

FLS F3.00

SENSORE DI FLUSSO A ROTORE



Il sensore di flusso a rotore modello F3.00 è un dispositivo semplice e affidabile progettato per l'uso con qualunque tipo di liquidi privi di solidi.

Il sensore è in grado di misurare flussi da 0,15 m/s (0,5 piedi/s) producendo un segnale di frequenza in uscita altamente ripetibile.

La costruzione estremamente solida e la tecnologia consolidata garantiscono rendimenti eccezionali, senza o pochissima manutenzione.

È disponibile un'elettronica dedicata con uscita push-pull per il collegamento in sicurezza a qualunque tipo di ingresso digitale di strumenti/PLC.

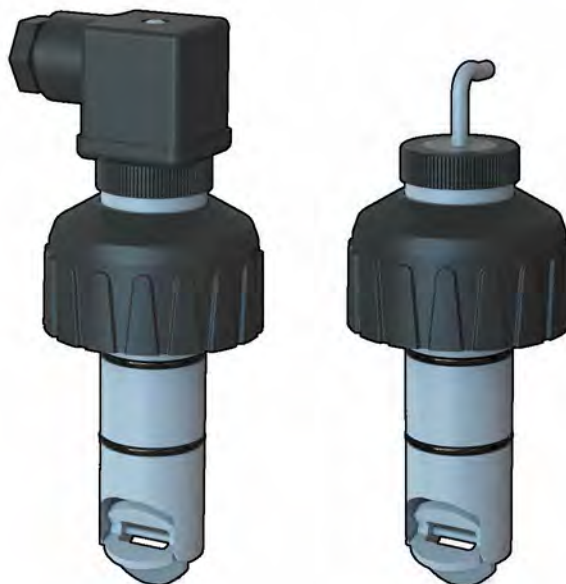
La famiglia di adattatori appositamente progettati riduce i tempi di installazione in tubi di tutti i materiali e dimensioni, da DN15 a DN600 (0,5-24").

APPLICAZIONI

- Trattamento e rigenerazione dell'acqua
- Trattamento e recupero delle acque reflue industriali
- Finissaggio di tessuti
- Distribuzione idrica
- Industria di trasformazione e produzione
- Impianti di filtraggio
- Produzione chimica
- Impianti di erogazione di liquidi
- Monitoraggio dell'acqua di raffreddamento
- Scambiatori di calore
- Piscine
- Protezione delle pompe

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Corpo sensore in PVC-C, PVDF o acciaio inox
- Due lunghezze, per tubi da DN15 fino a DN600
- Sistema di inserzione semplice
- Grado di protezione IP65 o IP68
- Intervallo di misurazione oltre 50:1
- Elevata resistenza chimica
- Modelli per alimentazione a batteria
- Uscita push-pull per collegamenti elettrici universali



DATI TECNICI

Dati generali

- Intervallo dimensioni tubo: da DN15 a DN600 (0,5-24") Per ulteriori dettagli, fare riferimento alla sezione Adattatori di installazione
- Intervallo di portata: da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)
- Linearità: $\pm 0,75\%$ del fondo scala
- Ripetibilità: $\pm 0,5\%$ del fondo scala
- Numero di Reynolds minimo richiesto: 4.500
- Grado di protezione: IP68 o IP65
- Materiali a contatto con i liquidi:
- Corpo sensore: PVC-C, PVDF o acciaio inox AISI 316L
- O-ring: EPDM o FPM
- Rotore: ECTFE (Halar®)
- Asse: Ceramica (Al_2O_3) / Acciaio Inox AISI 316 (per sensori in metallo)
- Cuscinetti: Ceramica (Al_2O_3) / assente (per sensori in metallo)

Dati specifici per F3.00.H

- Tensione di alimentazione: da 5 a 24 Vcc $\pm 10\%$ regolata
- Corrente di alimentazione: < 30 mA a 24 Vcc
- Segnale uscita:
- Onda quadra
- Frequenza: 45 Hz per m/s nominali (13,7 Hz per piedi/s nominali)
- tipo: transistor NPN Open collector
- Corrente uscita: max 10 mA
- Lunghezza cavo: 8 m standard, max 300 m

