 |
| 8 | 0,203 | 203,2 | 58 | 1,473 | 1.473,2 |
| 9 | 0,229 | 228,6 | 59 | 1,499 | 1.498,6 |
| 10 | 0,254 | 254,0 | 60 | 1,524 | 1.524,0 |
| 11 | 0,279 | 279,4 | 61 | 1,549 | 1.549,4 |
| 12 | 0,305 | 304,8 | 62 | 1,575 | 1.574,8 |
| 13 | 0,330 | 330,2 | 63 | 1,600 | 1.600,2 |
| 14 | 0,356 | 355,6 | 64 | 1,626 | 1.625,6 |
| 15 | 0,381 | 381,0 | 65 | 1,651 | 1.651,0 |
| 16 | 0,406 | 406,4 | 66 | 1,676 | 1.676,4 |
| 17 | 0,432 | 431,8 | 67 | 1,702 | 1.701,8 |
| 18 | 0,457 | 457,2 | 68 | 1,727 | 1.727,2 |
| 19 | 0,483 | 482,6 | 69 | 1,753 | 1.752,6 |
| 20 | 0,508 | 508,0 | 70 | 1,778 | 1.778,0 |
| 21 | 0,533 | 533,4 | 71 | 1,803 | 1.803,4 |
| 22 | 0,559 | 558,8 | 72 | 1,829 | 1.828,8 |
| 23 | 0,584 | 584,2 | 73 | 1,854 | 1.854,2 |
| 24 | 0,610 | 609,6 | 74 | 1,880 | 1.879,6 |
| 25 | 0,635 | 635,0 | 75 | 1,905 | 1.905,0 |
| 26 | 0,660 | 660,4 | 76 | 1,930 | 1.930,4 |
| 27 | 0,686 | 685,8 | 77 | 1,956 | 1.955,8 |
| 28 | 0,711 | 711,2 | 78 | 1,981 | 1.981,2 |
| 29 | 0,737 | 736,6 | 79 | 2,007 | 2.006,6 |
| 30 | 0,762 | 762,0 | 80 | 2,032 | 2.032,0 |
| 31 | 0,787 | 787,4 | 81 | 2,057 | 2.057,4 |
| 32 | 0,813 | 812,8 | 82 | 2,083 | 2.082,8 |
| 33 | 0,838 | 838,2 | 83 | 2,108 | 2.108,2 |
| 34 | 0,864 | 863,6 | 84 | 2,134 | 2.133,6 |
| 35 | 0,889 | 889,0 | 85 | 2,159 | 2.159,0 |
| 36 | 0,914 | 914,4 | 86 | 2,184 | 2.184,4 |
| 37 | 0,940 | 939,8 | 87 | 2,210 | 2.209,8 |
| 38 | 0,965 | 965,2 | 88 | 2,235 | 2.235,2 |
| 39 | 0,991 | 990,6 | 89 | 2,261 | 2.260,6 |
| 40 | 1,016 | 1.016,0 | 90 | 2,286 | 2.286,0 |
| 41 | 1,041 | 1.041,4 | 91 | 2,311 | 2.311,4 |
| 42 | 1,067 | 1.066,8 | 92 | 2,337 | 2.336,8 |
| 43 | 1,092 | 1.092,2 | 93 | 2,362 | 2.362,2 |
| 44 | 1,118 | 1.117,6 | 94 | 2,388 | 2.387,6 |
| 45 | 1,143 | 1.143,0 | 95 | 2,413 | 2.413,0 |
| 46 | 1,168 | 1.168,4 | 96 | 2,438 | 2.438,4 |
| 47 | 1,194 | 1.193,8 | 97 | 2,464 | 2.463,8 |
| 48 | 1,219 | 1.219,2 | 98 | 2,489 | 2.489,2 |
| 49 | 1,245 | 1.244,6 | 99 | 2,515 | 2.514,6 |
| 50 | 1,270 | 1.270,0 | 100 | 2,540 | 2.540,0 |

CONVERSÃO DE MALHA - POLEGADAS - MÍCRONS - MILÍMETROS

| malha | polegadas | micron | mm |
|-------|-----------|--------|-------|
| 3 | 0,2650 | 6.730 | 6,730 |
| 4 | 0,1870 | 4.760 | 4,760 |
| 5 | 0,1570 | 4.000 | 4,000 |
| 6 | 0,1320 | 3.360 | 3,360 |
| 7 | 0,1110 | 2.830 | 2,830 |
| 8 | 0,0937 | 2.380 | 2,380 |
| 10 | 0,0787 | 2.000 | 2,000 |
| 12 | 0,0661 | 1.680 | 1,680 |
| 14 | 0,056 | 1.410 | 1,410 |
| 16 | 0,0469 | 1.190 | 1,190 |
| 18 | 0,0394 | 1.000 | 1,000 |
| 20 | 0,0331 | 841 | 0,841 |
| 25 | 0,0280 | 707 | 0,707 |
| 30 | 0,0232 | 595 | 0,595 |
| 35 | 0,0197 | 500 | 0,500 |
| 40 | 0,0165 | 400 | 0,400 |
| 45 | 0,0138 | 354 | 0,354 |
| 50 | 0,0117 | 297 | 0,297 |
| 60 | 0,0098 | 250 | 0,250 |
| 70 | 0,0083 | 210 | 0,210 |
| 80 | 0,0070 | 177 | 0,177 |
| 100 | 0,0059 | 149 | 0,149 |
| 120 | 0,0049 | 125 | 0,125 |
| 140 | 0,0041 | 105 | 0,105 |
| 170 | 0,0035 | 88 | 0,088 |
| 200 | 0,0029 | 74 | 0,074 |
| 230 | 0,0024 | 63 | 0,063 |
| 270 | 0,0021 | 53 | 0,053 |
| 325 | 0,0017 | 44 | 0,044 |
| 400 | 0,0015 | 37 | 0,037 |

NEBULIZADOR RONDO

POSICIONAMIENTO Y UNIFORMIDAD CU %

| m entre los irrigadores | m entre las filas | nebulizador | |
|-------------------------|-------------------|-------------|--------|
| | | 47 l/h | 61 l/h |
| 0,5 | 0,5 | ■ | ■ |
| 0,7 | 0,7 | ■ | ■ |
| 0,8 | 0,8 | ■ | ■ |
| 0,9 | 0,9 | ■ | ■ |
| 1 | 1 | ■ | ■ |
| 1,2 | 1,2 | ■ | ■ |
| 1,4 | 1,4 | ■ | ■ |

Altura 100 cm - colocación boca abajo - presión 30 m.c.a.

MINI IRRIGADORES RONDO

MOLINETE NEGRO - CU%

| Posicionamiento m | Altura desde el suelo cm | Negro | | Azul | | Verde | | Rojo | | Blanco | | Violeta | | Amarillo | | Marrón | | Naranja | | | |
|----------------------|--------------------------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|--------|------|---------|------|----------|------|--------|------|---------|------|--|--|
| | | l/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 39 | | 51 | | 75 | | 102 | | 132 | | 174 | | 205 | | 254 | | 298 | | | |
| | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | | |
| 2x2 | 25 | ■ | 9,8 | ■ | 12,8 | ■ | 18,8 | ■ | 25,5 | ■ | 33,0 | ■ | 43,5 | ■ | 51,3 | ■ | 63,5 | ■ | 74,5 | | |
| 2x2 | 80 | ■ | 9,8 | ■ | 12,8 | ■ | 18,8 | ■ | 25,5 | ■ | 33,0 | ■ | 43,5 | ■ | 51,3 | ■ | 63,5 | ■ | 74,5 | | |
| 2,5x2,5 | 25 | ■ | 6,2 | ■ | 8,2 | ■ | 12,0 | ■ | 16,3 | ■ | 21,1 | ■ | 27,8 | ■ | 32,8 | ■ | 40,6 | ■ | 47,7 | | |
| 2,5x2,5 | 80 | ■ | 6,2 | ■ | 8,2 | ■ | 12,0 | ■ | 16,3 | ■ | 21,1 | ■ | 27,8 | ■ | 32,8 | ■ | 40,6 | ■ | 47,7 | | |
| 3x3 | 25 | ■ | 4,3 | ■ | 5,7 | ■ | 8,3 | ■ | 11,3 | ■ | 14,7 | ■ | 19,3 | ■ | 22,8 | ■ | 28,2 | ■ | 33,1 | | |
| 3x3 | 80 | ■ | 4,3 | ■ | 5,7 | ■ | 8,3 | ■ | 11,3 | ■ | 14,7 | ■ | 19,3 | ■ | 22,8 | ■ | 28,2 | ■ | 33,1 | | |
| 3,5x3,5 | 25 | ■ | 3,2 | ■ | 4,2 | ■ | 6,1 | ■ | 8,3 | ■ | 10,8 | ■ | 14,2 | ■ | 16,7 | ■ | 20,7 | ■ | 24,3 | | |
| 3,5x3,5 | 80 | ■ | 3,2 | ■ | 4,2 | ■ | 6,1 | ■ | 8,3 | ■ | 10,8 | ■ | 14,2 | ■ | 16,7 | ■ | 20,7 | ■ | 24,3 | | |
| 4x4 | 25 | ■ | 2,4 | ■ | 3,2 | ■ | 4,7 | ■ | 6,4 | ■ | 8,3 | ■ | 10,9 | ■ | 12,8 | ■ | 15,9 | ■ | 18,6 | | |
| 4x4 | 80 | ■ | 2,4 | ■ | 3,2 | ■ | 4,7 | ■ | 6,4 | ■ | 8,3 | ■ | 10,9 | ■ | 12,8 | ■ | 15,9 | ■ | 18,6 | | |
| 4,5x4,5 | 25 | ■ | 1,9 | ■ | 2,5 | ■ | 3,7 | ■ | 5,0 | ■ | 6,5 | ■ | 8,6 | ■ | 10,1 | ■ | 12,5 | ■ | 14,7 | | |
| 4,5x4,5 | 80 | ■ | 1,9 | ■ | 2,5 | ■ | 3,7 | ■ | 5,0 | ■ | 6,5 | ■ | 8,6 | ■ | 10,1 | ■ | 12,5 | ■ | 14,7 | | |
| 5x5 | 25 | ■ | 2,0 | ■ | 3,0 | ■ | 4,1 | ■ | 5,3 | ■ | 7,0 | ■ | 8,2 | ■ | 10,2 | ■ | 11,9 | ■ | 11,9 | | |
| 5x5 | 80 | ■ | 1,6 | ■ | 2,0 | ■ | 3,0 | ■ | 4,1 | ■ | 5,3 | ■ | 7,0 | ■ | 8,2 | ■ | 10,2 | ■ | 11,9 | | |
| 5,5x5,5 | 25 | ■ | 1,7 | ■ | 2,5 | ■ | 3,4 | ■ | 4,4 | ■ | 5,8 | ■ | 6,8 | ■ | 8,4 | ■ | 9,9 | ■ | 9,9 | | |
| 5,5x5,5 | 80 | ■ | 1,7 | ■ | 2,5 | ■ | 3,4 | ■ | 4,4 | ■ | 5,8 | ■ | 6,8 | ■ | 8,4 | ■ | 9,9 | ■ | 9,9 | | |
| 6x6 | 25 | ■ | 2,1 | ■ | 2,8 | ■ | 3,7 | ■ | 4,8 | ■ | 5,7 | ■ | 7,1 | ■ | 8,3 | ■ | 9,9 | ■ | 8,3 | | |
| 6x6 | 80 | ■ | 1,4 | ■ | 2,1 | ■ | 2,8 | ■ | 3,7 | ■ | 4,8 | ■ | 5,7 | ■ | 7,1 | ■ | 8,3 | ■ | 8,3 | | |
| 6,5x6,5 | 25 | ■ | 2,4 | ■ | 3,1 | ■ | 4,1 | ■ | 4,9 | ■ | 6,0 | ■ | 7,1 | ■ | 8,3 | ■ | 9,9 | ■ | 7,1 | | |
| 6,5x6,5 | 80 | ■ | 1,8 | ■ | 2,4 | ■ | 3,1 | ■ | 4,1 | ■ | 4,9 | ■ | 6,0 | ■ | 7,1 | ■ | 8,3 | ■ | 7,1 | | |
| 7x7 | 25 | ■ | 2,1 | ■ | 2,7 | ■ | 3,6 | ■ | 4,2 | ■ | 5,2 | ■ | 6,1 | ■ | 7,1 | ■ | 8,3 | ■ | 6,1 | | |
| 7x7 | 80 | ■ | 1,5 | ■ | 2,1 | ■ | 2,7 | ■ | 3,6 | ■ | 4,2 | ■ | 5,2 | ■ | 6,1 | ■ | 7,1 | ■ | 6,1 | | |
| 7,5x7,5 | 25 | ■ | 1,8 | ■ | 2,3 | ■ | 3,1 | ■ | 3,6 | ■ | 4,5 | ■ | 5,3 | ■ | 6,1 | ■ | 7,1 | ■ | 5,3 | | |
| 7,5x7,5 | 80 | ■ | 1,8 | ■ | 2,3 | ■ | 3,1 | ■ | 3,6 | ■ | 4,5 | ■ | 5,3 | ■ | 6,1 | ■ | 7,1 | ■ | 5,3 | | |
| 8x8 | 25 | ■ | 2,7 | ■ | 3,2 | ■ | 4,0 | ■ | 4,7 | ■ | 5,3 | ■ | 6,1 | ■ | 7,1 | ■ | 8,3 | ■ | 4,7 | | |
| 8x8 | 80 | ■ | 2,1 | ■ | 2,7 | ■ | 3,2 | ■ | 4,0 | ■ | 4,7 | ■ | 5,3 | ■ | 6,1 | ■ | 7,1 | ■ | 4,7 | | |

Posicionamiento frontal con varilla - presión 20 m.c.a.

MOLINETE VIOLETA - CU% ALTURA DESDE EL SUELO CM 25

| Posic. m | Negro | | Azul | | Verde | | Rojo | | Blanco | | Negro | | Azul | | Verde | | Rojo | | Blanco | |
|-------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|--------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|--------|------|
| | l/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 39 | | 51 | | 75 | | 102 | | 132 | | 39 | | 51 | | 75 | | 102 | | 132 | |
| | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h |
| 2x2 | ■ | 9,8 | ■ | 12,8 | ■ | 18,8 | ■ | 25,5 | ■ | 33,0 | ■ | 9,8 | ■ | 12,8 | ■ | 18,8 | ■ | 25,5 | ■ | 33,0 |
| 2,5x2,5 | ■ | 6,2 | ■ | 8,2 | ■ | 12,0 | ■ | 16,3 | ■ | 21,1 | ■ | 6,2 | ■ | 8,2 | ■ | 12,0 | ■ | 16,3 | ■ | 21,1 |
| 3x3 | ■ | 4,3 | ■ | 5,7 | ■ | 8,3 | ■ | 11,3 | ■ | 14,7 | ■ | 4,3 | ■ | 5,7 | ■ | 8,3 | ■ | 11,3 | ■ | 14,7 |
| 3,5x3,5 | ■ | 3,2 | ■ | 4,2 | ■ | 6,1 | ■ | 8,3 | ■ | 10,8 | ■ | 3,2 | ■ | 4,2 | ■ | 6,1 | ■ | 8,3 | ■ | 10,8 |
| 4x4 | ■ | 2,4 | ■ | 3,2 | ■ | 4,7 | ■ | 6,4 | ■ | 8,3 | ■ | 2,4 | ■ | 3,2 | ■ | 4,7 | ■ | 6,4 | ■ | 8,3 |
| 4,5x4,5 | ■ | 1,9 | ■ | 2,5 | ■ | 3,7 | ■ | 5,0 | ■ | 6,5 | ■ | 1,9 | ■ | 2,5 | ■ | 3,7 | ■ | 5,0 | ■ | 6,5 |
| 5x5 | ■ | 2,0 | ■ | 3,0 | ■ | 4,1 | ■ | 5,3 | ■ | 7,0 | ■ | 2,0 | ■ | 3,0 | ■ | 4,1 | ■ | 5,3 | ■ | 7,0 |
| 5,5x5,5 | ■ | 1,7 | ■ | 2,5 | ■ | 3,4 | ■ | 4,4 | ■ | 5,8 | ■ | 1,7 | ■ | 2,5 | ■ | 3,4 | ■ | 4,4 | ■ | 5,8 |

Posicionamiento frontal con varilla - presión 20 m.c.a.

