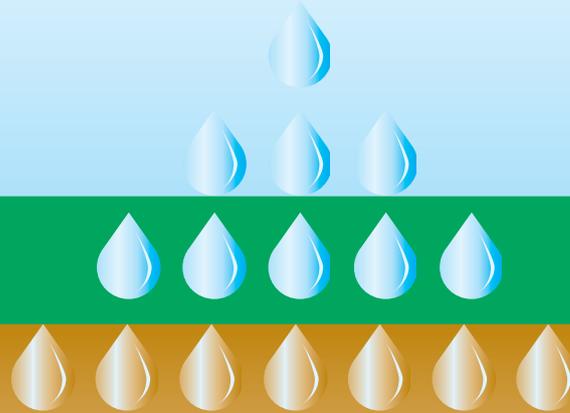
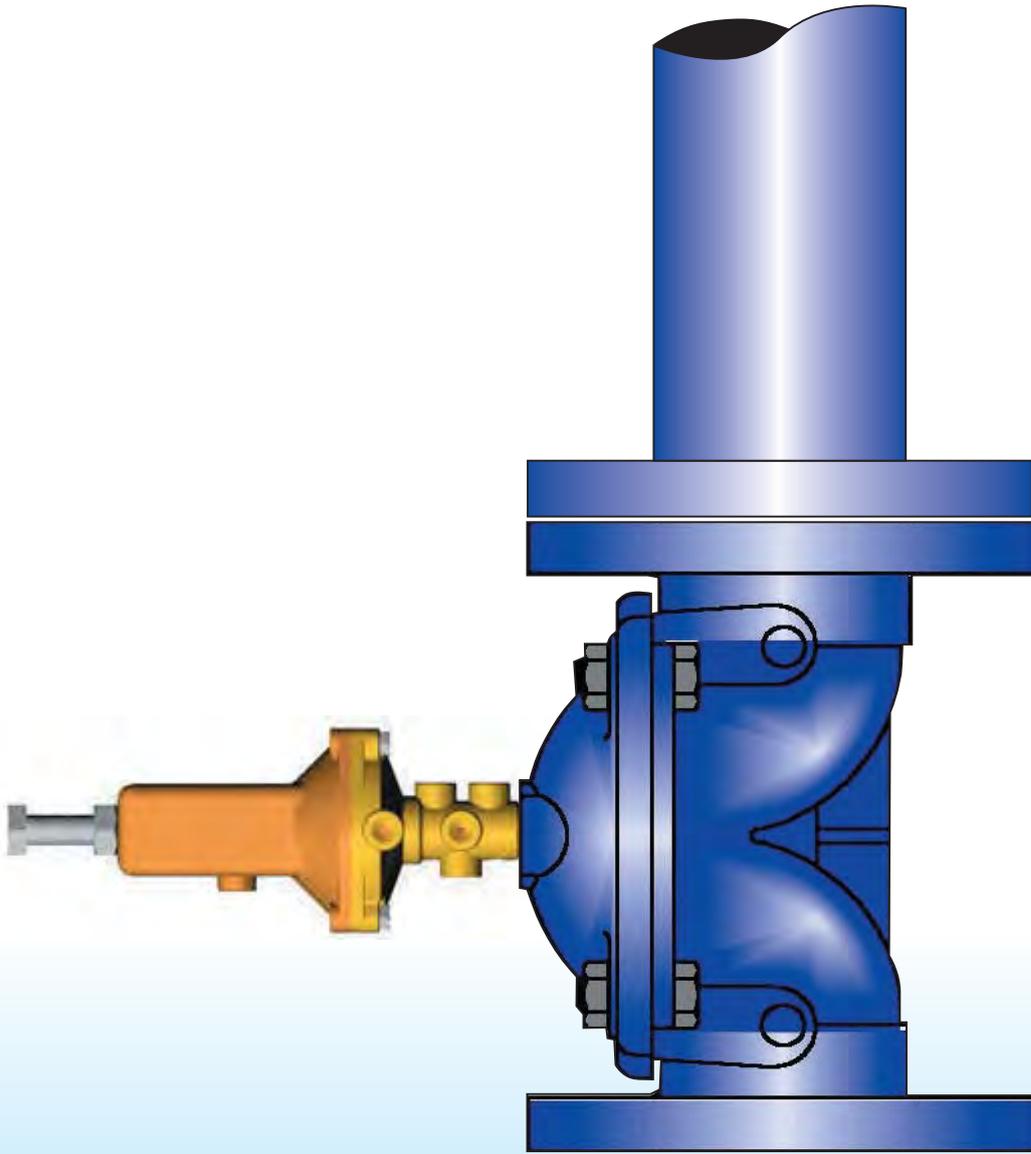