Dati specifici per F3.00.C

- Tensione di alimentazione: da 3 a 5 Vcc regolata

oppure

- batteria al litio 3,6 V
- Corrente di alimentazione: < 10 μA max
- Segnale uscita:
- Onda quadra
- Frequenza: 45 Hz per m/s nominali (13,7 Hz per piedi/s nominali)
- Impedenza ingresso min: 100 k Ω
- Lunghezza cavo: standard 8 m (26,4 piedi), max 16 m (52,8 piedi)

Dati specifici per F3.00.P

- Tensione di alimentazione: da 12 a 24 Vcc $\pm 10\%$ regolata
- Corrente di alimentazione: < 30 mA a 24 Vcc
- Segnale uscita:
- Onda quadra
- Frequenza: 45 Hz per m/s nominali (13,7 Hz per piedi/s nominali)
- Tipo: push-pull (per collegamento a ingressi NPN e PNP)
- Corrente uscita: max 20 mA
- Lunghezza cavo: standard 8 m (26,4 piedi), max 300 m (990 piedi)

Norme e approvazioni

- Prodotto in conformità allo standard ISO 9001
- Prodotto in conformità allo standard ISO 14001
- CE
- Conformità RoHS
- EAC
- FDA a richiesta per rotore in PVC-C/EPDM, PVDF/EPDM, SS316L/EPDM.

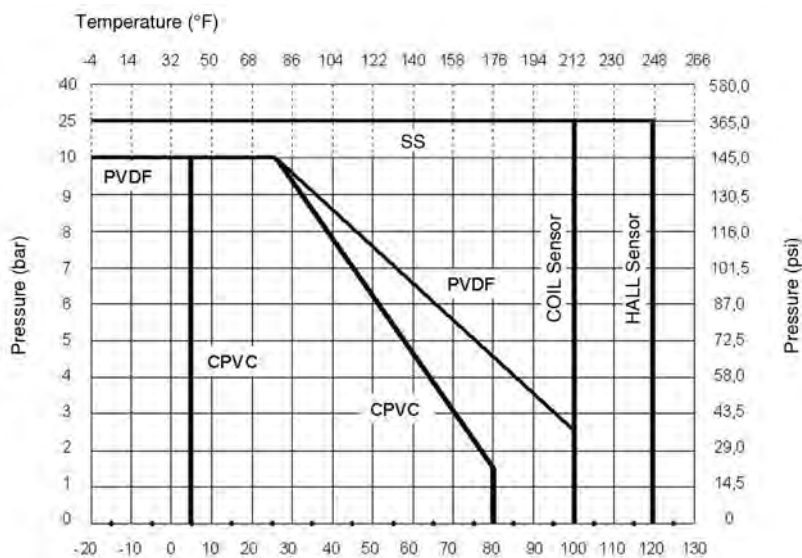
Max pressione/temperatura di esercizio (durata 25 anni)