MOLINETE AZUL - CU% ALTURA DESDE EL SUELO CM 100

| Posic. m | Negro | | Azul | | Verde | | Rojo | | Blanco | | Negro | | Azul | | Verde | | Rojo | | Blanco | |
|-------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|--------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|--------|------|
| | l/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 39 | | 51 | | 75 | | 102 | | 132 | | 39 | | 51 | | 75 | | 102 | | 132 | |
| | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h |
| 2x2 | ■ | 9,8 | ■ | 12,8 | ■ | 18,8 | ■ | 25,5 | ■ | 33,0 | ■ | 9,8 | ■ | 12,8 | ■ | 18,8 | ■ | 25,5 | ■ | 33,0 |
| 2,5x2,5 | ■ | 6,2 | ■ | 8,2 | ■ | 12,0 | ■ | 16,3 | ■ | 21,1 | ■ | 6,2 | ■ | 8,2 | ■ | 12,0 | ■ | 16,3 | ■ | 21,1 |
| 3x3 | ■ | 4,3 | ■ | 5,7 | ■ | 8,3 | ■ | 11,3 | ■ | 14,7 | ■ | 4,3 | ■ | 5,7 | ■ | 8,3 | ■ | 11,3 | ■ | 14,7 |
| 3,5x3,5 | ■ | 3,2 | ■ | 4,2 | ■ | 6,1 | ■ | 8,3 | ■ | 10,8 | ■ | 3,2 | ■ | 4,2 | ■ | 6,1 | ■ | 8,3 | ■ | 10,8 |
| 4x4 | ■ | 2,4 | ■ | 3,2 | ■ | 4,7 | ■ | 6,4 | ■ | 8,3 | ■ | 2,4 | ■ | 3,2 | ■ | 4,7 | ■ | 6,4 | ■ | 8,3 |
| 4,5x4,5 | ■ | 1,9 | ■ | 2,5 | ■ | 3,7 | ■ | 5,0 | ■ | 6,5 | ■ | 1,9 | ■ | 2,5 | ■ | 3,7 | ■ | 5,0 | ■ | 6,5 |
| 5x5 | ■ | 2,0 | ■ | 3,0 | ■ | 4,1 | ■ | 5,3 | ■ | 7,0 | ■ | 2,0 | ■ | 3,0 | ■ | 4,1 | ■ | 5,3 | ■ | 7,0 |
| 5,5x5,5 | ■ | 1,7 | ■ | 2,5 | ■ | 3,4 | ■ | 4,4 | ■ | 5,8 | ■ | 1,7 | ■ | 2,5 | ■ | 3,4 | ■ | 4,4 | ■ | 5,8 |

Posicionamiento boca abajo - presión 20 m.c.a.

Leyenda

■ > 95% ■ ≤ 95% ÷ > 90% ■ ≤ 90% ÷ > 85% ■ ≤ 85%

ASPERSIÓN

RONDO MOLINETE VERDE - CU%

| Posic. m | Altura desde el suelo cm | Negro | | Azul | | Verde | | Rojo | | Blanco | | Violeta | | Amarillo | | Marrón | | Naranja | | | |
|-------------|-----------------------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|--------|------|---------|------|----------|------|--------|------|---------|------|----|------|
| | | l/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 39 | | 51 | | 75 | | 102 | | 132 | | 174 | | 205 | | 254 | | 298 | | | |
| | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h |
| 2x2 | 100 | ■ | 9,8 | ■ | 12,8 | ■ | 18,8 | ■ | 25,5 | ■ | 33,0 | ■ | 33,0 | ■ | 51,3 | ■ | 63,5 | ■ | 74,5 | | |
| 2x2 | 200 | ■ | 9,8 | ■ | 12,8 | ■ | 18,8 | ■ | 25,5 | ■ | 33,0 | ■ | 33,0 | ■ | 51,3 | ■ | 63,5 | ■ | 74,5 | | |
| 2,5x2,5 | 100 | ■ | 6,2 | ■ | 8,2 | ■ | 12,0 | ■ | 16,3 | ■ | 21,1 | ■ | 21,1 | ■ | 32,8 | ■ | 40,6 | ■ | 47,7 | | |
| 2,5x2,5 | 200 | ■ | 6,2 | ■ | 8,2 | ■ | 12,0 | ■ | 16,3 | ■ | 21,1 | ■ | 21,1 | ■ | 32,8 | ■ | 40,6 | ■ | 47,7 | | |
| 3x3 | 100 | ■ | 4,3 | ■ | 5,7 | ■ | 8,3 | ■ | 11,3 | ■ | 14,7 | ■ | 14,7 | ■ | 22,8 | ■ | 28,2 | ■ | 33,1 | | |
| 3x3 | 200 | ■ | 4,3 | ■ | 5,7 | ■ | 8,3 | ■ | 11,3 | ■ | 14,7 | ■ | 14,7 | ■ | 22,8 | ■ | 28,2 | ■ | 33,1 | | |
| 3,5x3,5 | 100 | ■ | 3,2 | ■ | 4,2 | ■ | 6,1 | ■ | 8,3 | ■ | 10,8 | ■ | 10,8 | ■ | 16,7 | ■ | 20,7 | ■ | 24,3 | | |
| 3,5x3,5 | 200 | ■ | 3,2 | ■ | 4,2 | ■ | 6,1 | ■ | 8,3 | ■ | 10,8 | ■ | 10,8 | ■ | 16,7 | ■ | 20,7 | ■ | 24,3 | | |
| 4x4 | 100 | ■ | 2,4 | ■ | 3,2 | ■ | 4,7 | ■ | 6,4 | ■ | 8,3 | ■ | 8,3 | ■ | 12,8 | ■ | 15,9 | ■ | 18,6 | | |
| 4x4 | 200 | ■ | 2,4 | ■ | 3,2 | ■ | 4,7 | ■ | 6,4 | ■ | 8,3 | ■ | 8,3 | ■ | 12,8 | ■ | 15,9 | ■ | 18,6 | | |
| 4,5x4,5 | 100 | ■ | 1,9 | ■ | 2,5 | ■ | 3,7 | ■ | 5,0 | ■ | 6,5 | ■ | 6,5 | ■ | 10,1 | ■ | 12,5 | ■ | 14,7 | | |
| 4,5x4,5 | 200 | ■ | 1,9 | ■ | 2,5 | ■ | 3,7 | ■ | 5,0 | ■ | 6,5 | ■ | 6,5 | ■ | 10,1 | ■ | 12,5 | ■ | 14,7 | | |
| 5x5 | 100 | ■ | 1,6 | ■ | 2,0 | ■ | 3,0 | ■ | 4,1 | ■ | 5,3 | ■ | 5,3 | ■ | 8,2 | ■ | 10,2 | ■ | 11,9 | | |
| 5x5 | 200 | ■ | 1,6 | ■ | 2,0 | ■ | 3,0 | ■ | 4,1 | ■ | 5,3 | ■ | 5,3 | ■ | 8,2 | ■ | 10,2 | ■ | 11,9 | | |
| 5,5x5,5 | 100 | ■ | | ■ | 2,5 | ■ | 3,4 | ■ | 4,4 | ■ | 4,4 | ■ | 4,4 | ■ | 6,8 | ■ | 8,4 | ■ | 9,9 | | |
| 5,5x5,5 | 200 | ■ | 1,3 | ■ | 1,7 | ■ | 2,5 | ■ | 3,4 | ■ | 4,4 | ■ | 4,4 | ■ | 6,8 | ■ | 8,4 | ■ | 9,9 | | |
| 6x6 | 100 | ■ | | ■ | 2,1 | ■ | 2,8 | ■ | 3,7 | ■ | 3,7 | ■ | 3,7 | ■ | 5,7 | ■ | 7,1 | ■ | 8,3 | | |
| 6x6 | 200 | ■ | | ■ | 1,4 | ■ | 2,1 | ■ | 2,8 | ■ | 3,7 | ■ | 3,7 | ■ | 5,7 | ■ | 7,1 | ■ | 8,3 | | |
| 6,5x6,5 | 100 | ■ | | ■ | | ■ | 2,5 | ■ | 3,4 | ■ | 4,4 | ■ | 4,4 | ■ | 4,9 | ■ | 6,0 | ■ | 7,1 | | |
| 6,5x6,5 | 200 | ■ | | ■ | | ■ | 2,4 | ■ | 3,1 | ■ | 3,1 | ■ | 3,1 | ■ | 4,9 | ■ | 6,0 | ■ | 7,1 | | |
| 7x7 | 100 | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | 2,1 | ■ | 2,7 | ■ | 2,7 | ■ | 4,2 | ■ | 5,2 | ■ | 6,1 | | |
| 7x7 | 200 | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | 2,1 | ■ | 2,7 | ■ | 2,7 | ■ | 4,2 | ■ | 5,2 | ■ | 6,1 | | |
| 7,5x7,5 | 100 | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | 3,1 | ■ | 3,6 | ■ | 4,5 | ■ | 5,3 | | |
| 7,5x7,5 | 200 | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | 3,1 | ■ | 3,6 | ■ | 4,5 | ■ | 5,3 | | |
| 8x8 | 200 | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | 2,7 | ■ | 3,2 | ■ | 4,0 | ■ | 4,7 | | |

Posicionamiento boca abajo - presión 20 m.c.a.

MINI IRRIGADORES RONDO RFR AUTOCOMPENSANTE

MOLINETE GRIS - CU%

| Posic. m | Altura desde el suelo cm | Azul | | Azul osc. | | Rojo | |
|-------------|-----------------------------|------|------|-----------|------|------|------|
| | | l/h | | | | | |
| | | 30 | | 41 | | 70 | |
| | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h |
| 2x2 | 25 | ■ | 7,5 | ■ | 10,3 | ■ | 17,5 |
| 2,5x2,5 | 25 | ■ | 4,8 | ■ | 6,6 | ■ | 11,2 |
| 3x3 | 25 | ■ | 3,3 | ■ | 4,6 | ■ | 7,8 |
| 3,5x3,5 | 25 | ■ | 2,4 | ■ | 3,3 | ■ | 5,7 |
| 4x4 | 25 | ■ | 1,9 | ■ | 2,6 | ■ | 4,4 |
| 4,5x4,5 | 25 | ■ | | ■ | 2,0 | ■ | 3,5 |
| 5x5 | 25 | ■ | | ■ | | ■ | 2,8 |

Posicionamiento frontal con varilla - presión 20 m.c.a.

MOLINETE ROJO - CU%

| Posic. m | Altura desde el suelo cm | Azul | | Azul osc. | | Rojo | |
|-------------|-----------------------------|------|------|-----------|------|------|------|
| | | l/h | | | | | |
| | | 30 | | 41 | | 70 | |
| | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h |
| 2x2 | 25 | ■ | 7,5 | ■ | 10,3 | ■ | 17,5 |
| 2,5x2,5 | 25 | ■ | 4,8 | ■ | 6,6 | ■ | 11,2 |
| 3x3 | 25 | ■ | | ■ | 4,6 | ■ | 7,8 |
| 3,5x3,5 | 25 | ■ | | ■ | | ■ | 5,7 |
| 4x4 | 25 | ■ | | ■ | | ■ | 4,4 |

Posicionamiento boca abajo - presión 20 m.c.a.

MINI IRRIGADORES SUPER XL

| Posicionamiento m | Altura desde el suelo cm | Violeta | | Amarillo | | Marrón | | Naranja | |
|----------------------|-----------------------------|---------|------|----------|------|--------|------|---------|-------|
| | | l/h | | | | | | | |
| | | 191 | | 235 | | 290 | | 341 | |
| | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h |
| 6x6 | 75 | ■ | 5,81 | ■ | 7,17 | ■ | 8,75 | ■ | 10,36 |
| 6x7 | 75 | ■ | 4,98 | ■ | 6,14 | ■ | 7,50 | ■ | 8,88 |
| 6x8 | 75 | ■ | 4,35 | ■ | 5,38 | ■ | 6,56 | ■ | 7,77 |
| 6x9 | 75 | ■ | 3,87 | ■ | 4,78 | ■ | 5,83 | ■ | 6,91 |
| 6x10 | 75 | ■ | 3,48 | ■ | 4,30 | ■ | 5,25 | ■ | 6,22 |
| 7x7 | 75 | ■ | 4,27 | ■ | 5,27 | ■ | 6,43 | ■ | 7,61 |
| 7x8 | 75 | ■ | 3,73 | ■ | 4,61 | ■ | 5,63 | ■ | 6,66 |
| 7x9 | 75 | ■ | 3,32 | ■ | 4,10 | ■ | 5,00 | ■ | 5,92 |
| 7x10 | 75 | ■ | 2,99 | ■ | 3,69 | ■ | 4,50 | ■ | 5,33 |
| 8x8 | 75 | ■ | 3,27 | ■ | 4,03 | ■ | 4,92 | ■ | 5,83 |
| 8x9 | 75 | ■ | 2,90 | ■ | 3,58 | ■ | 4,38 | ■ | 5,18 |
| 8x10 | 75 | ■ | 2,61 | ■ | 3,23 | ■ | 3,94 | ■ | 4,66 |
| 9x9 | 75 | ■ | 2,58 | ■ | 3,19 | ■ | 3,89 | ■ | 4,60 |
| 9x10 | 75 | ■ | 2,32 | ■ | 2,87 | ■ | 3,50 | ■ | 4,14 |

Posicionamiento frontal con varilla - Presión 25 m.c.a.

Leyenda

■ > 95% ■ ≤ 95% ÷ > 90% ■ ≤ 90% ÷ > 85% ■ ≤ 85%

MINI IRRIGADORES XCEL WOBBLER

| Boquilla | Presión bar | Sesto m | CU % | SC % | Altura cm | Precip. mm/h |
|---------------|-------------|-------------|------|------|-----------|--------------|
| Gris alta | 1,38 | 6,10 x 6,10 | ■ | 1,13 | 45 | 15,5 |
| | 1,72 | 7,62 x 7,62 | ■ | 1,45 | 45 | 11,2 |
| Turquesa alta | 1,38 | 6,10 x 6,10 | ■ | 1,14 | 45 | 19,3 |
| | 1,72 | 7,62 x 7,62 | ■ | 1,30 | 45 | 13,7 |

Altura cm 45 - posicionamiento colocación cabeza arriba

| | | | | |
|---------|---------|-----------------|-----------------|---------|
| Leyenda | ■ > 95% | ■ ≤ 95% ÷ > 90% | ■ ≤ 90% ÷ > 85% | ■ ≤ 85% |
|---------|---------|-----------------|-----------------|---------|

MINI IRRIGADORES SERIE SC10

SC10 - TABLA DE RENDIMIENTOS
PLUVIOMETRÍA (MM/H) Y UNIFORMIDAD (CU) A DIFERENTES DISTANCIAS

| Color boqu. | P (bar) | Q (l/h) | D (m) | Espaciado (m) | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|---------|-------|---------------|------|--------|------|---------|------|--------|------|---------|------|---------|------|--|
| | | | | 9 x 9 | | 9 x 10 | | 10 x 10 | | 9 x 12 | | 10 x 12 | | 12 x 12 | | |
| | | | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | |
| Azul | 2,5 | 360 | 18,0 | ■ | 4,5 | ■ | 4,0 | ■ | 3,6 | | | | | | | |
| | 3,0 | 395 | 17,5 | ■ | 4,9 | ■ | 4,4 | ■ | 3,9 | | | | | | | |
| | 3,5 | 425 | 17,0 | ■ | 5,3 | ■ | 4,8 | ■ | 4,2 | | | | | | | |
| | 4,0 | 455 | 17,0 | ■ | 5,6 | ■ | 5,1 | ■ | 4,6 | | | | | | | |
| F.R. | 3,0 ÷ 5,0 | 360 | 18,0 | ■ | 4,5 | ■ | 4,1 | ■ | 3,7 | | | | | | | |
| | 2,5 | 450 | 20,0 | ■ | 5,7 | ■ | 5,1 | ■ | 4,6 | ■ | 4,3 | ■ | 3,8 | ■ | 3,2 | |
| | 3,0 | 495 | 20,0 | ■ | 6,1 | ■ | 5,5 | ■ | 4,9 | ■ | 4,6 | ■ | 4,1 | ■ | 3,4 | |
| | 3,5 | 530 | 20,0 | ■ | 6,6 | ■ | 5,9 | ■ | 5,3 | ■ | 4,9 | ■ | 4,4 | ■ | 3,7 | |
| F.R. | 3,0 ÷ 5,0 | 450 | 20,0 | ■ | 7,1 | ■ | 6,4 | ■ | 5,7 | ■ | 5,3 | ■ | 4,8 | ■ | 4,0 | |
| | 2,5 | 550 | 20,0 | ■ | 5,5 | ■ | 5,0 | ■ | 4,5 | ■ | 4,2 | ■ | 3,7 | ■ | 3,1 | |
| | 3,0 | 600 | 20,0 | ■ | 6,7 | ■ | 6,0 | ■ | 5,4 | ■ | 5,0 | ■ | 4,5 | ■ | 3,8 | |
| | 3,5 | 650 | 20,0 | ■ | 7,4 | ■ | 6,7 | ■ | 6,0 | ■ | 5,5 | ■ | 5,0 | ■ | 4,2 | |
| F.R. | 3,0 ÷ 5,0 | 695 | 20,0 | ■ | 8,6 | ■ | 7,8 | ■ | 7,0 | ■ | 6,5 | ■ | 5,8 | ■ | 4,8 | |
| | 2,5 | 550 | 20,0 | ■ | 6,9 | ■ | 6,2 | ■ | 5,6 | ■ | 5,2 | ■ | 4,3 | ■ | 3,9 | |
| | 3,0 | 670 | 21,0 | ■ | 8,3 | ■ | 7,4 | ■ | 6,7 | ■ | 6,2 | ■ | 5,6 | ■ | 4,6 | |
| | 3,5 | 735 | 21,0 | ■ | 9,0 | ■ | 8,1 | ■ | 7,3 | ■ | 6,8 | ■ | 6,1 | ■ | 5,1 | |
| F.R. | 3,0 ÷ 5,0 | 790 | 21,0 | ■ | 9,6 | ■ | 8,7 | ■ | 7,8 | ■ | 7,2 | ■ | 6,5 | ■ | 5,4 | |
| | 2,5 | 850 | 21,0 | ■ | 10,5 | ■ | 9,4 | ■ | 8,5 | ■ | 7,9 | ■ | 7,1 | ■ | 5,9 | |
| | 3,0 | 670 | 21,0 | ■ | 8,2 | ■ | 7,5 | ■ | 6,7 | ■ | 6,2 | ■ | 5,6 | ■ | 4,7 | |
| | 3,5 | 790 | 21,0 | ■ | 9,6 | ■ | 8,7 | ■ | 7,8 | ■ | 7,2 | ■ | 6,5 | ■ | 5,4 | |