# VALVOLE IDRAULICHE by AGP



novembre 2004

# VALVOLE IDRAULICHE

## APPLICAZIONI

Le valvole idrauliche hanno diverse applicazioni tanto in irrigazione agricola, come nella distribuzione di acqua potabile o in processi industriali. Una valvola idraulica

svolge diverse funzioni a seconda di come è equipaggiata:

- Valvola manuale
- Valvola elettrica
- Regolazione e/o sostegno di pressione
- Valvola con galleggiante
- etc.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Materiali: ghisa G25
- Ricopertura: Poliestere in polvere
- Pressione massima: 16 kg./cm<sup>2</sup>

## PRESSIONE MINIMA DI LAVORO IN Kg/cm<sup>2</sup>

VALVOLA	Membrana bassa pressione	Membrana alta pressione
1"1/2	0,3	0,5
2"	0,3	0,5
2"1/2	0,3	0,5
3" filettata	0,4	0,6
3" DN80	0,4	0,6
4" filettata	0,5	0,8
4" DN100	0,5	0,8
5" DN125	0,5	0,8
6" DN150	0,6	1,0
8" DN200	0,6	1,0

- Massimo rapporto di riduzione di pressione tra entrata e uscita: 3:1
- Membrana: Neoprene
- Molla: Acciaio inossidabile
- Valvole filettate: BSP, NPT a richiesta - Diametri: 1"1/2, 2", 2"1/2, 3" e 4"
- Valvole flangiate: DIN 2576, altre a richiesta - Diametri: DN80, DN100, DN125, DN150, DN200

## VANTAGGI

- Bassa perdita di carico
- Facilità di manutenzione
- Semplicità di costruzione
- Apertura e chiusura lenti per evitare il colpo di ariete
- Poche turbolenze grazie al suo profilo idrodinamico
- Grande solidità
- Ricopertura di poliestere in polvere che minimizza la corrosione
- Molla in acciaio inossidabile
- Possibilità di funzionare con acque sporche

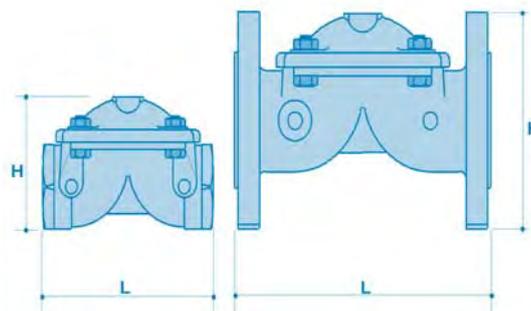


# VALVOLE IDRAULICHE

## DIMENSIONI

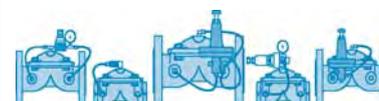
Ø	L (mm)	H (mm)	N°*	D**	Kg
1"1/2 DN 40 Filettata	165	110	-	-	3,5
2" DN 50 Filettata	165	110	-	-	3,2
2" 1/2 DN 65 Filettata	230	120	-	-	4,3
3" DN 80 Filettata	240	150	-	-	7,3
4" DN 100 Filettata	295	192	-	-	11,5
3" DN 80 Flangiata	275	205	8	18	14,8
4" DN 100 Flangiata	315	240	8	18	21,8
5" DN 125 Flangiata	300	250	8	18	28,0
6" DN 150 Flangiata	390	320	8	22	50,0
8" DN 200/150 Flangiata	390	340	12	22	63,0
10" DN 250 Flangiata	460	450	12	24	105,0
12" DN 300 Flangiata	580	480	12	24	160,0