Sensore F3.00.H o F3.00.P

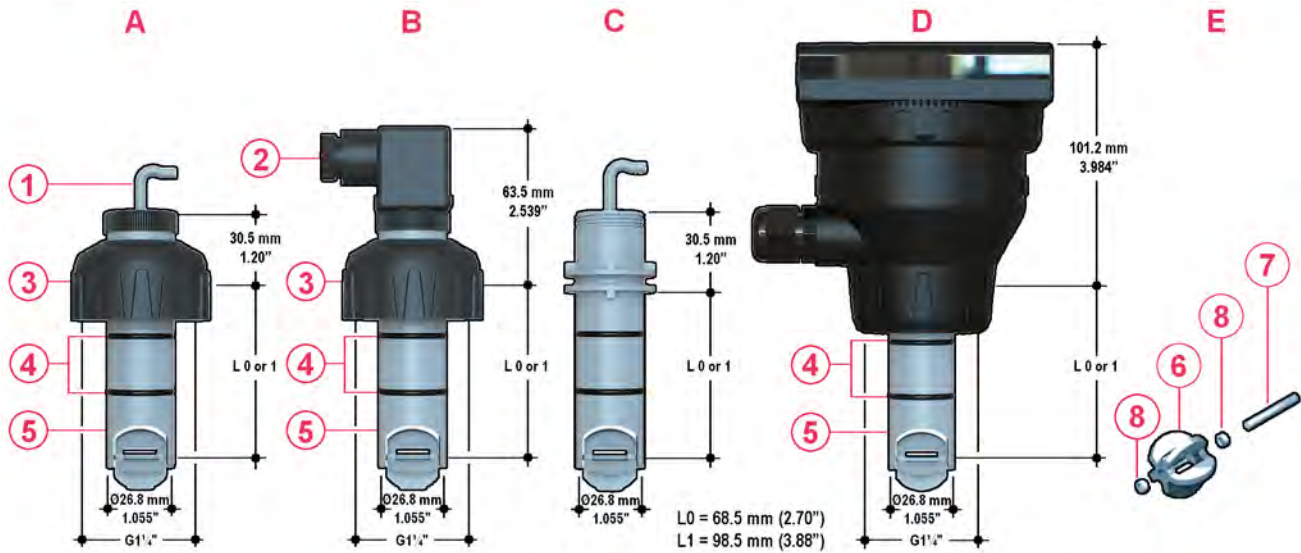
- Corpo in PVC-C:
 - 10 bar (145 psi) a 25 °C (77 °F)
 - 1,5 bar (22 psi) a 80 °C (176 °F)
- Corpo in PVDF:
 - 10 bar (145 psi) a 25 °C (77 °F)
 - 2,5 bar (36 psi) a 100 °C (212 °F)
- Corpo in acciaio inox:
 - 25 bar (363 psi) a 120 °C (248 °F)

Sensore F3.00.C

- Corpo in PVC-C:
 - 10 bar (145 psi) a 25 °C (77 °F)
 - 1,5 bar (22 psi) a 80 °C (176 °F)
- Corpo in PVDF:
 - 10 bar (145 psi) a 25 °C (77 °F)
 - 2,5 bar (36 psi) a 100 °C (212 °F)
- Corpo in acciaio inox:
 - 25 bar (363 psi) a 100 °C (212 °F)



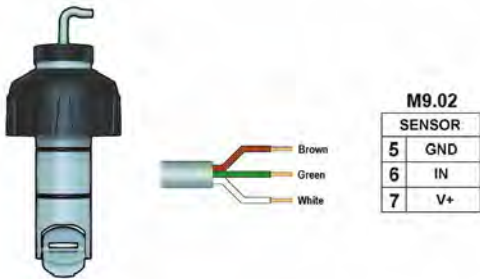
DIMENSIONI



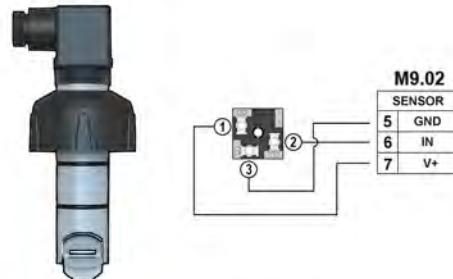
- A Sensore remoto IP68 F3.00
 - B Sensore remoto IP65 F3.00
 - C Sensore compatto F3.01
 - D Sensore compatto F3.01 + trasmettitore (venduto separatamente)
 - E Sistema a rotore
- 1 Cavo elettrico: standard 8 m (26,4 piedi)
 - 2 Spina quadripolare in conformità alle norme DIN 43650-B/ISO 6952
 - 3 Cappuccio in PVC-U per installazione su adattatori (acciaio inox AISI 316L per sensori in metallo)
 - 4 Guarnizioni O-ring disponibili in EPDM o FPM
 - 5 Corpo sensore in PVC-C, PVDF o acciaio inox
 - 6 corpo sensore
 - 7 Rotore a cella aperta in ECTFE Halar® (marchio commerciale registrato di Ausimont-Solvay)
 - 8 Asse in ceramica (acciaio inox AISI 316L per sensori metallici) Cuscinetti in ceramica (assenti per sensori metallici)