F.R.: Regulador de caudal

| | | | | |
|---------|---------|-----------------|-----------------|---------|
| Leyenda | ■ > 92% | ■ ≤ 92% ÷ > 89% | ■ ≤ 89% ÷ > 85% | ■ ≤ 85% |
|---------|---------|-----------------|-----------------|---------|

IRRIGADORES DE MARTILLO DE PLÁSTICO

| Posicionamiento m | Modelo | | | | | |
|-------------------|--------|------|--------|------|--------|-------|
| | SI 22 | | SI 228 | | SI 46F | |
| | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h |
| 9 x 9 | ■ | 7,90 | ■ | 8,56 | | |
| 9 x 10 | ■ | 7,10 | | | | |
| 10 x 10 | ■ | 6,40 | ■ | 6,93 | | |
| 11 x 11 | | | ■ | 5,73 | | |
| 9 x 12 | ■ | 5,90 | | | | |
| 10 x 12 | ■ | 4,80 | ■ | 5,78 | | |
| 12 x 12 | | | ■ | 4,81 | ■ | 11,13 |
| 13 x 13 | | | | | ■ | 9,48 |
| 14 x 14 | | | | | ■ | 8,17 |
| 15 x 15 | | | | | ■ | 7,12 |

| | | | | |
|---------|---------|-----------------|-----------------|---------|
| Leyenda | ■ > 95% | ■ ≤ 95% ÷ > 90% | ■ ≤ 90% ÷ > 85% | ■ ≤ 85% |
|---------|---------|-----------------|-----------------|---------|

ASPERSIÓN

IRRIGADORES DE MARTILLO SERIE AIR

| Cód. | Sesto m | CU % | Precip. mm/h | Cód. | Sesto m | CU % | Precip. mm/h | Cód. | Sesto m | CU % | Precip. mm/h |
|--------|---------|------|--------------|--------|---------|--------|--------------|--------|---------|-------|--------------|
| AIR110 | 8x8 | ■ | 5,2 | AIR114 | 10x10 | ■ | 18,3 | AIR100 | 6x6 | ■ | 22,4 |
| | 9x9 | ■ | 4,1 | | 11x11 | ■ | 15,1 | | 7x7 | ■ | 16,5 |
| | 10x10 | ■ | 3,3 | | 12x12 | ■ | 12,7 | | 8x8 | ■ | 12,6 |
| AIR111 | 8x8 | ■ | 4,7 | | 13x13 | ■ | 10,8 | AIR095 | 12x12 | ■ | 16,1 |
| | 9x9 | ■ | 3,7 | | 14x14 | ■ | 9,3 | | 13x13 | ■ | 13,7 |
| | 10x10 | ■ | 3,0 | 15x15 | ■ | 8,1 | 14x14 | | ■ | 11,8 | |
| | 11x11 | ■ | 2,5 | AIR115 | 12x12 | ■ | 24,7 | 15x15 | ■ | 10,3 | |
| 12x12 | ■ | 2,1 | 13x13 | | ■ | 21,0 | AIR098 | 18x18 | ■ | 21,5 | |
| AIR112 | 8x8 | ■ | 5,6 | | 14x14 | ■ | | 18,1 | 21x21 | ■ | 11,0 |
| | 9x9 | ■ | 4,4 | | 15x15 | ■ | | 15,8 | AIR099 | 24x24 | ■ |
| | 10x10 | ■ | 3,6 | | 16x16 | ■ | 13,9 | 27x27 | | ■ | 22,1 |
| | 11x11 | ■ | 3,0 | | 17x17 | ■ | 12,3 | 30x30 | | ■ | 17,5 |
| 12x12 | ■ | 2,5 | 18x18 | ■ | 11,0 | AIR116 | 15x15 | ■ | 28,6 | | |
| AIR116 | 15x15 | ■ | 28,6 | 18x18 | ■ | | 19,8 | 18x18 | ■ | 14,6 | |
| | 18x18 | ■ | 19,8 | 21x21 | ■ | | 14,6 | | | | |
| | 21x21 | ■ | 14,6 | | | | | | | | |

Leyenda ■ > 95% ■ ≤ 95% ÷ > 90% ■ ≤ 90% ÷ > 85% ■ ≤ 85%

IRRIGADORES DE MARTILLO FUNNY

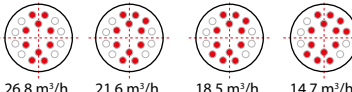
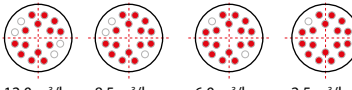
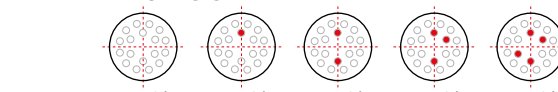
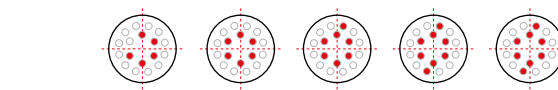
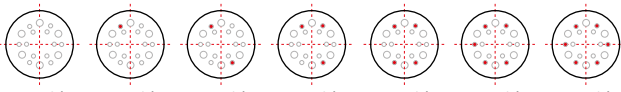
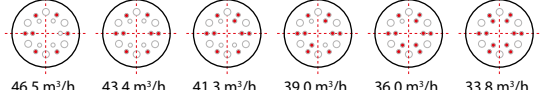
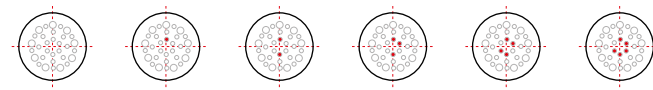
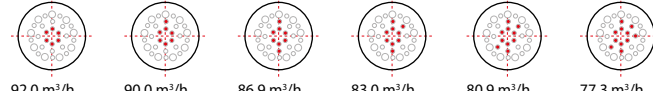
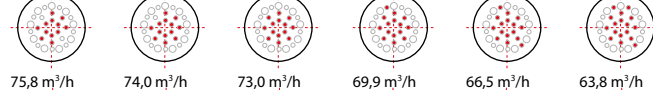
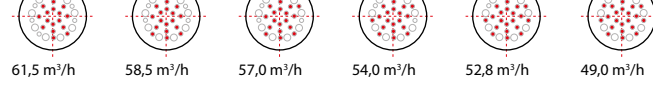
| Ø Boquilla mm | Presión atm | Distancia m | Caudal l/m | 1 irrigador | | | | ▲ | | | | |
|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------|-----|------|--------|-----|------|------|--------|
| | | | | S m² | I mm/h | D m | S m² | I mm/h | D m | D1 m | S m² | I mm/h |
| 5 | 1,5 | 12,5 | 20 | 490 | 2,4 | 17 | 289 | 4,1 | 21 | 18 | 378 | 3,2 |
| | 2 | 13,5 | 22 | 572 | 2,3 | 19 | 361 | 3,6 | 23 | 20 | 460 | 2,8 |
| | 3 | 15 | 27 | 706 | 2,2 | 21 | 441 | 3,6 | 25 | 22 | 550 | 2,9 |
| | 4 | 16,5 | 32 | 854 | 2,2 | 23 | 529 | 3,6 | 28 | 24 | 672 | 2,8 |
| 6 | 1,5 | 13 | 28 | 530 | 3,0 | 18 | 324 | 4,9 | 22 | 19 | 418 | 3,8 |
| | 2 | 14,5 | 32 | 660 | 2,8 | 20 | 400 | 4,7 | 25 | 21 | 525 | 3,6 |
| | 3 | 16,5 | 39 | 854 | 2,6 | 23 | 529 | 4,3 | 28 | 24 | 672 | 3,4 |
| | 4 | 17,5 | 45 | 961 | 2,8 | 24 | 576 | 4,6 | 30 | 26 | 780 | 3,4 |
| 7 | 1,5 | 14 | 37 | 615 | 3,5 | 20 | 400 | 5,5 | 24 | 21 | 504 | 4,3 |
| | 2 | 15 | 42 | 706 | 3,6 | 21 | 441 | 5,8 | 25 | 22 | 550 | 4,7 |
| | 3 | 17 | 52 | 907 | 3,4 | 24 | 576 | 5,4 | 29 | 25 | 725 | 4,3 |
| | 4 | 18,5 | 60 | 1074 | 3,4 | 26 | 676 | 5,5 | 32 | 27 | 864 | 4,3 |
| 9 | 1,5 | 15 | 62 | 706 | 5,2 | 21 | 441 | 8,4 | 25 | 22 | 550 | 6,7 |
| | 2 | 16,5 | 71 | 855 | 5,0 | 23 | 529 | 8,0 | 28 | 24 | 672 | 6,3 |
| | 3 | 18,5 | 87 | 1074 | 4,8 | 26 | 676 | 7,7 | 32 | 27 | 864 | 6,0 |
| | 4 | 19,5 | 100 | 1193 | 5,1 | 27 | 729 | 8,3 | 33 | 29 | 957 | 6,3 |

IRRIGADORES DE MARTILLO K1

| Ø Boquilla mm | Presión atm | Distancia m | Caudal l/m | 1 irrigador | | | | ▲ | | | | |
|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|--------|-----|------|--------|-----|------|------|--------|
| | | | | S m² | I mm/h | D m | S m² | I mm/h | D m | D1 m | S m² | I mm/h |
| 8 | 1,5 | 15,5 | 49 | 754 | 3,8 | 22 | 484 | 6,0 | 26 | 23 | 598 | 4,8 |
| | 2 | 17,0 | 57 | 908 | 3,7 | 24 | 576 | 5,9 | 29 | 25 | 725 | 4,7 |
| | 3 | 19,0 | 69 | 1134 | 3,6 | 26 | 676 | 6,0 | 32 | 28 | 896 | 4,6 |
| | 4 | 20,5 | 80 | 1319 | 3,6 | 29 | 841 | 5,7 | 35 | 30 | 1050 | 4,5 |
| 9 | 1,5 | 16,5 | 62 | 855 | 4,3 | 23 | 529 | 7,0 | 28 | 24 | 672 | 5,5 |
| | 2 | 17,5 | 71 | 962 | 4,3 | 24 | 576 | 7,3 | 30 | 26 | 780 | 5,4 |
| | 3 | 19,5 | 87 | 1194 | 4,3 | 27 | 729 | 7,1 | 33 | 29 | 957 | 5,4 |
| | 4 | 21,0 | 100 | 1384 | 4,3 | 29 | 841 | 7,1 | 36 | 31 | 1116 | 5,3 |
| 10 | 1,5 | 17,0 | 76 | 908 | 4,9 | 24 | 576 | 7,8 | 29 | 25 | 725 | 6,2 |
| | 2 | 18,0 | 88 | 1017 | 5,2 | 25 | 625 | 8,4 | 31 | 27 | 837 | 6,3 |
| | 3 | 20,5 | 107 | 1319 | 4,8 | 29 | 841 | 7,6 | 35 | 30 | 1050 | 6,1 |
| | 4 | 22,0 | 124 | 1520 | 4,8 | 31 | 961 | 7,7 | 38 | 33 | 1254 | 5,9 |
| 12 | 1,5 | 17,0 | 110 | 908 | 7,2 | 24 | 576 | 11,4 | 29 | 25 | 725 | 9,1 |
| | 2 | 19,0 | 127 | 1134 | 6,7 | 26 | 676 | 11,2 | 32 | 28 | 896 | 8,5 |
| | 3 | 21,0 | 155 | 1384 | 6,7 | 29 | 841 | 11,0 | 36 | 31 | 1116 | 8,3 |
| | 4 | 23,5 | 179 | 1734 | 6,2 | 33 | 1089 | 9,8 | 40 | 35 | 1400 | 7,6 |

Leyenda S = Superficie regada I = Precipitación horaria D = Distancia irrigadores en el ala de lluvia D1 = Distancia entre 2 alas de lluvia contiguas

EN RED STF EN "Y" EFECTO CICLÓN

| CAUDALES DE REFERENCIA | FY - 2" - CIC | FY - 3" - CIC | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| <p>• En función del número de tapones utilizados para ocluir los orificios de los deflectores, para garantizar el efecto "ciclón", y mantener la caída de presión dentro de 0,5 bar. En los diagramas, los orificios tapados están coloreados en rojo.</p> |  <p>26,8 m³/h 21,6 m³/h 18,5 m³/h 14,7 m³/h</p>  <p>12,0 m³/h 8,5 m³/h 6,0 m³/h 2,5 m³/h</p> |  <p>52,5 m³/h 50,5 m³/h 49,0 m³/h 46,8 m³/h 42,9 m³/h</p>  <p>40,3 m³/h 36,6 m³/h 34,2 m³/h 30,7 m³/h 28,5 m³/h</p> | | | | |
| FY - 4" - CIC / FY 5" CIC  <p>65,0 m³/h 63,0 m³/h 59,0 m³/h 56,5 m³/h 54,3 m³/h 50,5 m³/h 49,0 m³/h</p>  <p>46,5 m³/h 43,4 m³/h 41,3 m³/h 39,0 m³/h 36,0 m³/h 33,8 m³/h</p> | | FY - 6" - CIC  <p>112,0 m³/h 107,0 m³/h 103,5 m³/h 100,0 m³/h 98,0 m³/h 94,8 m³/h</p>  <p>92,0 m³/h 90,0 m³/h 86,9 m³/h 83,0 m³/h 80,9 m³/h 77,3 m³/h</p>  <p>75,8 m³/h 74,0 m³/h 73,0 m³/h 69,9 m³/h 66,5 m³/h 63,8 m³/h</p>  <p>61,5 m³/h 58,5 m³/h 57,0 m³/h 54,0 m³/h 52,8 m³/h 49,0 m³/h</p> | | | | |

FERTIRRIGACIÓN

VENTURI

TABLA DE CAPACIDAD DE ASPIRACIÓN EN FUNCIÓN DE LA PRESIÓN

| Presión | | ¾" | | 1" | | 1½" | | 2" | |
|---------|--------|------------------------------|------------|------------------------------|------------|------------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Entrada | Salida | Caudal a través del inyector | Aspiración | Caudal a través del inyector | Aspiración | Caudal a través del inyector | Aspiración | Caudal a través del inyector | Aspiración |
| m.c.a. | m.c.a. | l/h | l/h | l/h | l/h | l/h | l/h | l/h | l/h |
| 20 | 10,0 | 1.310 | 165 | 4.295 | 290 | 7.050 | 700 | 10.250 | 710 |
| 20 | 12,5 | 1.310 | 115 | 4.295 | 157 | 7.050 | 440 | 10.250 | 630 |
| 20 | 15,0 | 1.310 | 53 | 4.295 | 30 | 7.050 | 130 | 10.250 | 275 |
| 25 | 10,0 | 1.505 | 185 | 4.647 | 352 | 7.860 | 750 | 11.080 | 700 |
| 25 | 15,0 | 1.505 | 155 | 4.647 | 220 | 7.860 | 610 | 11.080 | 675 |
| 25 | 17,5 | 1.505 | 95 | 4.647 | 80 | 7.860 | 370 | 11.080 | 475 |
| 30 | 15,0 | 1.625 | 185 | 5.070 | 335 | 8.200 | 750 | 12.025 | 700 |
| 30 | 20,0 | 1.625 | 130 | 5.070 | 160 | 8.200 | 450 | 12.025 | 625 |
| 30 | 22,5 | 1.625 | 62 | 5.070 | 22 | 8.200 | 250 | 12.025 | 425 |
| 35 | 20,0 | 1.740 | 180 | 5.380 | 310 | 9.070 | 720 | 12.945 | 700 |
| 35 | 25,0 | 1.740 | 105 | 5.380 | 85 | 9.070 | 400 | 12.945 | 550 |
| 35 | 27,5 | 1.740 | 40 | 5.380 | 0 | 9.070 | 130 | 12.945 | 222 |
| 40 | 20,0 | 1.870 | 200 | 5.727 | 365 | 9.750 | 750 | 13.960 | 700 |
| 40 | 25,0 | 1.870 | 175 | 5.727 | 250 | 9.750 | 700 | 13.960 | 690 |
| 40 | 27,5 | 1.870 | 125 | 5.727 | 135 | 9.750 | 500 | 13.960 | 625 |
| 40 | 30,0 | 1.870 | 77 | 5.727 | 27 | 9.750 | 320 | 13.960 | 430 |