\*N° : N°di fori sulla flangia      \*\*D : Diametro dei fori



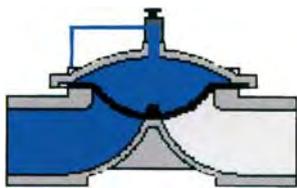
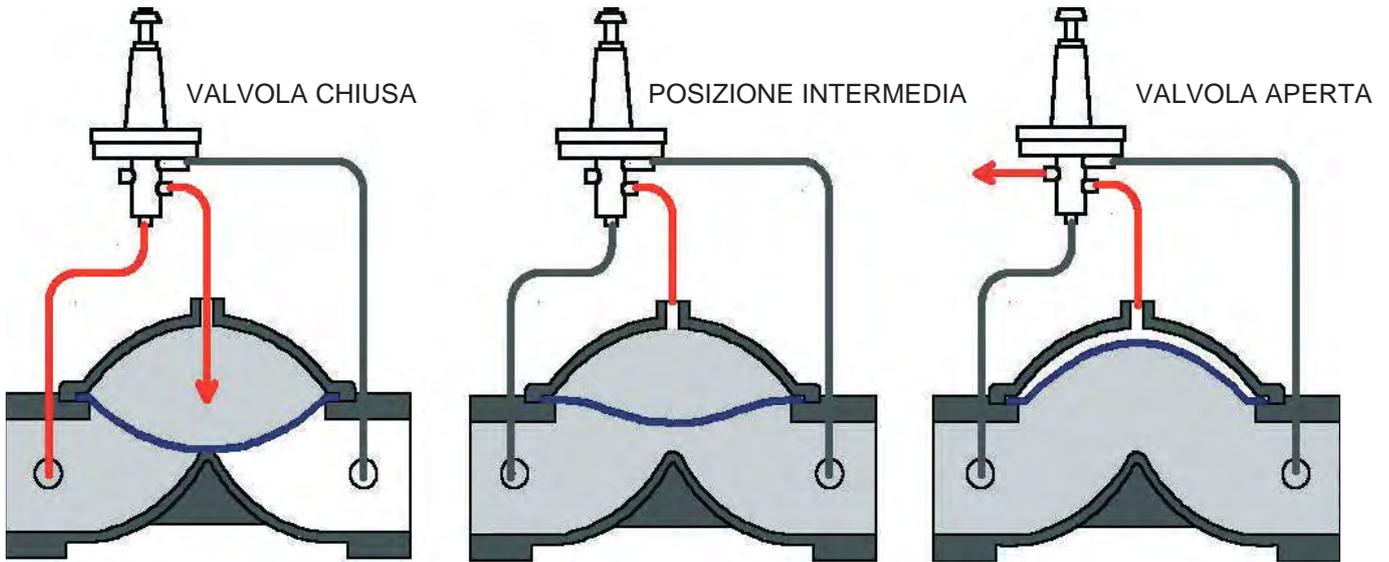
## PERDITE DI CARICO A VALVOLA COMPLETAMENTE APERTA

PORTATA (m3/h)	PERDITE DI CARICO(mca)									
	2" & 1"1/2	2"1/2	3"	4" DN100	5" DN125	6" DN150	8" DN150	10" DN250	12" DN300	
5	0,08	0,05	0,03	0,04						
10	0,35	0,30	0,12	0,11						
15	0,82	0,60	0,25	0,22						
20	1,50	1,20	0,44	0,35						
25	2,40	1,85	0,68	0,50						
30	3,51	2,80	0,97	0,68						
35	4,85	3,95	1,31	0,88						
40	6,42	4,90	1,70	1,09						
45	8,22	6,10	2,13	1,33						
50	10,25	7,75	2,62	1,58						
55		9,00	3,15	1,85						
60		10,15	3,73	2,13						
65			4,35	2,43						
70			5,03	2,75						
75			5,74	3,08						
80			6,51	3,42						
85			7,32	3,79						
90			8,18	4,16						
95			9,08	4,55						
100			10,03	4,95	1,00					
125				7,15	1,25					
150				9,66	2,10					
200					4,55	1,25	1,00			
250					7,10	1,80	1,55			
300						2,70	2,00			
350						3,45	2,85			
400						5,10	3,75	1,00		
450						6,40	4,60	1,30		
500						8,00	6,00	1,65	0,95	
600							8,90	2,10	1,32	
800								3,82	2,40	
1000								6,10	3,60	
1200									5,10	

