

Scheda Tecnica

Weathermatic >

> Sensori di Flusso

DESCRIZIONE:

Materiali	
• Giranti: HDPE (Polietilene ad alta densità)	• O-ring: Buna-N
• Albero: carburo di tungsteno	• Staffa, contenitore sensore, dadi di fissaggio: PVC
Specifiche	
• Pressione: 10 bar a 32 °C	Portata:
• Campo di temperatura: 0 ÷ 60 °C	Ø 1": 3,3 ÷ 197 l/min
• Campo velocità di flusso: 0,08 ÷ 3,66 m/s	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	• Cavo elettrico:
impulsi di uscita: 5 ms +/-25%	2 elementi conduttori in rame 18AWG in cavo con isolamento per interrimento diretto
• Prestazione trasduttore	lunghezza del cavo: 1,2 metri
corrente a riposo: 600 uA a 8 ÷ 35 V CC max	il cablaggio può essere esteso fino a 610 metri con interrimento diretto, cavo schermato a doppino intrecciato
voltaggio a riposo: (VHigh)= tensione d'alimentazione - (600uA x impedenza di rete)	
accesso: (VLow)= max 1,2V CC a 50 mA - limite di corrente, (10Ω + 0,7V CC)	



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

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	SLFSI-S30	SLFSI-S40	
Ø sensori	1"	1"1/2	3"	4"	
m/s	l/m				
Velocità minima	0,08	3,3	6,8	22,7	37,9
	0,30	13,2	27,4	94,6	151,4
	0,61	26,5	54,9	189,3	302,8
	0,91	39,4	83,3	283,9	454,2
	1,52	64,4	136,3	473,2	757,1
	2,13	90,8	193,1	662,4	1.059,9
	3,05	132,5	272,5	946,4	1.514,2
	3,66	159,0	329,3	1.135,6	1.817,0
Velocità massima	4,57	196,8	408,8		
Perdita di carico (m.c.a) alla velocità massima	0,17	0,12	0,10	0,10	

Scheda Tecnica

Weathermatic >