DOSIFICADORES PROPORCIONALES TEFEN MIXRITE

PÉRDIDAS DE CARGA

| Cód. | Mod. | bar | l/h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 7 | 20 | 100 | 200 | 500 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 4.000 | 5.000 | 6.000 | 8.000 | 10.000 | 15.000 | 20.000 | 25.000 |
| FER331 | TF2.5-2 | | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,19 | 0,24 | 0,42 | 1,28 | | | | | | | | | | | |
| FER332 | TF2.5-4 | | 0,18 | 0,19 | 0,19 | 0,21 | 0,32 | 0,50 | 1,57 | | | | | | | | | | | |
| FER333 | TF2.5-10 | | 0,20 | 0,27 | 0,30 | 0,33 | 0,42 | 0,71 | 1,78 | | | | | | | | | | | |
| FER334 | TF5-1 | | | | 0,03 | 0,05 | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,20 | 0,26 | 0,38 | 0,50 | | | | | | | |
| FER335 | TF5-2 | | | | 0,17 | 0,18 | 0,22 | 0,25 | 0,28 | 0,32 | 0,38 | 0,43 | 0,58 | | | | | | | |
| FER336 | TF5-5 | | | | 0,41 | 0,42 | 0,43 | 0,46 | 0,48 | 0,51 | 0,53 | 0,57 | 0,71 | | | | | | | |
| FER337 | TF10-1 | | | | | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,19 | 0,23 | 0,28 | 0,37 | 0,47 | | | | |
| FER338 | TF10-2 | | | | | 0,09 | 0,10 | 0,12 | 0,13 | 0,17 | 0,20 | 0,28 | 0,32 | 0,34 | 0,42 | 0,61 | | | | |
| FER339 | TF10-5 | | | | | 0,14 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,26 | 0,28 | 0,31 | 0,36 | 0,40 | 0,63 | 0,82 | | | | |
| FER340 | TF2.5-2.5 | | | | | | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,20 | 0,27 | 0,35 | 0,40 | 0,62 | 0,88 | 1,20 | |
| FER340 | TF2.5-5.5 | | | | | | 0,20 | 0,21 | 0,22 | 0,24 | 0,25 | 0,30 | 0,40 | 0,46 | 0,54 | 0,60 | 0,80 | 1,10 | 1,40 | |

TABLA DE RESISTENCIA SUSTANCIAS QUÍMICAS

| Sustancia Química | Concentración | | Tipo | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-------|-----------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | TF 2,5 | TF 2,5 | TF 2,5 | TF 5 | TF 10 | TF 25 |
| | | | Modelo estándar | Modelo By-pass | Modelo PVDF | Modelo estándar | Modelo estándar | Modelo estándar |
| Quelato de hierro | VARIA | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| N.P.K. + Micro Elementos | BAJA | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| N.P.K. + Micro Elementos | MEDIA | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| N.P.K. + Micro Elementos | ALTA | <70% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Gallinaza | NO UNIFORME | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nitrato de amonio | NH ₄ NO ₃ | BAJA | <10% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nitrato de amonio | NH ₄ NO ₃ | MEDIA | <20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nitrato de amonio | NH ₄ NO ₃ | ALTA | <50% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Fertilizante orgánico natural | VARIA | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ácido nítrico | HNO ₃ | BAJA | <10% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ácido nítrico | HNO ₃ | MEDIA | <20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ácido nítrico | HNO ₃ | ALTA | >20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ácido Fosfórico | H ₃ PO ₄ | BAJA | <10% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ácido Fosfórico | H ₃ PO ₄ | MEDIA | <20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ácido Fosfórico | H ₃ PO ₄ | ALTA | >20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ácido sulfúrico | H ₂ SO ₄ | BAJA | <10% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ácido sulfúrico | H ₂ SO ₄ | MEDIA | <20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ácido sulfúrico | H ₂ SO ₄ | ALTA | >20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hipoclorito de sodio | NaClO | BAJA | <1% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hipoclorito de sodio | NaClO | MEDIA | <5% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hipoclorito de sodio | NaClO | ALTA | >5% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Peróxido de hidrógeno | H ₂ O ₂ | BAJA | <10% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Peróxido de hidrógeno | H ₂ O ₂ | MEDIA | <35% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Peróxido de hidrógeno | H ₂ O ₂ | ALTA | <50% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hidróxido de sodio | NaOH | BAJA | <20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hidróxido de sodio | NaOH | MEDIA | <50% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hidróxido de sodio | NaOH | ALTA | <80% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ácido clorhídrico | HCL | BAJA | <10% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ácido clorhídrico | HCL | MEDIA | <31% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ácido clorhídrico | HCL | ALTA | <50% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

Leyenda



Recomendado



Admisible



No recomendado

BOMBAS

EJE VERTICAL SUMERGIBLE SERIE 3" GRUNDFOS SQE

TABLA DE RENDIMIENTOS

| Tipo | Cód. | Pot. Nom. Kw | Monof. 230 V A | CAUDAL | | | | | | | | | | | | | | | | | Salida roscada | Grupo bomba/motor | |
|-------------|--------|--------------|----------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|----------------|-------------------|-----|
| | | | | m ³ /h | 0 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | H | Peso | | | |
| | | | | l/m | 0 | 8 | 17 | 25 | 34 | 42 | 50 | 58 | 67 | 83 | 100 | 117 | 133 | 150 | mm | kg | | | |
| SQE 2 - 35 | PSM171 | 0,45 | 2,9 | M.C.A | 45 | 43 | 42 | 39 | 35 | 29 | 19 | | | | | | | | | 1"¼ | 747 | 4,7 | |
| SQE 2 - 55 | PSM172 | 0,65 | 4,1 | | 68 | 66 | 63 | 60 | 54 | 45 | 32 | | | | | | | | | | 1"¼ | 747 | 4,8 |
| SQE 2 - 70 | PSM173 | 0,87 | 5,3 | | 89 | 87 | 84 | 79 | 72 | 60 | 43 | | | | | | | | | | 1"¼ | 774 | 5,4 |
| SQE 2 - 85 | PSM174 | 0,98 | 6,0 | | 109 | 108 | 105 | 99 | 89 | 74 | 54 | | | | | | | | | | 1"¼ | 828 | 5,5 |
| SQE 2 - 100 | PSM175 | 1,30 | 7,7 | | 132 | 131 | 128 | 120 | 109 | 91 | 67 | | | | | | | | | | 1"¼ | 864 | 6,2 |
| SQE 2 - 115 | PSM176 | 1,50 | 8,9 | | 155 | 154 | 150 | 142 | 129 | 108 | 79 | | | | | | | | | | 1"¼ | 891 | 6,3 |
| SQE 3 - 30 | PSM178 | 0,44 | 2,9 | | 36 | | | 34 | 32 | 30 | 26 | 22 | | | | | | | | | 1"¼ | 747 | 4,8 |
| SQE 3 - 40 | PSM179 | 0,63 | 4,0 | | 56 | | | 53 | 50 | 47 | 42 | 36 | | | | | | | | | 1"¼ | 747 | 4,8 |
| SQE 3 - 55 | PSM180 | 0,83 | 5,1 | | 74 | | | 70 | 67 | 63 | 56 | 48 | | | | | | | | | 1"¼ | 774 | 5,4 |
| SQE 3 - 65 | PSM185 | 1,02 | 6,2 | | 92 | | | 87 | 83 | 78 | 70 | 60 | | | | | | | | | 1"¼ | 828 | 5,5 |
| SQE 3 - 80 | PSM186 | 1,23 | 7,4 | | 110 | | | 105 | 100 | 94 | 85 | 73 | | | | | | | | | 1"¼ | 864 | 6,1 |
| SQE 3 - 95 | PSM187 | 1,43 | 8,4 | | 129 | | | 123 | 117 | 109 | 99 | 85 | | | | | | | | | 1"¼ | 891 | 6,3 |
| SQE 3 - 105 | PSM188 | 1,63 | 9,7 | | 147 | | | 140 | 134 | 125 | 113 | 97 | | | | | | | | | 1"¼ | 945 | 6,4 |
| SQE 5 - 15 | PSM159 | 0,26 | 1,9 | | 18 | | | | | | 15 | 14 | 13 | 11 | 7 | | | | | | 1"½ | 747 | 4,7 |
| SQE 5 - 25 | PSM160 | 0,54 | 3,4 | | 36 | | | | | | 31 | 29 | 28 | 24 | 18 | | | | | | 1"½ | 747 | 4,8 |
| SQE 5 - 35 | PSM161 | 0,80 | 4,9 | | 54 | | | | | | 46 | 44 | 42 | 36 | 28 | | | | | | 1"½ | 864 | 5,5 |
| SQE 5 - 50 | PSM162 | 1,06 | 6,5 | | 71 | | | | | | 62 | 59 | 56 | 49 | 38 | | | | | | 1"½ | 864 | 5,5 |
| SQE 5 - 60 | PSM165 | 1,33 | 7,9 | | 89 | | | | | | 77 | 74 | 70 | 61 | 48 | | | | | | 1"½ | 945 | 6,4 |
| SQE 5 - 70 | PSM166 | 1,60 | 9,5 | | 106 | | | | | | 93 | 89 | 85 | 73 | 58 | | | | | | 1"½ | 945 | 6,4 |
| SQE 7 - 15 | PSM167 | 0,42 | 2,8 | | 21 | | | | | | | 17 | 16 | 14 | 12 | 9 | 6 | 2 | | | 1"½ | 747 | 4,7 |
| SQE 7 - 30 | PSM168 | 0,84 | 5,2 | 42 | | | | | | | 36 | 35 | 32 | 29 | 24 | 18 | 10 | | | 1"½ | 747 | 5,2 | |
| SQE 7 - 40 | PSM169 | 1,27 | 7,6 | 64 | | | | | | | 56 | 54 | 50 | 45 | 38 | 29 | 19 | | | 1"½ | 864 | 6,1 | |

Nota: las características hidráulicas de las bombas de la serie SQ son idénticas a las de la serie SQE, por lo que pueden consultarse en la tabla anterior.

EJE VERTICAL SUMERGIBLE SERIE 4 (A - B - D - E)

TABLA DE RENDIMIENTOS

| CÓDIGO | | | m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | | | 0 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | | |
| Monof. | Trifásico | Tipo | l/min | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | | |
| | | | l/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0 | 0,17 | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,83 | 1,00 | 1,17 | 1,33 | 1,50 | 1,67 | 1,83 | | |
| PSSM050 | PSST050 | 4A 005 N09 | 63 | | 55 | 50 | 43 | 35 | 26 | 15 | | | | | | | | | | |
| PSSM051 | PSST051 | 4A 007 N14 | 90 | | 80 | 72 | 62 | 51 | 37 | 20 | | | | | | | | | | |
| PSSM052 | PSST052 | 4A 010 N18 | 124 | | 109 | 99 | 86 | 70 | 50 | 28 | | | | | | | | | | |
| PSSM053 | PSST053 | 4A 015 N28 | 181 | | 159 | 144 | 125 | 101 | 73 | 41 | | | | | | | | | | |
| PSSM054 | PSST054 | 4A 020 N38 | 237 | | 209 | 189 | 163 | 133 | 96 | 54 | | | | | | | | | | |
| PSSM055 | PSST055 | 4A 030 N57 | 356 | | 313 | 283 | 245 | 199 | 144 | 81 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PSSM060 | PSST060 | 4B 005 N07 | 47 | | | | 39 | 36 | 33 | 28 | 23 | 18 | 12 | | | | | | | |
| PSSM061 | PSST061 | 4B 007 N11 | 70 | | | | 59 | 54 | 49 | 43 | 35 | 27 | 17 | | | | | | | |
| PSSM062 | PSST062 | 4B 010 N15 | 96 | | | | 80 | 74 | 67 | 58 | 48 | 37 | 24 | | | | | | | |
| PSSM063 | PSST063 | 4B 015 N22 | 140 | | | | 117 | 107 | 96 | 83 | 68 | 50 | 30 | | | | | | | |
| PSSM064 | PSST064 | 4B 020 N30 | 187 | | | | 155 | 142 | 126 | 109 | 87 | 64 | 38 | | | | | | | |
| PSSM065 | PSST065 | 4B 030 N44 | 274 | | | | 227 | 208 | 185 | 159 | 128 | 94 | 56 | | | | | | | |
| | PSST066 | 4B 040 N60 | 373 | | | | 310 | 284 | 253 | 217 | 175 | 128 | 76 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PSSM10 | PSST10 | 4D 005 N05 | 33 | | | | | | | | 27 | 26 | 23 | 18 | 13 | | | | | |
| PSSM11 | PSST11 | 4D 007 N07 | 46 | | | | | | | | 38 | 36 | 32 | 25 | 18 | | | | | |
| PSSM12 | PSST12 | 4D 010 N10 | 65 | | | | | | | | 55 | 52 | 45 | 36 | 25 | | | | | |
| PSSM13 | PSST13 | 4D 015 N15 | 97 | | | | | | | | 80 | 76 | 65 | 52 | 36 | | | | | |
| PSSM14 | PSST14 | 4D 020 N20 | 129 | | | | | | | | 106 | 101 | 87 | 69 | 48 | | | | | |
| PSSM15 | PSST15 | 4D 030 N30 | 193 | | | | | | | | 160 | 151 | 130 | 103 | 71 | | | | | |
| | PSST16 | 4D 040 N40 | 257 | | | | | | | | 209 | 198 | 170 | 134 | 90 | | | | | |
| | PSST17 | 4D 055 N54 | 346 | | | | | | | | 282 | 267 | 229 | 181 | 122 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PSSM30 | PSST40 | 4E 005 N04 | 27 | | | | | | | | | 22 | 20 | 17 | 13 | 9 | 5 | | | |
| PSSM31 | PSST41 | 4E 007 N06 | 41 | | | | | | | | | 33 | 30 | 25 | 20 | 14 | 8 | | | |
| PSSM32 | PSST42 | 4E 010 N08 | 54 | | | | | | | | | 44 | 40 | 33 | 26 | 19 | 11 | | | |
| PSSM33 | PSST43 | 4E 015 N12 | 82 | | | | | | | | | 67 | 60 | 50 | 39 | 28 | 16 | | | |
| PSSM34 | PSST44 | 4E 020 N16 | 109 | | | | | | | | | 89 | 79 | 67 | 53 | 38 | 22 | | | |
| PSSN35 | PSST45 | 4E 030 N24 | 163 | | | | | | | | | 133 | 119 | 100 | 79 | 56 | 32 | | | |
| | PSST46 | 4E 040 N32 | 218 | | | | | | | | | 178 | 159 | 134 | 105 | 75 | 43 | | | |
| | PSST47 | 4E 055 N44 | 299 | | | | | | | | | 245 | 218 | 184 | 145 | 103 | 59 | | | |

Tolerancias según ISO 9906 ann.A gr.2

EJE VERTICAL SUMERGIBLE SERIE 4 (F - H - Q)

TABLA DE RENDIMIENTOS

| CÓDIGO | | | m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | 7,5 | 9 | 10,5 | 12 | 13,5 | 15 | 16,5 | 18 | 19,5 | 21 | 22,5 | 24 | 25,5 | 27 |
| Monof. | Trifá. | Tipo | l/min | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0 | 80 | 90 | 100 | 110 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 |
| | | | l/sec | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0 | 1,33 | 1,50 | 1,67 | 1,83 | 2,08 | 2,50 | 2,92 | 3,33 | 3,75 | 4,17 | 4,58 | 5,00 | 5,42 | 5,83 | 6,25 | 6,67 | 7,08 | 7,50 |
| PSSM20 | PSST020 | 4F 010 N06 | 40 | 30 | 29 | 28 | 26 | 22 | 16 | 8 | | | | | | | | | | | |
| PSSM21 | PSST021 | 4F 015 N09 | 60 | 46 | 44 | 41 | 39 | 34 | 23 | 11 | | | | | | | | | | | |
| PSSM22 | PSST022 | 4F 020 N12 | 77 | 60 | 58 | 55 | 52 | 45 | 31 | 15 | | | | | | | | | | | |
| PSSM23 | PSST023 | 4F 030 N18 | 116 | 91 | 87 | 83 | 77 | 67 | 46 | 22 | | | | | | | | | | | |
| | PSST024 | 4F 040 N24 | 154 | 121 | 115 | 110 | 103 | 89 | 62 | 30 | | | | | | | | | | | |
| | PSST025 | 4F 055 N34 | 210 | 166 | 159 | 150 | 140 | 122 | 84 | 36 | | | | | | | | | | | |
| | PSST026 | 4F 075 N45 | 266 | 215 | 203 | 190 | 176 | 152 | 102 | 43 | | | | | | | | | | | |
| | PSST027 | 4F 100 N60 | 370 | 294 | 280 | 265 | 248 | 215 | 148 | 64 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PSSM70 | PSST030 | 4H 015 N06 | 39 | | | 34 | 33 | 32 | 28 | 24 | 18 | 12 | | | | | | | | | |
| PSSM71 | PSST031 | 4H 020 N08 | 52 | | | 45 | 44 | 43 | 38 | 32 | 24 | 16 | | | | | | | | | |
| PSSM72 | PSST032 | 4H 030 N12 | 78 | | | 68 | 67 | 64 | 57 | 48 | 37 | 23 | | | | | | | | | |
| | PSST033 | 4H 040 N16 | 104 | | | 91 | 89 | 86 | 76 | 64 | 49 | 31 | | | | | | | | | |
| | PSST034 | 4H 055 N22 | 144 | | | 125 | 123 | 121 | 108 | 92 | 69 | 44 | | | | | | | | | |
| | PSST035 | 4H 075 N30 | 197 | | | 171 | 168 | 164 | 146 | 124 | 94 | 60 | | | | | | | | | |
| | PSST036 | 4H 100 N39 | 262 | | | 228 | 224 | 219 | 195 | 166 | 126 | 80 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PSSM82 | PSST070 | 4Q 015 N04 | 23 | | | | | | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 9 | 8 | 6 | 4 |
| PSSM83 | PSST071 | 4Q 020 N06 | 35 | | | | | | 29 | 27 | 25 | 24 | 23 | 21 | 20 | 18 | 16 | 14 | 11 | 9 | 5 |
| PSSM84 | PSST072 | 4Q 030 N09 | 52 | | | | | | 43 | 40 | 38 | 36 | 34 | 32 | 30 | 28 | 24 | 21 | 17 | 13 | 8 |
| | PSST073 | 4Q 040 N12 | 69 | | | | | | 57 | 54 | 51 | 48 | 45 | 43 | 40 | 37 | 33 | 28 | 23 | 17 | 11 |
| | PSST074 | 4Q 055 N16 | 92 | | | | | | 76 | 72 | 68 | 64 | 60 | 57 | 53 | 49 | 44 | 37 | 30 | 23 | 14 |
| | PSST075 | 4Q 075 N22 | 127 | | | | | | 105 | 98 | 93 | 88 | 83 | 78 | 73 | 67 | 60 | 51 | 42 | 32 | 20 |
| | PSST076 | 4Q 100 N30 | 173 | | | | | | 143 | 134 | 127 | 120 | 113 | 107 | 100 | 92 | 82 | 70 | 57 | 43 | 27 |