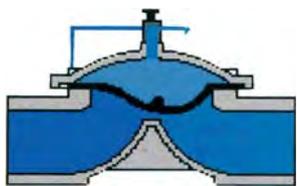


Risultano in grassetto le portate raccomandate

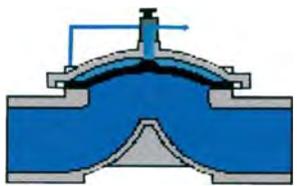
# PERDITE DI CARICO E POSIZIONI DI LAVORO



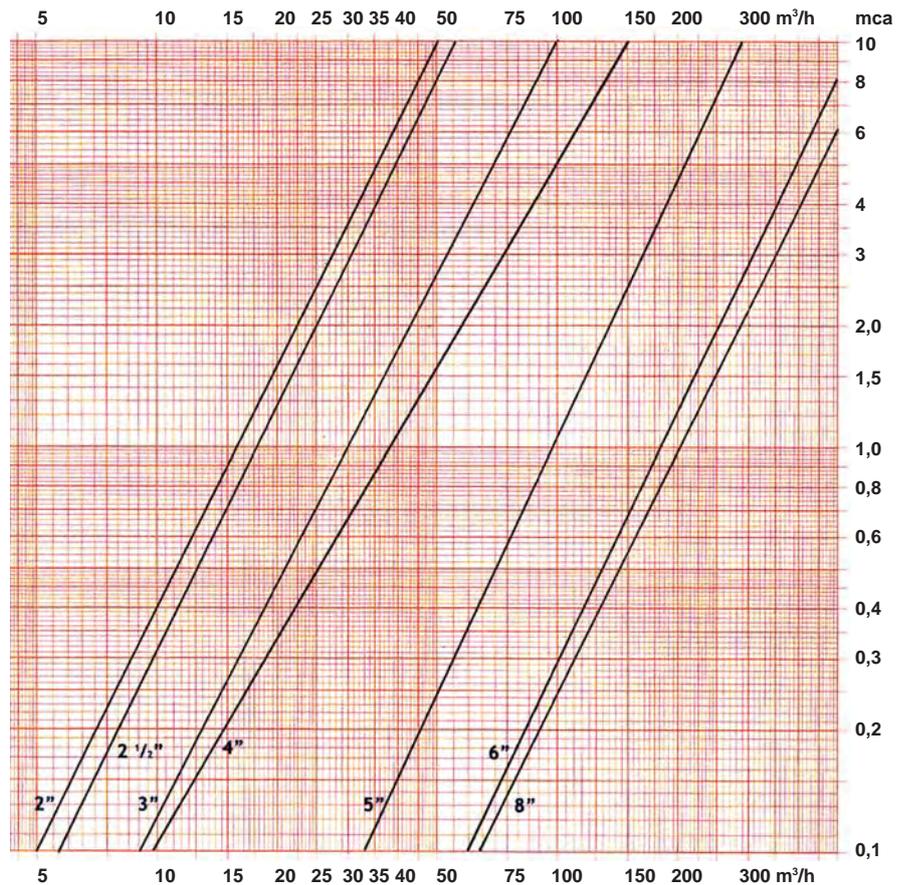
VALVOLA CHIUSA



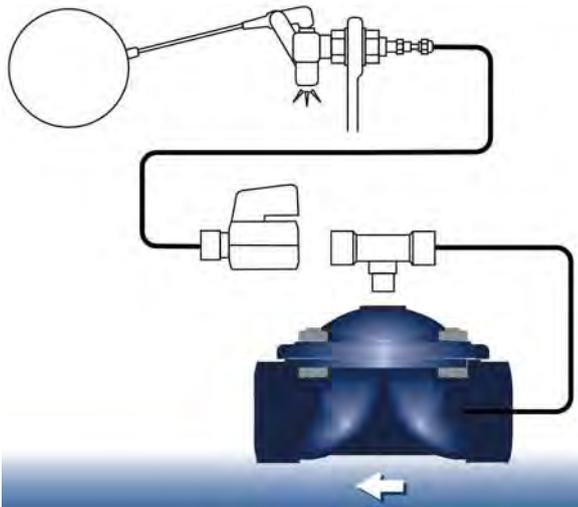
POSIZIONE INTERMEDIA



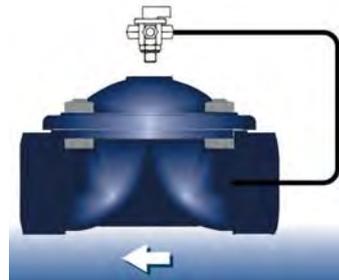
VALVOLA APERTA



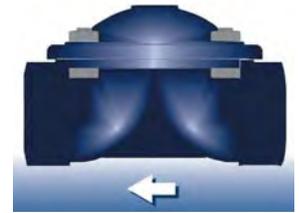
# SCHEMI IDRAULICI DI FUNZIONAMENTO



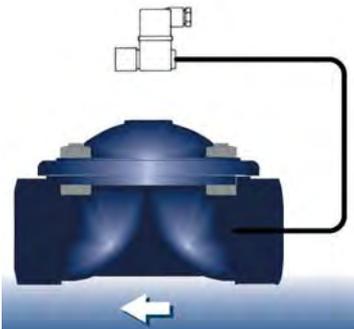
VALVOLA CON GALLEGGIANTE



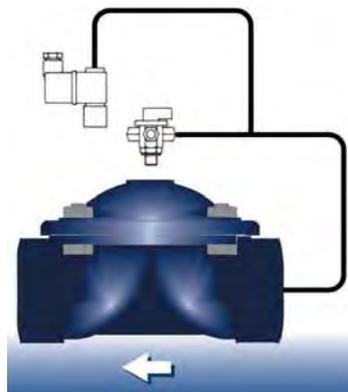
VALVOLA BASE CON SELETTORE MANUALE A 3 VIE



