

Scheda Tecnica

Weathermatic >

> Sensori di Flusso

DESCRIZIONE:

Materiali

- Giranti: HDPE (Polietilene ad alta densità)
- Albero: carburo di tungsteno
- O-ring: Buna-N
- Staffa, contenitore sensore, dadi di fissaggio: PVC

Specifiche

- Pressione: 10 bar a 32 °C
 - Campo di temperatura: 0 ÷ 60 °C
 - Campo velocità di flusso: 0,08 ÷ 3,66 m/s
- Portata:
- Ø 1": 3,3 ÷ 197 l/min
 - Ø 1"1/2: 6,8 ÷ 409 l/min
 - Ø 2": 10,6 ÷ 644 l/min
 - Ø 3": 22,8 ÷ 1.136 l/min
 - Ø 4": 37,8 ÷ 1.817 l/min

Specifiche elettriche

- Segnale di uscita: campo di frequenza: 0,3 ÷ 200 Hz
impulsi di uscita: 5 ms +/-25%
- Prestazione trasduttore
corrente a riposo: 600 uA a 8 ÷ 35 VCC max
voltage a riposo: (VHigh)= tensione d'alimentazione - (600uA x impedenza di rete)
accesso: (VLow)= max 1,2 VCC a 50mA - limite di corrente, (10Ω +0,7 VCC)
- Cavo elettrico:
2 elementi conduttori in rame 18AWG in cavo con isolamento per interrimento diretto
lunghezza del cavo: 1,2 metri
il cablaggio può essere esteso fino a 610 metri con interrimento diretto, cavo schermato a doppino intrecciato



Cod.	Articolo	Descrizione	Ø
FCA820	E-SLFSI-T10	Sensore di flusso PVC	1"
FCA821	E-SLFSI-T15	Sensore di flusso PVC	1"1/2
FCA822	E-SLFSI-T20	Sensore di flusso PVC	2"

Cod.	Articolo	Descrizione	Ø
FCA823	SLFSI-S30	Sensore di flusso a staffa	3"
FCA824	SLFSI-S40	Sensore di flusso a staffa	4"



PRESTAZIONI SENSORI DI FLUSSO

	Modello	E-SLFSI-T10	E-SLFSI-T15	E-SLFSI-T20	SLFSI-S30	SLFSI-S40	SLFSI-B15
	Ø sensori	1"	1"1/2	2"	3"	4"	1"1/2
	m/s	l/m					
Velocità minima	0,08	3,3	6,8	10,6	22,7	37,9	
	0,30	13,2	27,4	42,8	94,6	151,4	20,8
	0,61	26,5	54,9	87,1	189,3	302,8	41,6
	0,91	39,4	83,3	128,7	283,9	454,2	62,5
	1,52	64,4	136,3	215,8	473,2	757,1	104,1
	2,13	90,8	193,1	299,0	662,4	1.059,9	145,7
	3,05	132,5	272,5	427,8	946,4	1.514,2	208,2
	3,66	159,0	329,3	514,8	1.135,6	1.817,0	249,8
Velocità massima	4,57	196,8	408,8	643,5			314,2
Perdita di carico (m.c.a) alla velocità massima		0,17	0,12	0,10	0,10	0,10	0,12

Ornamentale

DESCRIZIONE:

Materiali

- Giranti: HDPE (Polietilene ad alta densità)
- Corpo e dado di fissaggio: lega di bronzo senza piombo C89833 Federalloy I-836
- Albero: carburo di tungsteno
- O-ring: Buna-N
- Sensore inserto: PVC

Specifiche

- Pressione massima di lavoro: 17,2 bar
- Campo velocità di flusso: 0,15 ÷ 4,57 m/s
- Portata: 11 ÷ 340 l/min

Specifiche elettriche

- Prestazione trasduttore:
corrente a riposo: 120 uA a 8 ÷ 35 VCC max
- spento: (VHigh)= tensione d'alimentazione - (120uA x resistenza)
- accesso: (VLow)= max 0,85 VCC a 50mA - (10Ω +0,7 VCC)



Cod.	Articolo	Descrizione	Ø
FCA825	SLFSI-B15	Sensore di flusso Ottone	1"½

SCHEMA INSTALLAZIONE