Tolerancias según ISO 9906 ann.A gr.2

EJE VERTICAL SUMERGIBLE SERIE 6 (H - I - L)

TABLA DE RENDIMIENTOS

| Cód. | Tipo | M.C.A. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | | m³/h | 0 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 54 | 57 | 60 | 63 | 66 |
| | | l/min | 0 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1.000 | 1.050 | 1.100 |
| | | l/sec | 0 | 5,0 | 5,8 | 6,7 | 7,5 | 8,3 | 9,2 | 10,0 | 10,8 | 11,7 | 12,5 | 13,3 | 14,2 | 15,0 | 15,8 | 16,7 | 17,5 | 18,3 |
| PSST1040 | 6H 040 N02/4 | 31 | 28 | 27 | 26 | 25 | 23 | 21 | 19 | 16 | 13 | 10 | 7 | 3 | | | | | | |
| PSST1041 | 6H 055 N03/4 | 47 | 42 | 40 | 39 | 37 | 35 | 32 | 28 | 24 | 20 | 15 | 10 | 4 | | | | | | |
| PSST1042 | 6H 075 N04/4 | 63 | 57 | | 53 | | 47 | | 40 | | 29 | | 14 | | | | | | | |
| PSST1140 | 6H 075 N04/4 | 62 | 55 | 54 | 52 | 49 | 46 | 42 | 38 | 32 | 26 | 20 | 13 | 6 | | | | | | |
| PSST1141 | 6H 100 N05 | 78 | 69 | 67 | 65 | 62 | 58 | 53 | 47 | 40 | 33 | 25 | 17 | 7 | | | | | | |
| PSST1142 | 6H 125 N06 | 93 | 83 | 81 | 78 | 74 | 70 | 64 | 57 | 48 | 39 | 30 | 20 | 8 | | | | | | |
| PSST1143 | 6H 150 N08 | 124 | 111 | 108 | 104 | 99 | 93 | 85 | 76 | 65 | 53 | 40 | 26 | 11 | | | | | | |
| PSST1144 | 6H 175 N09 | 140 | 125 | 121 | 117 | 111 | 104 | 96 | 85 | 73 | 59 | 45 | 30 | 13 | | | | | | |
| PSST1145 | 6H 200 N10 | 155 | 139 | 135 | 130 | 124 | 116 | 106 | 95 | 81 | 66 | 50 | 33 | 14 | | | | | | |
| PSST1146 | 6H 255 N13 | 202 | 180 | 175 | 169 | 161 | 151 | 138 | 123 | 105 | 86 | 64 | 43 | 18 | | | | | | |
| PSST1147 | 6H 300 N16 | 248 | 222 | 216 | 208 | 198 | 186 | 170 | 151 | 129 | 105 | 79 | 53 | 22 | | | | | | |
| PSST1148 | 6H 350 N19 | 295 | 264 | 256 | 246 | 235 | 220 | 202 | 180 | 154 | 125 | 94 | 63 | 27 | | | | | | |
| PSST1149 | 6H 400 N22 | 341 | 305 | 296 | 285 | 272 | 255 | 234 | 208 | 178 | 145 | 109 | 73 | 31 | | | | | | |
| PSST1150 | 6H 500 N27/SD | 419 | 374 | 364 | 350 | 334 | 313 | 287 | 255 | 218 | 178 | 134 | 89 | 38 | | | | | | |
| PSST1050 | 6I 030 N12 | 22 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 13 | 12 | 11 | 9 | 8 | 7 | 5 | 3 | | | | | |
| PSST1161 | 6L 100 N04 | 52 | | 48 | 47 | 45 | 42 | 39 | 36 | 33 | 31 | 28 | 26 | 24 | 21 | 18 | 14 | 9 | 4 | |
| PSST1162 | 6L 125 N06 | 77 | | 71 | 70 | 68 | 63 | 58 | 54 | 50 | 46 | 43 | 39 | 36 | 32 | 27 | 21 | 14 | 6 | |
| PSST1163 | 6L 150 N07 | 90 | | 83 | 82 | 79 | 74 | 68 | 63 | 58 | 54 | 50 | 46 | 42 | 37 | 32 | 25 | 16 | 7 | |
| PSST1164 | 6L 175 N08 | 103 | | 95 | 93 | 90 | 84 | 78 | 72 | 66 | 61 | 57 | 53 | 48 | 43 | 36 | 28 | 18 | 8 | |
| PSST1165 | 6L 200 N09 | 116 | | 107 | 105 | 101 | 95 | 88 | 81 | 75 | 69 | 64 | 59 | 54 | 48 | 41 | 32 | 21 | 9 | |
| PSST1166 | 6L250 N12 | 155 | | 143 | 140 | 135 | 126 | 117 | 107 | 99 | 92 | 85 | 79 | 72 | 64 | 54 | 42 | 28 | 12 | |
| PSST1167 | 6L 300 N 14 | 181 | | 167 | 163 | 158 | 147 | 136 | 125 | 116 | 108 | 100 | 92 | 84 | 74 | 63 | 49 | 32 | 14 | |
| PSST1168 | 6L 350 N017 | 219 | | 202 | 198 | 191 | 179 | 165 | 152 | 141 | 131 | 121 | 112 | 102 | 90 | 77 | 60 | 39 | 17 | |
| PSST1169 | 6L 400 N019 | 245 | | 226 | 221 | 214 | 200 | 185 | 170 | 157 | 146 | 135 | 125 | 114 | 101 | 86 | 67 | 44 | 19 | |
| PSST1170 | 6L 500 N24/S | 310 | | 286 | 280 | 270 | 252 | 234 | 215 | 199 | 184 | 171 | 158 | 144 | 128 | 108 | 84 | 55 | 24 | |

Tolerancias según ISO 9906 ann.A gr.2

SEMIAXIALES SERIE 140

TABLA DE RENDIMIENTOS

| Tipo | Código | Pot. Nom. | | V 400 | CAUDAL | | | | | | Envío | Grupo bomba/motor | | | |
|-------------|----------|-----------|------|-------|--------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|---------|------|
| | | kW | HP | | A | m³/h | 0,0 | 36,0 | 48,0 | 60,0 | | 72,0 | 84,0 | Long. H | Peso |
| | | | | | | l/min | 0 | 600 | 800 | 1.000 | | 1.200 | 1.400 | | |
| | | | | | | l/sec | 0,0 | 10,00 | 13,33 | 16,67 | 20,00 | 23,33 | mm | | Kg |
| 140SEC66/03 | PSSTG112 | 5,5 | 7,5 | 12,5 | M.C.A. | 42 | 31 | 28 | 25 | 21 | 14 | DN3" GAS | 1.259 | 20 | |
| 140SEC66/04 | PSSTG100 | 7,5 | 10,0 | 17,5 | | 55 | 41 | 38 | 34 | 28 | 18 | | 1.369 | 25 | |
| 140SEC66/05 | PSSTG101 | 9,2 | 12,5 | 21,0 | | 69 | 51 | 47 | 42 | 35 | 23 | | 1.526 | 30 | |
| 140SEC66/06 | PSSTG102 | 11,0 | 15,0 | 24,5 | | 83 | 62 | 57 | 51 | 42 | 27 | | 1.693 | 35 | |
| 140SEC66/07 | PSSTG103 | 13,0 | 17,5 | 28,0 | | 97 | 72 | 66 | 59 | 49 | 32 | | 1.830 | 40 | |
| 140SEC66/08 | PSSTG104 | 15,0 | 20,0 | 32,0 | | 111 | 82 | 75 | 67 | 56 | 37 | | 2.027 | 45 | |
| 140SEC66/09 | PSSTG105 | 18,5 | 25,0 | 40,0 | | 125 | 93 | 85 | 76 | 63 | 41 | | 2.194 | 50 | |
| 140SEC66/10 | PSSTG106 | 18,5 | 25,0 | 40,0 | | 139 | 103 | 94 | 84 | 70 | 46 | | 2.301 | 55 | |
| 140SEC66/11 | PSSTG107 | 22,0 | 30,0 | 47,5 | | 152 | 113 | 104 | 93 | 77 | 50 | | 2.488 | 60 | |
| 140SEC66/12 | PSSTG108 | 26,0 | 35,0 | 55,0 | | 166 | 123 | 113 | 101 | 84 | 55 | | 2.705 | 65 | |
| 140SEC66/13 | PSSTG109 | 26,0 | 35,0 | 55,0 | | 180 | 134 | 122 | 109 | 91 | 59 | | 2.812 | 70 | |
| 140SEC66/15 | PSSTG110 | 30,0 | 40,0 | 62,5 | | 208 | 154 | 141 | 126 | 105 | 69 | | 3.096 | 80 | |
| 140SEC66/18 | PSSTG111 | 37,0 | 50,0 | 78,0 | | 249 | 185 | 170 | 152 | 126 | 82 | | 3.507 | 95 | |
| 140SEC66/19 | PSSTG113 | 37,0 | 50,0 | 78,0 | | 247 | 186 | 167 | 148 | 108 | 38 | | 3.667 | 93 | |
| 140SEC66/20 | PSSTG114 | 37,0 | 50,0 | 78,0 | | 260 | 196 | 176 | 156 | 114 | 40 | | 3.774 | 97 | |
| 140SEC66/21 | PSSTG115 | 37,0 | 50,0 | 78,0 | | 273 | 206 | 185 | 164 | 120 | 42 | | 3.881 | 102 | |

BOMBAS

SEMIAXIALES SERIE 180

TABLA DE RENDIMIENTOS

| Tipo | Código | Pot. Nom. | | V 400 | CAUDAL | | | | | | | | Envío | Grupo bomba/motor | |
|-------------|----------|-----------|-------|-------|--------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------------------|------|
| | | | | | kW | HP | A | m³/h | 0,0 | 36,0 | 48,0 | 60,0 | | 72,0 | 84,0 |
| | | l/min | 0 | 600 | | | | 800 | 1.000 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | | mm | Kg |
| | | l/sec | 0,0 | 10,0 | | | | 13,33 | 16,67 | 20,0 | 23,33 | 26,67 | | | |
| 180SEC78/02 | PSSTG400 | 11,0 | 15,0 | 24,5 | M.C.A. | 53 | 45 | 43 | 41 | 37 | 31 | 25 | DN 5" GAS | 1.401 | 25 |
| 180SEC78/03 | PSSTG401 | 15,0 | 20,0 | 32,0 | | 80 | 68 | 65 | 62 | 56 | 47 | 38 | | 1.646 | 32 |
| 180SEC78/04 | PSSTG402 | 22,0 | 30,0 | 47,5 | | 106 | 90 | 86 | 82 | 74 | 62 | 50 | | 1.911 | 40 |
| 180SEC78/05 | PSSTG403 | 26,0 | 35,0 | 55,0 | | 133 | 113 | 108 | 103 | 93 | 78 | 63 | | 2.148 | 47 |
| 180SEC78/06 | PSSTG404 | 30,0 | 40,0 | 62,5 | | 159 | 135 | 129 | 123 | 111 | 93 | 75 | | 2.341 | 55 |
| 180SEC78/07 | PSSTG405 | 37,0 | 50,0 | 78,0 | | 186 | 158 | 151 | 144 | 130 | 109 | 88 | | 2.556 | 61 |
| 180SEC78/08 | PSSTG406 | 44,0 | 60,0 | 92,0 | | 212 | 180 | 172 | 164 | 148 | 124 | 100 | | 2.650 | 68 |
| 180SEC78/10 | PSSTG408 | 55,0 | 75,0 | 113,5 | | 265 | 225 | 215 | 205 | 185 | 155 | 125 | | 3.050 | 85 |
| 180SEC78/13 | PSSTG410 | 66,0 | 90,0 | 134,5 | | 345 | 293 | 280 | 267 | 241 | 202 | 163 | | 3.575 | 107 |
| 180SEC78/14 | PSSTG411 | 75,0 | 100,0 | 149,5 | | 371 | 315 | 301 | 287 | 259 | 217 | 175 | | 3.800 | 115 |

TABLA DE RENDIMIENTOS

| Tipo | Código | Pot. Nom. | | V 400 | m³/h | 0 | 48 | 60 | 72,0 | 84 | 96 | 10 8 | 120 |
|-----------------|----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | l/min | 0 | 800 | 1.000 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | 1.800 |
| | | l/sec | 0 | 13,33 | 16,67 | 20 | 23,33 | 26,67 | 30 | 33,33 | | | |
| | | A | l/sec | 0 | 13,33 | 16,67 | 20 | 23,33 | 26,67 | 30 | 33,33 | | |
| 180SEC90/1 | PSSTG420 | 7,5 | 10 | 17,5 | M.C.A. | 28 | 23 | 22 | 21 | 19 | 17 | 15 | 12 |
| 180SEC90/2DR 10 | PSSTG421 | 9 | 12,5 | 21 | | 48 | 40 | 38 | 36 | 33 | 30 | 25 | 21 |
| 180SEC90/2DR 5 | PSSTG422 | 11 | 15 | 24,5 | | 51 | 43 | 41 | 38 | 35 | 32 | 27 | 22 |
| 180SEC90/2 | PSSTG423 | 13 | 17,5 | 28 | | 55 | 46 | 44 | 41 | 38 | 34 | 29 | 24 |
| 180SEC90/3DR 10 | PSSTG424 | 15 | 20 | 32 | | 72 | 60 | 57 | 53 | 50 | 44 | 38 | 31 |
| 180SEC90/3 | PSSTG425 | 19 | 25 | 40 | | 83 | 69 | 66 | 62 | 57 | 51 | 44 | 36 |
| 180SEC90/4 DR 5 | PSSTG426 | 22 | 30 | 47,5 | | 102 | 86 | 82 | 76 | 71 | 63 | 54 | 45 |
| 180SEC90/4 | PSSTG427 | 26 | 35 | 55 | | 110 | 92 | 88 | 82 | 76 | 68 | 58 | 48 |
| 180SEC90/5 | PSSTG428 | 30 | 40 | 62,5 | | 138 | 115 | 110 | 103 | 95 | 85 | 73 | 60 |
| 180SEC90/6 | PSSTG429 | 37 | 50 | 78 | | 165 | 138 | 132 | 123 | 114 | 102 | 87 | 72 |
| 180SEC90/7 | PSSTG430 | 44 | 60 | 92 | | 19 3 | 161 | 154 | 144 | 133 | 119 | 102 | 84 |
| 180SEC90/8 | PSSTG431 | 55 | 75 | 113,5 | | 220 | 18 4 | 176 | 164 | 152 | 136 | 116 | 96 |
| 180SEC90/9 | PSSTG432 | 55 | 75 | 113,5 | | 248 | 207 | 198 | 18 5 | 171 | 153 | 131 | 108 |
| 180SEC 90/10 | PSSTG433 | 66 | 90 | 134,5 | | 275 | 230 | 220 | 20 5 | 190 | 170 | 145 | 120 |
| 180SEC90/11 | PSSTG434 | 66 | 90 | 134,5 | | 303 | 253 | 242 | 226 | 209 | 18 7 | 160 | 132 |
| 180SEC90/12 | PSSTG435 | 75 | 100 | 149,5 | 330 | 276 | 264 | 246 | 228 | 204 | 174 | 144 | |
| 180SEC90/13 | PSSTG436 | 75 | 100 | 149,5 | 358 | 299 | 286 | 267 | 247 | 221 | 189 | 156 | |
| 180SEC90/14 | PSSTG437 | 92 | 125 | 185 | 385 | 322 | 308 | 287 | 266 | 238 | 203 | 168 | |
| 180SEC90/15 | PSSTG438 | 92 | 125 | 185 | 413 | 345 | 330 | 308 | 285 | 255 | 218 | 180 | |