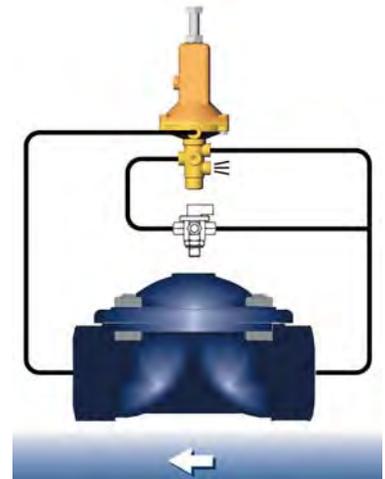
VALVOLA BASE



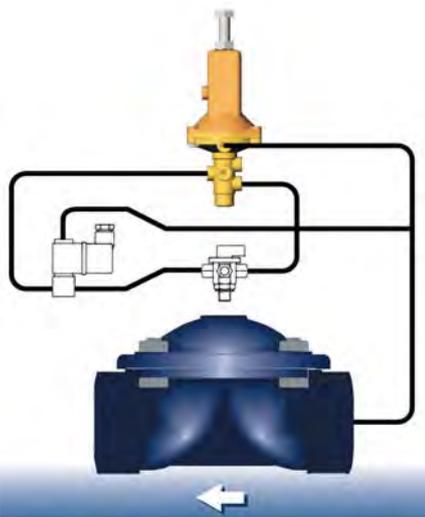
VALVOLA ELETTRICA



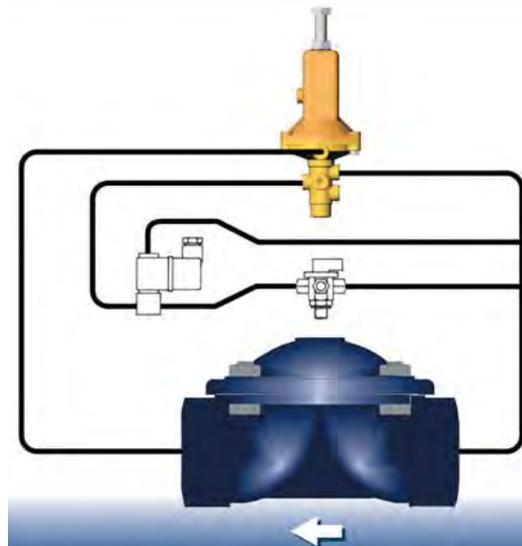
VALVOLA ELETTRICA E MANUALE



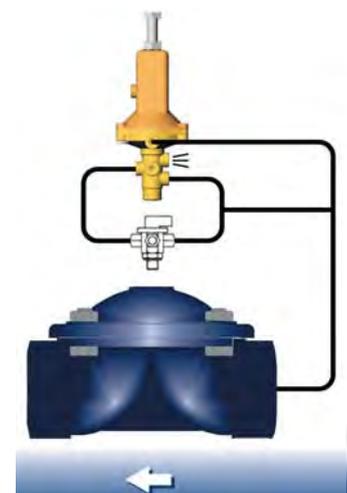
VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE



VALVOLA BELETTRICA DI SOSTEGNO PRESSIONE



VALVOLA ELETTRICA RIDUTTRICE DI PRESSIONE



VALVOLA DI SOSTEGNO PRESSIONE

# VALVOLE DI CONTROLAVAGGIO FILTRI

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Valvole per l'automatizzazione del processo di lavaggio di ogni tipo di filtri.

Fabbricate in ghisa GG25 con una ricopertura di poliestere in polvere. La membrana, di caucciù naturale o di neoprene, è solidale con un asse di acciaio inossidabile che guida