TABLA DE RENDIMIENTOS

| Tipo | Código | Pot. Nom. | | V 400 | m³/h | 0 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 |
|-----------------|----------|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | l/min | 0 | 1.000 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | 1.800 | 2.000 | 2.200 |
| | | l/sec | 0 | 16,67 | 20 | 23,33 | 26,67 | 30 | 33,33 | 36,67 | 40 | | | |
| | | A | l/sec | 0 | 16,67 | 20 | 23,33 | 26,67 | 30 | 33,33 | 36,67 | 40 | | |
| 180SEC102/1 | PSSTG440 | 7,50 | 10 | 17,5 | M.C.A. | 25 | 21 | 20 | 20 | 18 | 17 | 16 | 14 | 12 |
| 180SEC102/2DR10 | PSSTG441 | 11 | 15 | 24,5 | | 43 | 36 | 34 | 34 | 31 | 29 | 27 | 23 | 21 |
| 180SEC102/2DR5 | PSSTG442 | 13 | 17,5 | 28 | | 47 | 39 | 37 | 36 | 33 | 32 | 29 | 25 | 22 |
| 180SEC102/2 | PSSTG443 | 15 | 20 | 32 | | 50 | 42 | 40 | 39 | 36 | 34 | 31 | 27 | 24 |
| 180SEC102/3DR5 | PSSTG444 | 18,50 | 25 | 40 | | 70 | 59 | 56 | 54 | 50 | 47 | 43 | 38 | 34 |
| 180SEC102/3 | PSSTG445 | 22 | 30 | 47,5 | | 75 | 63 | 60 | 59 | 54 | 51 | 47 | 41 | 36 |
| 180SEC102/4DR5 | PSSTG446 | 26 | 35 | 55 | | 93 | 78 | 74 | 72 | 67 | 63 | 58 | 50 | 45 |
| 180SEC102/4 | PSSTG447 | 30 | 40 | 62,5 | | 100 | 84 | 80 | 78 | 72 | 68 | 62 | 54 | 48 |
| 180SEC102/5 | PSSTG448 | 37 | 50 | 78 | | 12 5 | 105 | 100 | 98 | 90 | 85 | 78 | 68 | 60 |
| 180SEC102/6 | PSSTG449 | 44 | 60 | 92 | | 150 | 126 | 120 | 117 | 108 | 102 | 93 | 81 | 72 |
| 180SEC102/7 | PSSTG450 | 55 | 75 | 113,5 | | 175 | 147 | 140 | 137 | 126 | 119 | 109 | 95 | 84 |
| 180SEC102/8 | PSSTG451 | 55 | 75 | 113,5 | | 200 | 168 | 160 | 156 | 144 | 136 | 124 | 108 | 96 |
| 180SEC102/9 | PSSTG452 | 66 | 90 | 134,5 | | 225 | 189 | 180 | 176 | 162 | 153 | 140 | 122 | 108 |
| 180SEC102/10 | PSSTG453 | 75 | 100 | 149,5 | 250 | 210 | 200 | 195 | 180 | 170 | 155 | 135 | 120 | |
| 180SEC102/11 | PSSTG454 | 75 | 100 | 149,5 | 275 | 231 | 220 | 215 | 198 | 187 | 171 | 149 | 132 | |
| 180SEC102/12 | PSSTG455 | 92 | 125 | 185 | 300 | 252 | 240 | 234 | 216 | 204 | 186 | 162 | 144 | |
| 180SEC102/13 | PSSTG456 | 92 | 125 | 185 | 325 | 273 | 260 | 254 | 234 | 221 | 202 | 176 | 156 | |

NM - ROSCADAS

| Modelo | P ₂ | | Q | m ³ /h l/min | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,9 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,0 | 6,6 | 7,5 | 8,4 | | |
|-----------|----------------|-----|--------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | kW | HP | | | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 31,5 | 40,0 | 50,0 | 60,0 | 70,0 | 80,0 | 90,0 | 100,0 | 110,0 | 125,0 | 140,0 | | |
| NM 1/A/E* | 0,37 | 0,5 | M.C.A. | | 22,0 | 21,6 | 21,3 | 20,9 | 20,3 | 19,4 | 18,1 | 16,3 | | | | | | | | |
| NM 2/A/B* | 0,75 | 1 | | | 33,5 | 33,0 | 32,5 | 32,0 | 31,5 | 30,5 | 29,5 | 28,5 | 27,0 | 26,0 | 24,0 | | | | | |
| NM 3/C/A | 1,1 | 1,5 | | | | 37,5 | 37,5 | 37,0 | 36,5 | 36,0 | 35,0 | 34,0 | 32,0 | 30,5 | 28,5 | | | | | |
| NM 3/B/A | 1,5 | 2 | | | | 47,0 | 47,0 | 46,5 | 46,0 | 45,5 | 45,0 | 44,0 | 43,0 | 41,5 | 40,0 | 37,5 | 33,0 | 26,0 | | |

*También con motor monofásico = NMM - P₂ Potencia nominal motor - Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012
Resultados de la prueba con agua limpia y fría, sin gas

NMD - ROSCADAS

| Modelo | P ₂ | | Q | m ³ /h l/min | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,9 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,0 | | |
|----------------|----------------|------|--------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--|--|
| | kW | HP | | | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 31,5 | 40,0 | 50,0 | 60,0 | 70,0 | 80,0 | 90,0 | 100,0 | | |
| NMD 20/110A/B* | 0,75 | 1 | M.C.A. | | 43,0 | 42,0 | 40,5 | 39,0 | 36,5 | 33,0 | 29,0 | 25,0 | | | | | |
| NMD 20/140B/A | 1,1 | 1,5 | | | 53,0 | 52,5 | 52,0 | 51,0 | 50,0 | 48,0 | 46,0 | 43,5 | 40,0 | | | | |
| NMD 20/140A/A | 1,5 | 2 | | | 67,0 | 66,5 | 66,0 | 64,5 | 63,0 | 61,5 | 59,0 | 57,0 | 53,5 | 50,0 | 46,0 | | |
| Modelo | P ₂ | | Q | m ³ /h l/min | 7,5 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | 13,2 | 15,0 | 16,8 | 18,9 | 21,0 | 24,0 | | |
| | kW | HP | | | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | | |
| NMD 40/180D/B | 4 | 5,5 | M.C.A. | | 60,0 | 59,5 | 57,0 | 56,0 | 53,0 | 51,5 | 48,0 | 44,0 | 39,0 | 34,0** | 25,0** | | |
| NMD 40/180C/A | 5,5 | 7,5 | | | 69,0 | 68,0 | 67,0 | 66,0 | 64,5 | 63,0 | 60,0 | 57,0 | 53,0 | 48,0** | 40,0** | | |
| NMD 40/180B/A | 7,5 | 10 | | | 87,0 | 86,0 | 85,0 | 84,0 | 82,5 | 81,0 | 78,0 | 75,0 | 71,0 | 66,0** | 59,0** | | |
| NMD 40/180A/B | 9,2 | 12,5 | | | 94,0 | 93,0 | 92,0 | 91,0 | 89,5 | 88,0 | 85,0 | 82,0 | 78,0 | 74,0** | 67,0** | | |

*También con motor monofásico = NMDM - **Altura Máxima de aspiración manométrica 1-2 m - P₂ Potencia nominal motor - Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012
Resultados de la prueba con agua limpia y fría, sin gas

BOMBAS

NM - TRIFÁSICO - EMBRIDADAS

| NM 32 | P ₂ | | Q | m ³ /h l/min | 6,6 | 7,5 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | 13,2 | 15,0 | 16,8 | 18,9 | 21,0 | 24,0 | | | |
|-------------|----------------|------|--------|----------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | kW | HP | | | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | | | |
| NM 32/12S/A | 1,5 | 2 | M.C.A. | 23,5 | 23,5 | 23,0 | 22,5 | 22,0 | 21,5 | 21,0 | 20,5 | 19,0 | 18,5 | 16,5 | 13,0 | | | | |
| NM 32/16A/B | 2,2 | 3 | | 35,5 | 35,5 | 35,0 | 34,5 | 34,0 | 33,5 | 33,0 | 32,0 | 30,0 | | | | | | | |
| NM 32/20C/A | 3 | 4 | | 45,0 | 44,5 | 44,0 | 43,5 | 42,5 | 41,0 | 40,0 | 38,0 | 36,0 | | | | | | | |
| NM 32/20A/B | 4 | 5,5 | | 57,5 | 57,0 | 56,0 | 55,5 | 55,0 | 54,5 | 53,5 | 51,5 | 49,0 | | | | | | | |
| NM 40 | P ₂ | | Q | m ³ /h l/min | 15,0 | 16,8 | 18,9 | 21,0 | 24,0 | 27,0 | 30,0 | 33,0 | 37,8 | 39,0 | 42,0 | 45,0 | 48,0 | | |
| | kW | HP | | | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 650 | 700 | 750 | 800 | | |
| NM 40/12A/C | 2,2 | 3 | M.C.A. | 22,0 | 22,0 | 21,5 | 21,0 | 20,0 | 19,0 | 18,0 | 16,5 | 14,0 | 13,0 | 11,5 | | | | | |
| NM 40/16C/C | 2,2 | 3 | | 23,0 | 22,5 | 22,0 | 21,5 | 20,0 | 18,5 | 16,5 | 14,5 | 11,0 | 10,0 | | | | | | |
| NM 40/16B/B | 3 | 4 | | 29,0 | 28,8 | 28,0 | 27,5 | 26,5 | 25,0 | 23,5 | 21,5 | 18,0 | 17,0 | 14,0 | | | | | |
| NM 40/16A/C | 4 | 5,5 | | 37,0 | 36,5 | 36,5 | 36,0 | 35,0 | 33,5 | 32,0 | 30,5 | 27,0 | 26,0 | 23,5 | 20,0 | 17,0 | | | |
| NM 40/20D/C | 4 | 5,5 | | 39,0 | 38,0 | 37,0 | 35,5 | 33,5 | 30,5 | 27,0 | 22,5 | 14,0 | | | | | | | |
| NM 40/20C/C | 4 | 5,5 | | 41,5 | 40,5 | 39,5 | 38,0 | 36,0 | 33,5 | | | | | | | | | | |
| NM 40/20B/A | 5,5 | 7,5 | | 50,0 | 49,5 | 48,5 | 47,5 | 45,5 | 43,5 | 41,5 | 37,5 | 30,5 | | | | | | | |
| NM 40/20A/A | 7,5 | 10 | | 57,5 | 57,0 | 56,5 | 55,5 | 54,5 | 52,5 | 50,5 | 48,0 | 42,5 | 40,5 | 35,0 | | | | | |
| NM 50 | P ₂ | | Q | m ³ /h l/min | 24,0 | 27,0 | 30,0 | 33,0 | 37,8 | 42,0 | 48,0 | 54,0 | 60,0 | 66,0 | 69,0 | 72,0 | 75,0 | 78,0 | 81,0 |
| | kW | HP | | | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1.000 | 1.100 | 1.150 | 1.200 | 1.250 | 1.300 | 1.350 |
| NM 50/16B/B | 5,5 | 7,5 | M.C.A. | | | | 31,0 | 30,5 | 29,5 | 28,0 | 26,0 | 24,0 | 21,5 | 19,0 | 17,5 | 15,5 | 13,5 | 11,5 | 9,5 |
| NM 50/16A/B | 7,5 | 10 | | | | | 38,5 | 38,0 | 37,5 | 36,5 | 34,5 | 32,5 | 30,0 | 27,0 | 25,5 | 24,0 | 22,5 | 20,5 | 19,0 |
| NM 50/20B/C | 9,2 | 12,5 | | 48,0 | 47,5 | 47,5 | 47,0 | 45,5 | 44,5 | 42,5 | 40,0 | 37,0 | 33,0 | 30,5 | 28,0 | 25,5 | 23,0 | | |
| NM 50/20A/C | 11 | 15 | | 55,0 | 55,0 | 54,5 | 54,5 | 53,5 | 52,0 | 50,0 | 48,0 | 45,0 | 41,5 | 39,5 | 37,0 | 35,0 | 32,5 | | |
| NM 50/20S/C | 15 | 20 | | 60,0 | 60,0 | 59,5 | 59,5 | 58,5 | 57,5 | 55,5 | 53,5 | 50,5 | 47,0 | 45,0 | 43,0 | 40,5 | 37,0 | | |
| NM 50/25C/C | 11 | 15 | | 55,0 | 54,5 | 54,0 | 53,0 | 51,5 | 49,5 | 46,0 | 41,5 | 35,5 | 28,5 | 24,5 | | | | | |
| NM 50/25B/C | 15 | 20 | | 69,0 | 68,5 | 68,0 | 67,5 | 66,0 | 64,0 | 61,0 | 57,0 | 52,5 | 46,5 | 43,0 | | | | | |
| NM 50/25A/C | 18,5 | 25 | | 80,5 | 80,5 | 80,0 | 79,5 | 78,5 | 77,0 | 74,5 | 71,5 | 67,0 | 61,5 | 58,5 | | | | | |
| NM 65 | P ₂ | | Q | m ³ /h l/min | 37,8 | 42,0 | 48,0 | 54,0 | 60,0 | 66,0 | 75,0 | 84,0 | 96,0 | 108,0 | 120,0 | 132,0 | 141,0 | | |
| | kW | HP | | | 630 | 700 | 800 | 900 | 1.000 | 1.100 | 1.250 | 1.400 | 1.600 | 1.800 | 2.000 | 2.200 | 2.350 | | |
| NM 65/12E/C | 4 | 5,5 | M.C.A. | 16,5 | 16,4 | 16,2 | 15,9 | 15,5 | 15,1 | 14,3 | 13,2 | 11,4 | 9,2 | | | | | | |
| NM 65/12C/B | 5,5 | 7,5 | | 21,1 | 21,0 | 20,8 | 20,6 | 20,3 | 19,9 | 19,1 | 18,2 | 16,5 | 14,4 | 11,8 | | | | | |
| NM 65/12A/B | 7,5 | 10 | | 25,9 | 25,8 | 25,6 | 25,4 | 25,1 | 24,8 | 24,1 | 23,3 | 21,9 | 20,0 | 17,6 | | | | | |
| NM 65/16D/B | 7,5 | 10 | | | | | 24,3 | 24,1 | 23,9 | 23,6 | 23,1 | 22,3 | 20,8 | 18,8 | 16,3 | | | | |
| NM 65/16B/C | 11 | 15 | | | | | 32,6 | 32,5 | 32,3 | 32,0 | 31,5 | 30,8 | 29,5 | 27,9 | 25,7 | 23,0 | | | |
| NM 65/16A/C | 15 | 20 | | | | | 40,5 | 40,4 | 40,2 | 40,0 | 39,5 | 38,8 | 37,6 | 36,1 | 34,2 | 31,7 | | | |
| NM 65/20C/C | 15 | 20 | | | | | 44,0 | 43,8 | 43,5 | 43,1 | 42,3 | 41,2 | 39,4 | 37,1 | 34,4 | 31,4 | 28,8 | | |
| NM 65/20B/C | 18,5 | 25 | | | | | 50,5 | 50,4 | 50,2 | 49,9 | 49,2 | 48,3 | 46,8 | 44,8 | 42,5 | 39,8 | 37,5 | | |

*Altura máxima de aspiración manométrica 1-2 m - P₂ Potencia nominal motor - Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012

Resultados de la prueba con agua limpia y fría, sin gas

MXV-B - TRIFÁSICO - ROSCADAS

| MXV-B 25 | A | | P ₂ | | Q | m ³ /h l/min | 0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | |
|----------------|------|------|----------------|-----|--------|----------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 230V | 400V | kW | HP | | | 0 | 17 | 25 | 33 | 42 | 50 | 58 | 67 | 75 | |
| MXV-B 25-204 | 4 | 2,3 | 0,75 | 1 | M.C.A. | 44,0 | 42,5 | 40,0 | 37,5 | 34,5 | 31,0 | 27,0 | 22,5 | 17,0 | | |
| MXV-B 25-207/A | 4,7 | 2,7 | 1,1 | 1,5 | | 79,5 | 74,0 | 70,5 | 65,5 | 60,0 | 54,5 | 47,5 | 39,5 | 30,0 | | |
| MXV-B 25-210/A | 7,5 | 4,3 | 1,5 | 2 | | 114,0 | 106,0 | 101,0 | 94,0 | 86,0 | 78,0 | 68,0 | 57,0 | 42,0 | | |
| MXV-B 32 | A | | P ₂ | | Q | m ³ /h l/min | 0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| | 230V | 400V | kW | HP | | | 0 | 42 | 50 | 58 | 67 | 75 | 83 | 100 | 117 | 133 |
| MXV-B 32-405/A | 4,7 | 2,7 | 1,1 | 1,5 | M.C.A. | 56,0 | 51,5 | 50,0 | 48,0 | 46,0 | 43,5 | 41,0 | 34,5 | 27,5 | 18,5 | |
| MXV-B 32-407/A | 7,5 | 4,3 | 1,5 | 2 | | 79,5 | 72,5 | 70,5 | 68,0 | 65,0 | 61,5 | 58,0 | 49,0 | 39,0 | 26,5 | |
| MXV-B 32-410/B | 9,15 | 5,3 | 2,2 | 3 | | 114,0 | 104,0 | 101,0 | 97,5 | 93,0 | 88,0 | 83,0 | 70,0 | 56,0 | 38,0 | |
| MXV-B 40 | A | | P ₂ | | Q | m ³ /h l/min | 0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 |
| | 230V | 400V | kW | HP | | | 0 | 83 | 100 | 117 | 133 | 150 | 167 | 183 | 200 | 217 |
| MXV-B 40-803/A | 4,7 | 2,7 | 1,1 | 1,5 | M.C.A. | 35,5 | 32,5 | 31,5 | 31,0 | 29,5 | 28,0 | 25,5 | 22,5 | 19,5 | 15,5 | |
| MXV-B 40-804/A | 7,5 | 4,3 | 1,5 | 2 | | 47,0 | 43,0 | 42,0 | 41,0 | 40,0 | 37,0 | 34,0 | 30,0 | 26,0 | 21,0 | |
| MXV-B 40-806/B | 9,15 | 5,3 | 2,2 | 3 | | 71,0 | 65,0 | 63,0 | 62,0 | 59,0 | 56,0 | 51,0 | 45,0 | 39,0 | 31,0 | |
| MXV-B 40-808/A | 11,5 | 6,6 | 3 | 4 | | 95,0 | 87,0 | 85,0 | 82,0 | 79,0 | 75,0 | 69,0 | 60,0 | 51,0 | 42,0 | |
| MXV-B 40-810/B | | 9,6 | 3,7 | 5 | | 119,0 | 109,0 | 106,0 | 103,0 | 99,0 | 94,0 | 86,0 | 75,0 | 64,0 | 52,0 | |