tutti i movimenti della stessa. L'asse di acciaio inossidabile è in guida tanto per la parte superiore come per quella inferiore.

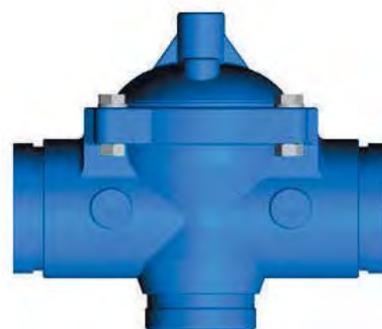
Le viti, dadi e rondelle sono di acciaio inossidabile AISI 304.



VALVOLA 2x2x2

## DIMENSIONI

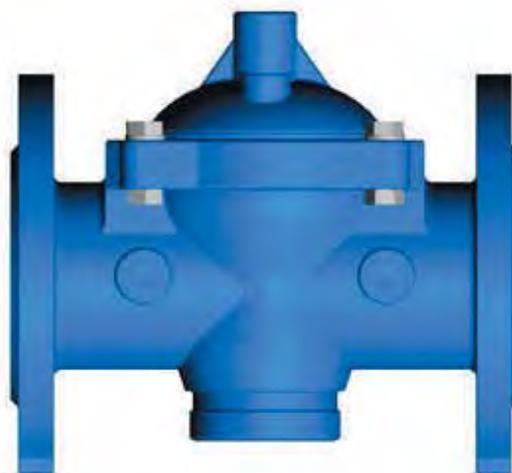
Modello	L mm	H mm	Peso Kg.
2x2x2	185	180	5,50
3x2x3 V	255	223	10,50
3x2x3 B	225	238	18,10



VALVOLA 3x2x3 V

## CONNESSIONI

2x2x2	Entrata ed uscita con attacchi Vitaulic Ø 2"1/2 Drenaggio con attacco Vitaulic Ø 2"1/2 e filetto Ø 2" BSP
3x2x3 V	Entrata ed uscita con attacchi Vitaulic Ø 3" Drenaggio con attacco Vitaulic Ø 2"
3x2x3 B	Entrata ed uscita flangiate DN 80 Drenaggio con attacco Vitaulic Ø 2"1/2 e filetto Ø 2" BSP



VALVOLA 3x2x3 B