P₂ Potencia nominal motor - Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012

Resultados de la prueba con agua limpia y fría, sin gas

MXH - ROSCADAS

| Trifásico | A | | Monofásico | P ₁ | | P ₂ | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------------|----------------|------|----------------|------|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 230V | 400V | | A | kW | kW | HP | | 0 | 2,3 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
| | l/min | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MXH 402E | 2,4 | 1,4 | MXHM 402E | 3 | 0,65 | 0,45 | 0,6 | M.C.A. | 22,5 | 20,0 | 19,0 | 18,5 | 17,5 | 16,0 | 15,0 | 12,5 | 9,5 | 6,0 |
| MXH 403/A | 2,8 | 1,6 | MXHM 403/A | 4,2 | 0,9 | 0,55 | 0,75 | | 33,0 | 30,0 | 29,0 | 27,5 | 26,0 | 24,5 | 23,0 | 19,5 | 15,0 | 9,5 |
| MXH 404/B | 3,5 | 2 | MXHM 404/A | 5,4 | 1,2 | 0,75 | 1 | | 44,5 | 40,5 | 38,0 | 36,5 | 35,0 | 33,0 | 31,0 | 26,0 | 20,0 | 12,5 |
| MXH 405/C | 4,7 | 2,7 | MXHM 405 | 7,4 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | | 56,5 | 52,0 | 50,0 | 47,5 | 45,5 | 43,0 | 40,0 | 33,5 | 26,0 | 16,5 |
| MXH 406/A | 6,2 | 3,6 | MXHM 406 | 9,2 | 2 | 1,5 | 2 | | 68,5 | 63,0 | 60,0 | 58,0 | 56,0 | 53,5 | 51,0 | 44,0 | 35,0 | 23,0 |

P₁ Potencia máxima absorbida - P₂ Potencia nominal motor - Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012
Resultados de la prueba con agua limpia y fría, sin gas

MPX - ROSCADAS

| Trifásico | A | | Monofásico | P ₁ | | P ₂ | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------------|----------------|------|----------------|------|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 230V | 400V | | A | kW | kW | HP | | 0 | 2,3 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,2 | |
| | l/min | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MPX 402 | 2,4 | 1,4 | MPXM 402 | 3 | 0,61 | 0,45 | 0,6 | M.C.A. | 22,0 | 19,0 | 17,5 | 16,5 | 15,0 | 14,0 | 12,5 | 9,5 | 5,0 | |
| MPX 403/A | 2,8 | 1,6 | MPXM 403/A | 4,2 | 0,9 | 0,55 | 0,75 | | 33,5 | 30,0 | 28,0 | 26,5 | 25,0 | 23,0 | 21,5 | 17,0 | 10,0 | |
| MPX 404/B | 3,5 | 2 | MPXM 404/A | 5,4 | 1,2 | 0,75 | 1 | | 46,0 | 40,0 | 38,0 | 36,5 | 34,0 | 32,0 | 29,5 | 24,0 | 16,0 | |
| MPX 405 | 4,5 | 2,6 | MPXM 405 | 7 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | | 56,0 | 50,0 | 47,0 | 45,0 | 42,0 | 39,5 | 36,0 | 29,5 | 20,0 | |

P₁ Potencia máxima absorbida - P₂ Potencia nominal motor - Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012
Resultados de la prueba con agua limpia y fría, sin gas

MGP - ROSCADAS

| Trifásico | A | | Monofásico | P ₁ | | P ₂ | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|------------|----------------|------|----------------|------|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 230V | 400V | | A | kW | kW | HP | | 0 | 2,3 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,2 | |
| | l/min | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MGP 402 | 2,4 | 1,4 | MGPM 402 | 3 | 0,61 | 0,45 | 0,6 | M.C.A. | 22 | 19,0 | 17,5 | 16,5 | 15,0 | 14,0 | 12,5 | 9,5 | 5,0 | |
| MGP 403 | 3 | 1,73 | MGPM 403 | 3,5 | 0,85 | 0,55 | 0,75 | | 32 | 27,5 | 25,5 | 23,7 | 22,0 | 20,0 | 18,0 | 13,3 | 7,0 | |
| MGP 404/A | 3,5 | 2 | MGPM 404 | 5,4 | 1,2 | 0,75 | 1 | | 46 | 40,0 | 38,0 | 36,5 | 34,0 | 32,0 | 29,5 | 24,0 | 15,0 | |
| MGP 405 | 4,5 | 2,6 | MGPM 405 | 7 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | | 56 | 50,0 | 47,0 | 45,0 | 42,5 | 39,5 | 36,0 | 29,0 | 19,0 | |

P₁ Potencia máxima absorbida - P₂ Potencia nominal motor - Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012
Resultados de la prueba con agua limpia y fría, sin gas

NGX - ROSCADAS

| Trifásico | A | | Monofásico | P ₁ | | P ₂ | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | |
|------------|-------|------|------------|----------------|-----|----------------|------|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 230V | 400V | | A | kW | kW | HP | | 0 | 0,3 | 1,0 | 2,0 | 2,4 | 3,0 | 4,0 | 4,5 | | | |
| | l/min | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NGX 2 | 2,8 | 1,6 | NGXM 2 | 3,3 | 0,7 | 0,45 | 0,6 | M.C.A. | 45 | 40,0 | 30,0 | 20,5 | 18,0 | | | | | | |
| NGX 3/A | 2,8 | 1,6 | NGXM 3/A | 4,2 | 0,9 | 0,55 | 0,75 | | 53 | 48,0 | 39,0 | 30,0 | 27,0 | 22,0 | | | | | |
| NGX 4/B | 3,7 | 2,2 | NGXM 4/A | 5,4 | 1 | 0,75 | 1 | | 42 | 40,0 | 36,0 | 30,5 | 28,0 | 25,0 | 21,0 | 19,5 | | | |
| NGX 4/16 | 4,5 | 2,6 | NGXM 4/16 | 7 | 1,6 | 1,1 | 1,5 | | 57,5 | 54,0 | 47,3 | 40,0 | 37,5 | 34,0 | 28,5 | 26,0 | | | |
| Trifásico | A | | Monofásico | P ₁ | | P ₂ | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | |
| | 230V | 400V | | A | kW | kW | HP | | 0 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 2,4 | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 |
| | l/min | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NGX 6/18/A | 7,5 | 4,3 | NGXM 6/18 | 9,2 | 2 | 1,5 | 2 | M.C.A. | 58 | 54,7 | 51,5 | 46,0 | 44,0 | 41,3 | 37,0 | 34,7 | 32,5 | 30,5 | 28,5 |

P₁ Potencia máxima absorbida - P₂ Potencia nominal motor - Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012

NGL - ROSCADAS

| Trifásico | A | | Monof. | P ₁ | | P ₂ | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|------|-----------|----------------|-----|----------------|------|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 230V | 400V | | A | kW | kW | HP | | 0 | 0,3 | 1,0 | 2,0 | 2,3 | 2,8 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 4,8 | |
| | l/min | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NGL 2 | 2,8 | 1,6 | NGLM 2 | 3,3 | 0,7 | 0,45 | 0,6 | M.C.A. | 45,0 | 40,0 | 30,0 | 20,5 | 19,0 | | | | | | |
| NGL 3/A | 2,8 | 1,6 | NGLM 3/A | 4,2 | 0,9 | 0,55 | 0,75 | | 53,0 | 48,0 | 39,0 | 30,0 | 28,0 | 24,0 | | | | | |
| NGL 3/13 | 3,7 | 2,2 | NGLM 3/13 | 5,4 | 1 | 0,75 | 1 | | 51,0 | 48,0 | 41,5 | 33,0 | 30,8 | 28,0 | 24,5 | | | | |
| NGL 4/B | 3,7 | 2,2 | NGLM 4/A | 5,4 | 1 | 0,75 | 1 | | 42,0 | 40,0 | 36,0 | 31,0 | 29,0 | 27,0 | 23,5 | 22,0 | 20,5 | 19,0 | |

P₁ Potencia máxima absorbida - P₂ Potencia nominal motor - Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012

GM10 - SUMERGIBLES

| Monof. | 230V | Condensatore | | P ₁ | | P ₂ | | Q | m ³ /h | | | | | |
|--------|------|--------------|-----|----------------|-----|----------------|--------|-----|-------------------|-----|-----|-----|--|--|
| | A | μF | V | kW | kW | HP | 0 | | 3 | 6 | 9 | 12 | | |
| GM 10 | 1,75 | 6,3 | 450 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | M.C.A. | 7,5 | 6,5 | 5,2 | 3,7 | 2,2 | | |

P₁ Potencia máxima absorbida - P₂ Potencia nominal del motor

BOMBAS

GXR - SUMERGIBLES

| Trifásico | A | | Monof. | 230V | Condens. | | P ₁ | | | P ₂ | | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|---------|------|----------|-----|----------------|------|------|----------------|----|----|------|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--|--|--|
| | 230V | 400V | | A | μF | Vc | kW | kW | HP | kW | kW | HP | | l/min | 0 | 1,2 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 10,2 | 12,0 | 13,2 | | | |
| GXR 9 | 1,6 | 0,9 | GXRM 9 | 2,5 | 8 | 450 | 0,5 | 0,25 | 0,33 | M.C.A. | | | 9,0 | 8,3 | 7,0 | 6,0 | 4,8 | 3,6 | 2,5 | 1,7 | | | | | | | |
| GXR 11 | 2,3 | 1,3 | GXRM 11 | 3,5 | 12,5 | 450 | 0,7 | 0,37 | 0,5 | M.C.A. | | | 11,0 | 10,4 | 9,5 | 8,5 | 7,5 | 6,5 | 5,3 | 4,2 | 2,2 | | | | | | |
| GXR 13 | 2,8 | 1,6 | GXRM 13 | 4,5 | 16 | 450 | 0,95 | 0,45 | 0,6 | M.C.A. | | | 12,7 | 11,7 | 10,7 | 9,7 | 8,5 | 7,3 | 6,3 | 5,2 | 3,2 | 2,0 | | | | | |

P₁ Potencia máxima absorbida - P₂ Potencia nominal del motor
 Densidad ρ = 1000 kg/m³ - Viscosidad cinemática ν = máx 20 mm²/sec

GXR12 - SUMERGIBLES

| Trifásico | A | | Monof. | 230V | Condens. | | P ₁ | | | P ₂ | | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------------|------|----------|-----|----------------|------|------|----------------|----|----|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| | 230V | 400V | | A | μF | Vc | kW | kW | HP | kW | kW | HP | | l/min | 0 | 3,0 | 6,0 | 9,0 | 12,0 | 15,0 | 18,0 | 21,0 | 24,0 | 27,0 | 30,0 | | | |
| GXR 12-10 | 2,6 | 1,5 | GXRM 12-10 | 4 | 12,5 | 450 | 0,85 | 0,45 | 0,6 | M.C.A. | | | 9,3 | 9,0 | 8,3 | 7,5 | 6,3 | 5,0 | 3,3 | | | | | | | | | |
| GXR 12-12 | 3,3 | 1,9 | GXRM 12-12 | 5,2 | 16 | 450 | 1,1 | 0,55 | 0,75 | M.C.A. | | | 12,0 | 11,3 | 10,6 | 9,6 | 8,5 | 7,2 | 5,6 | 3,7 | | | | | | | | |
| GXR 12-14 | 3,8 | 2,2 | GXRM 12-14 | 6 | 20 | 450 | 1,3 | 0,75 | 1 | M.C.A. | | | 13,5 | 13,0 | 12,2 | 11,4 | 10,4 | 9,0 | 7,5 | 5,6 | 3,3 | | | | | | | |
| GXR 12-16 | 4,8 | 2,8 | GXRM 12-16 | 7,4 | 25 | 450 | 1,6 | 0,9 | 1,2 | M.C.A. | | | 15,5 | 14,7 | 14,0 | 13,2 | 12,2 | 11,0 | 9,4 | 7,5 | 5,4 | 3,2 | | | | | | |
| GXR 12-18 | 5,8 | 3,3 | GXRM 12-18 | 9,5 | 30 | 450 | 2 | 1,1 | 1,5 | M.C.A. | | | 17,0 | 16,3 | 15,5 | 14,6 | 13,5 | 12,3 | 10,8 | 9,2 | 7,3 | 5,2 | 3,0 | | | | | |
| GXR 12-20 | 6,9 | 4 | GXRM 12-20 | 13 | 35 | 450 | 2,2 | 1,5 | 2 | M.C.A. | | | 19,2 | 18,4 | 17,5 | 16,5 | 15,5 | 14,2 | 12,8 | 11,2 | 9,3 | 7,2 | 4,7 | | | | | |

P₁ Potencia máxima absorbida - P₂ Potencia nominal del motor
 Densidad ρ = 1000 kg/m³ - Viscosidad cinemática ν = máx 20 mm²/sec

GQR10 - SUMERGIBLES - ROSCADAS

| Trifásico | A | | Q | m ³ /h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | | | | |
|-----------|------|------|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| | 230V | 400V | | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | | | | |
| GQR 10-12 | 2,4 | 1,4 | M.C.A. | 12,0 | 11,6 | 11,0 | 10,2 | 9,0 | 7,5 | 5,5 | 3,2 | | | | | | | | |
| GQR 10-14 | 2,8 | 1,6 | | 14,0 | 13,5 | 12,8 | 12,0 | 10,8 | 9,3 | 7,5 | 5,5 | 3,0 | | | | | | | |
| GQR 10-18 | 4,8 | 2,8 | | 18,0 | 17,5 | 17,0 | 16,2 | 15,0 | 13,7 | 11,8 | 9,0 | 7,0 | 4,3 | 1,5 | | | | | |
| GQR 10-20 | 6,6 | 3,8 | | 20,0 | 19,5 | 18,8 | 18,0 | 16,8 | 15,2 | 13,2 | 10,8 | 8,4 | 5,7 | 3,0 | | | | | |

Densidad ρ = 1000 kg/m³ - Viscosidad cinemática ν = máx 20 mm²/sec

GQR12 - SUMERGIBLES - ROSCADAS - CON FLOTADOR

| Monof. | 230V | Condensatore | | P ₁ | | | P ₂ | | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|--------------|-----|----------------|------|------|----------------|----|----|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|----|--|--|--|
| | A | μF | Vc | kW | kW | HP | kW | kW | HP | | l/min | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | | | |
| GQRM 10-12 | 3,6 | 16 | 450 | 1 | 0,55 | 0,75 | M.C.A. | | | 12,0 | 11,6 | 11,0 | 10,2 | 9,0 | 7,5 | 5,5 | 3,2 | | | | | | | | |
| GQRM 10-14 | 4,6 | 16 | 450 | 1 | 0,75 | 1 | M.C.A. | | | 14,0 | 13,5 | 12,8 | 12,0 | 10,8 | 9,3 | 7,5 | 5,5 | 3,0 | | | | | | | |
| GQRM 10-18 | 8 | 30 | 450 | 1,7 | 1,1 | 1,5 | M.C.A. | | | 18,0 | 17,5 | 17,0 | 16,2 | 15,0 | 13,7 | 11,8 | 9,0 | 7,0 | 4,3 | 1,5 | | | | | |
| GQRM 10-20 | 13 | 35 | 450 | 2,2 | 1,5 | 2 | M.C.A. | | | 20,0 | 19,5 | 18,8 | 18,0 | 16,8 | 15,2 | 13,2 | 10,8 | 8,4 | 5,7 | 3,0 | | | | | |

P₁ Potencia máxima absorbida - P₂ Potencia nominal del motor
 Densidad ρ = 1000 kg/m³ - Viscosidad cinemática ν = máx 20 mm²/sec

GQG - SUMERGIBLES TRITURADOR

| Trifásico | A | | P ₁ | P ₂ | | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|----------------|----------------|-----|--------|---|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| | 230V | 400V | | kW | kW | HP | | l/min | 0 | 3,0 | 6,0 | 9,0 | 12,0 | 13,2 | 15,0 | 16,8 | | | | | |
| GQG 6-18 | 4 | 2,3 | 1,3 | 0,9 | 1,2 | M.C.A. | | | 18,0 | 16,5 | 14,5 | 11,2 | 6,5 | 4,5 | | | | | | | |
| GQG 6-21 | 4,8 | 2,8 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | M.C.A. | | | 21,0 | 19,2 | 17,0 | 13,5 | 9,0 | 7,0 | 4,0 | | | | | | |
| GQG 6-25 | 6,6 | 3,8 | 2 | 1,5 | 2 | M.C.A. | | | 25,0 | 23,0 | 20,5 | 17,0 | 13,0 | 11,0 | 7,8 | 4,0 | | | | | |

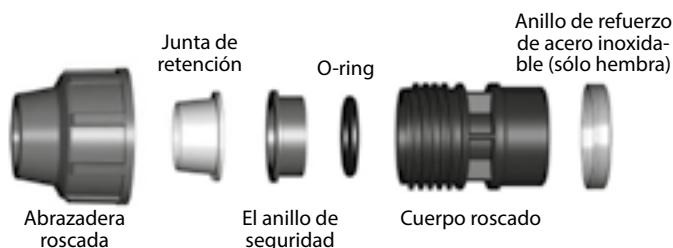
P₁ Potencia máxima absorbida - P₂ Potencia nominal del motor
 Densidad ρ = 1000 kg/m³ - Viscosidad cinemática ν = máx 20 mm²/sec

GQG - SUMERGIBLES TRITURADOR CON FLOTADOR

| Monof. | 230V | Condensatore | | P ₁ | | | P ₂ | | | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|--------------|-----|----------------|-----|-----|----------------|----|----|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| | A | μF | Vc | kW | kW | HP | kW | kW | HP | | l/min | 0 | 3,0 | 6,0 | 9,0 | 12,0 | 13,2 | 15,0 | 16,8 | | | |
| GQGM 6-18 | 7 | 30+80 | 450 | 1,3 | 0,9 | 1,2 | M.C.A. | | | 18,0 | 16,5 | 14,5 | 11,2 | 6,5 | 4,5 | | | | | | | |
| GQGM 6-21 | 7,5 | 30+80 | 450 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | M.C.A. | | | 21,0 | 19,2 | 17,0 | 13,5 | 9,0 | 7,0 | 4,0 | | | | | | |
| GQGM 6-25 | 9,5 | 30+80 | 450 | 2 | 1,5 | 2 | M.C.A. | | | 25,0 | 23,0 | 20,5 | 17,0 | 13,0 | 11,0 | 7,8 | 4,0 | | | | | |

P₁ Potencia máxima absorbida - P₂ Potencia nominal del motor
 Densidad ρ = 1000 kg/m³ - Viscosidad cinemática ν = máx 20 mm²/sec

Montaje de Racores de Compresión Línea Verde y Línea Azul



Importante

- El extremo del tubo debe limpiarse de eventuales residuos
- Del diámetro 20 al 40, la abrazadera puede enroscarse y desenroscarse manualmente
- Si la abrazadera no está completamente sujeta, puede haber pérdidas o la presión puede desprender el tubo del racor
- En los racores machos, la rosca debe cubrirse con cinta PTFE



Línea Verde PN10 Ø 20 ÷ Ø 63

1. Retirar completamente la abrazadera roscada y la junta del cuerpo del racor
2. La junta de estanqueidad y la tuerca anular roscada (verde) deben insertarse en el tubo



3. Introduzca el tubo en el racor hasta el tope - asegúrese de que el tubo pasa a través de la junta O-ring
4. Vuelva a colocar la junta en su posición original
5. Presione la abrazadera roscada y enrósquela en el racor



Línea Azul PN16 Ø 20 ÷ Ø 40 mm

1. Desenrosque la abrazadera roscada, pero no la retire completamente
2. Inserte el tubo en el racor - asegúrese de que el tubo pase a través de la junta
3. Atornille nuevamente la abrazadera

Línea Azul Ø 50 ÷ Ø 110 mm

1. La junta, el anillo roscado, el anillo de seguridad y O-ring deben colocarse en el tubo
2. Vuelva a montar todas las partes (O-ring, anillo de seguridad y junta) en el tubo - introduzca el tubo en el racor hasta el tope - asegúrese de que el O-ring y el anillo de seguridad estén en su posición original
3. Vuelva a colocar la junta en su posición original
4. Apriete la tuerca roscada hasta el tope - es necesario utilizar la llave inglesa o alguna otra herramienta para conseguir un apriete perfecto





N.B.: el módulo de análisis de suelos y el módulo de definición de filtración y análisis del agua de riego pueden utilizarse tanto para solicitar asistencia a Scarabelli como para orientarse sobre los parámetros que deben analizarse

Formulario de solicitud esquema hidráulico

DATOS SOLICITANTE

Razón social: _____

Dirección: _____

Provincia: _____

Teléfono: _____

Teléfono móvil: _____

correo electrónico: _____

Referente: _____

DATOS DE INSTALACIÓN

Instalación requerida: _____

Gota

Microirrigación

Nebulización

Cultivo para a regar: _____

Años de la instalación: _____

Tipo de instalación: _____

Al ras

En el suelo

Riego subterráneo

Superficie de regadío: _____

Nº de sectores de regadío: _____

Distancia entre hileras: _____

Distancia plantas: _____

Tipo de terreno: _____

Fuente de agua: _____

Caudal y presión disponibles:

Caudal mín: _____

Presión mín: _____

Caudal máx: _____

Presión máx: _____

ESPECIFICACIONES DE LA INSTALACIÓN

Conductos: _____

PE

PVC

Filtración: _____

Manual

Automática

Automatización: _____

Ninguna

Multicable

Monocable

Radio

Fertirrigación: _____

Control pH

Control EC

Nº fertilizantes: _____

Nº de agitadores fertilizantes: _____

Inyección proporcional/gestión volumétrica: _____

Sí

No

Adjuntar, si están disponibles: punto o referencia coordenadas GPS
curvas de nivel o pendientes del terreno
fuente de agua actual y/o futura

Módulo de definición filtración análisis del agua de riego

DATOS SOLICITANTE

Razón social:

Dirección:

Provincia:

Teléfono:

Teléfono móvil:

Correo electrónico:

Referente:

FUENTE DE AGUA

Pozo Canal Río Lago Cuenca Depósito Otro

Notas sobre el punto de toma:

ANÁLISIS DEL AGUA DE RIEGO

Comprobación de los elementos de suspensión - análisis cuantitativo

| Dato | Unidad de medida | Valor detectado |
|------------------------------------|------------------|-----------------|
| T.S.S. (Total sólidos suspendidos) | mg/l | |
| Sustancias minerales | (%) | |
| Sustancias orgánicas | (%) | |

Verificación de elementos disueltos - análisis cualitativo

| DATO | Unidad de medida | Valor detectado | DATO | Unidad de medida | Valor detectado |
|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------|------------------|-----------------|
| Conductividad eléctrica | | | Cloruros | | |
| pH | | | Sulfatos | | |
| Calcio | | | Boro | | |
| Magnesio | | | Hierro total | | |
| Sodio | | | Hierro soluble | | |
| S.A.R. | | | Manganeso | | |
| Carbonatos | | | Potasio | | |
| Bicarbonatos | | | Nitratos (NO ₃) | | |

Realizar el muestreo de forma adecuada, sin alterar la muestra
Medir el valor de pH inmediatamente después del muestreo

TIPO DE FILTRACIÓN

Filtración:

Manual

Automática

En otros equipos

Grupo de filtración:

Fijo

Móvil

Fuente eléctrica 230 V AC:

Sí

No

Filtración en la planta:

Clase de descuento

Clase de descuento A

ALAS DE GOTEO LIVIANAS
 GÓTEROS Y PULVERIZADORES
 MINI IRRIGADORES Y MARTILLO
 IRRIFAST
 FILTROS DE PLÁSTICO
 FILTROS DE METAL STF
 HIDROCICLONES
 FILTROS DE DISCO AUTOMÁTICOS
 FILTROS DE RED AUTOMÁTICOS
 FILTROS DE ARENA AUTOMÁTICOS
 KIT FERTILIZANTES
 CRYSBERG
 MINIVÁLVULAS
 VÁLVULAS PVC
 VÁLVULAS METÁLICAS
 ESCAPES AIRE
 REDUCTORES PRECALIBRADOS
 VÁLVULAS BERMAD
 VÁLVULAS SERIE 650 - 303 - 600
 CONTADORES
 BOMBAS SUMERGIBLES
 BOMBAS CARDAN Y ACCESORIOS
 DEPÓSITOS DE AGUA
 CUADROS ELÉCTRICOS
 INVERSORES Y AUTOCLAVES
 RACORES ALA
 RACORES PLASSON
 TOMAS DE ABRAZADERA PLASSON
 RACORES DE LATÓN - GALVANIZADOS
 ACCESORIOS BLULINE
 CONDUCTOS PE
 CONDUCTOS PVC
 CONDUCTOS FLAT
 TUBOS PARA BOMBAS
 MOTOBOMBAS
 GRUPOS DE FILTRADO PREMONTADOS
 MÁQUINAS AUTOPROPULSADAS
 ALAS DE GOTEO MARRONES
 POZOS SCARABELLI
 ORBIT
 HUNTER
 GALCON
 VALTICINO
 SAMCLA
 SOLEM
 HOZELOCK
 STAFFA RAPIDA
 SET PARED VERDE
 RACORES BOQUILLA
 BLU FLEX
 BORDILLOS Y ACERAS
 OXIGENADORES SPLAH Y OTTERBINE
 TECNOCOOLING
 PERROT

Clase de descuento B

ALAS DE GOTEO PESADAS

Clase de descuento C

VÁLVULAS HANSEN
 RACORES POLIEXT
 RACORES PVC
 RACORES HANSEN
 TOMAS DE ABRAZADERA SPS
 RACORES ELECTROSOLDADOS

Clase de descuento D

FILTROS JUNTAS METÁLICAS
 DEPÓSITOS FERTILIZANTES
 TEFEN MIX RITE
 BOMBA DE MEMBRANA
 BOMBAS ITC
 AGITADORES ITC
 KIT DE MEZCLA
 RETROLAVADO
 ORDENADORES ITC
 AGRONIC
 IRREO
 BANCOS FERTICONTROL
 ACCESORIOS DE AUTOMATIZACIÓN
 RACORES DE METAL LINE INTERRATER
 ESFÉRICO FERRARI ROBUR ANFOR
 KIT REPELENTE DE MOSQUITOS

Clase de descuento E

BOMBAS CALPEDA

Clase de descuento F

VÁLVULAS BERMAD SERIE 350
 REDUCTORES DE PRESIÓN AJUSTABLES BERMAD

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PEDIDOS - Los pedidos enviados a Scarabelli Irrigazione S.r.l. se considerarán válidos sólo después de su validación y aceptación por parte de la Dirección. Scarabelli Irrigazione S.r.l. se reserva EL derecho de procesar el pedido en varias fases sin que ello dé derecho a anular el pedido o parte del mismo.

PRECIOS - Los precios son netos, impuestos excluidos, para las mercancías entregadas por Franco Scarabelli irrigazione S.r.l.. Los precios podrán ser modificados unilateralmente por Scarabelli Irrigazione S.r.l., sin previo aviso, como consecuencia de la evolución general del mercado y otras causas.

ENTREGA - Los retrasos en la entrega debidos a fuerza mayor, caso fortuito, terceros u otras causas no justificarán la anulación del pedido; en consecuencia, no podrá reclamarse indemnización y/o compensación alguna por parte del comprador, quien, no obstante, estará obligado a pagar el precio en el plazo indicado en el pedido.

ENVÍO - El material viaja por cuenta y riesgo del comprador. El comprador, en caso de litigio, deberá comunicar inmediatamente el hecho al transportista para las responsabilidades relativas mediante carta certificada y enviar una copia a Scarabelli Irrigazione S.r.l..

PAGOS - Las facturas de Scarabelli Irrigazione S.r.l. deben pagarse según los términos establecidos y aceptados en el pedido. Para los pedidos de material especial, no estándar, Scarabelli Irrigazione S.r.l. requiere el pago inmediato de un depósito de al menos un tercio del valor de la mercancía adquirida al mismo tiempo que el pedido. En caso de demora en el pago, se cobrarán intereses de demora al tipo establecido en el Decreto Legislativo n° 231 de 9.10.2002, a partir de las fechas de vencimiento indicadas en la factura.

PROPIEDAD DEL MATERIAL - El derecho de propiedad sobre el material entregado permanece con Scarabelli Irrigazione S.r.l. hasta el pago completo de la factura correspondiente. Los riesgos relativos a los bienes vendidos pasan del vendedor al comprador en el momento de la entrega. Un retraso injustificado en el pago acordado podrá comportar, si así lo solicita Scarabelli Irrigazione S.r.l., la devolución inmediata, a portes pagados, del material entregado.

GARANTÍA - El comprador deberá informar de cualquier defecto a más tardar ocho días después de su descubrimiento, bajo pena de caducidad. El plazo de prescripción para hacer valer la garantía ante los tribunales es de un año a partir de la entrega. La garantía se limita a la sustitución o reparación del material, en la estructura indicada por Scarabelli Irrigazione S.r.l. y en ningún caso, sin embargo, implica la posibilidad de solicitar indemnización y/o compensación y/o resolución del contrato. Quedan excluidas de la garantía las averías causadas por errores de conexión eléctrica, falta de protección adecuada, desmontaje y montaje o alteración indebida, falsas maniobras y, en cualquier caso, el incumplimiento de los límites de uso indicados o de las instrucciones de uso proporcionadas por Scarabelli Irrigazione S.r.l.. La garantía no se reconocerá y, por lo tanto, tampoco será operativa en los siguientes casos:

- daños causados a los materiales por corrosión o abrasión de cualquier tipo o naturaleza o por el líquido bombeado;
- mal funcionamiento causado por instalaciones mal realizadas;
- en caso que el cliente se retrase en los pagos.

La garantía no se reconoce si el cliente no facilita información sobre las condiciones de uso u otra información que aclare la causa del fallo. Al hacer un reclamo de garantía, se debe presentar un documento que demuestre la fecha de envío o el código numérico de la placa de identificación del material o de la etiqueta de la caja de embalaje para rastrear la fecha de fabricación. Queda excluido de la garantía cualquier material reparado o en cualquier caso alterado por personal no expresamente autorizado por Scarabelli Irrigazione S.r.l.

Para los productos descritos en la sección Automatización y Fertirrigación, se aplican las siguientes especificaciones:

- duración de garantía de 3 meses para los materiales sujetos a deterioro químico/mecánico (por ejemplo, el sensor de pH) en condiciones normales de uso;
- la instalación de sistemas adecuados de control de la tensión de alimentación (estabilizadores) y la desconexión de la red eléctrica o de distribución en el caso de sistemas situados en zonas expuestas a rayos son vinculantes para la validez de las condiciones de garantía.

Scarabelli Irrigazione S.r.l. declina toda responsabilidad por daños materiales y lesiones que puedan ser causados por nuestros productos. El material se enviará a la sede de Scarabelli Irrigazione S.r.l. a portes pagados y se entregará al Cliente a portes asignados. La garantía no se aplica si el material se utiliza en entornos con condiciones químicas y/o físicas especialmente agresivas, como pozos artesianos con mucha arena, acuíferos ferruginosos, ambientes ácidos, etc.

IMPORTE MÍNIMO DEL PEDIDO - El importe mínimo del pedido es de 100,00 euros (IVA no incluido). Los suministros de importes inferiores podrán efectuarse única y exclusivamente contra un cargo en factura de 15,00 euros (IVA excluido) en concepto de gastos de administración.

CONSULTORÍA Y ASISTENCIA PRE Y POST-VENTA - Scarabelli Irrigazione S.r.l. no asume ninguna responsabilidad por los servicios de consultoría y asistencia técnica, agronómica y de diseño (por ejemplo: elaboración explicativa de esquemas hidráulicos, etc.) que pueda proporcionar, por pura cortesía y gratuitamente, durante la venta de sus productos.

RECLAMOS - Cualquier reclamo relativo a la entrega deberá recibirse por escrito a más tardar 8 días después de la entrega de la mercancía.

DEVOLUCIONES - Para realizar una devolución de material (en garantía o no) deberá realizar siempre y **PREVIAMENTE** una solicitud de autorización por escrito mediante el formulario **RMA**, debidamente cumplimentado, dirigido al Departamento de Pedidos (ordini@scarabelli.it). Scarabelli Irrigazione S.r.l. enviará un número **RMA** que deberá indicarse en el **DDT** y colocarse bien visible en el embalaje, bajo pena de rechazo de la mercancía.

Las mercancías recibidas sin autorización serán rechazadas. Las devoluciones se entienden a portes pagados hasta nuestro almacén. El embalaje de las mercancías y los materiales deberán estar intacto. En cualquier caso, la mercancía está sujeta a una verificación previa por parte del Vendedor, que se reserva el derecho de no aceptar la devolución. En caso de no aceptación, la mercancía se devolverá al remitente a porte asignado.

En el caso de que el motivo de la devolución no sea imputable a Scarabelli Irrigazione S.r.l. o a las garantías básicas, el material, siempre que esté intacto, será aceptado con una deducción mínima del 15% por gastos de gestión administrativa sobre la nota de crédito, salvo mayor indemnización por gastos diversos, restauración y/o accesorios.

PRUEBAS - Las pruebas se realizan en los talleres de Scarabelli Irrigazione S.r.l.. El cliente puede asistir solicitándolo con suficiente antelación.

TRATAMIENTO DE DATOS - De conformidad y a efectos del Art. 13 del Decreto Legislativo núm. 196/2003 se hace saber lo siguiente.

- Los datos proporcionados voluntariamente por los Clientes serán tratados, también mediante el uso de procedimientos informáticos y telemáticos en las Bases de Datos, para fines de gestión, estadísticos, comerciales, promocionales, publicitarios, relativos a los productos y servicios de Scarabelli Irrigazione S.r.l., titular del tratamiento.
- En relación con el tratamiento antes mencionado, la persona a la que se refieren los datos personales tiene derecho a obtener en cualquier momento la confirmación de la existencia o inexistencia de dichos datos y a ser informada de su contenido y origen, a verificar su exactitud o a solicitar que se completen o actualicen, o que se rectifiquen o supriman de conformidad con el art. 7 del Decreto Legislativo n.º 196/2003.
- El Cliente expresa su consentimiento al tratamiento y comunicación de sus datos personales, comprometiéndose a notificar sin demora cualquier inexactitud o variación.

FORO COMPETENTE - Para la resolución de cualquier controversia derivada de la interpretación y/o ejecución del presente contrato, las partes declaran e identifican expresamente a Bolonia como tribunal competente, renunciando a cualquier objeción o reserva sobre jurisdicción.

SCARABELLI IRRIGAZIONE S.r.l.

N.B. - La información y las características técnicas de los productos mencionados en esta publicación pueden modificarse en cualquier momento sin previo aviso. Las fotos son meramente indicativas del producto suministrado.