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Collegamenti elettrici sensore F3.00.H IP68

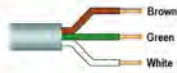


Collegamenti elettrici sensore F3.00.H IP65

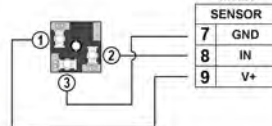


Collegamenti elettrici di F3.00.H ad altri indicatori

	M9.00	M9.50	M9.03	M9.07	M9.08	M9.10
GND	7	30	30	16	16	37
FREQ.	8	28	28	14	14	36
V+	9	27	27	13	13	35



M9.20 SENSOR	
7	GND
8	IN
9	V+



M9.20 SENSOR	
7	GND
8	IN
9	V+

DATI PER L'ORDINE

F3.00.H.XX Sensore di flusso a rotore (modello remoto)							
Codice	Modello	Alimentazione	Lunghezza	Principali materiali a contatto con i liquidi	Grado di protezione	Intervallo di portata	Peso (g)
F3.00.H.01	Hall	5-24 Vcc	L0	PVC-C / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.H.02	Hall	5-24 Vcc	L0	PVC-C / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.H.03	Hall	5-24 Vcc	L1	PVC-C / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.H.04	Hall	5-24 Vcc	L1	PVC-C / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.H.05	Hall	5-24 Vcc	L0	PVDF/EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.H.06	Hall	5-24 Vcc	L0	PVDF/FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.H.07	Hall	5-24 Vcc	L1	PVDF/EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.H.08	Hall	5-24 Vcc	L1	PVDF/FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.H.09	Hall	5-24 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.00.H.10	Hall	5-24 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.00.H.11	Hall	5-24 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650
F3.00.H.12	Hall	5-24 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650
F3.00.H.13	Hall	5-24 Vcc	L0	PVC-C / EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.H.14	Hall	5-24 Vcc	L0	PVC-C / FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.H.15	Hall	5-24 Vcc	L1	PVC-C / EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.H.16	Hall	5-24 Vcc	L1	PVC-C / FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.H.17	Hall	5-24 Vcc	L0	PVDF/EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.H.18	Hall	5-24 Vcc	L0	PVDF/FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.H.19	Hall	5-24 Vcc	L1	PVDF/EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.H.20	Hall	5-24 Vcc	L1	PVDF/FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.H.21	Hall	5-24 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.00.H.22	Hall	5-24 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.00.H.23	Hall	5-24 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650
F3.00.H.24	Hall	5-24 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650

DATI PER L'ORDINE

F3.00.C.XX Sensore di flusso a rotore (modello remoto per indicatore a batteria M9.20)							
Codice	Modello	Alimentazione	Lunghezza	Principali materiali a contatto con i liquidi	Grado di protezione	Intervallo di portata	Peso (g)
F3.00.C.01	Coil	3-5 Vcc	L0	PVC-C / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.C.02	Coil	3-5 Vcc	L0	PVC-C / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.C.03	Coil	3-5 Vcc	L1	PVC-C / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.C.04	Coil	3-5 Vcc	L1	PVC-C / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.C.05	Coil	3-5 Vcc	L0	PVDF/EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.C.06	Coil	3-5 Vcc	L0	PVDF/FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.C.07	Coil	3-5 Vcc	L1	PVDF/EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.C.08	Coil	3-5 Vcc	L1	PVDF/FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.C.09	Coil	3-5 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.00.C.10	Coil	3-5 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.00.C.11	Coil	3-5 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650
F3.00.C.12	Coil	3-5 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650
F3.00.C.13	Coil	3-5 Vcc	L0	PVC-C / EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.C.14	Coil	3-5 Vcc	L0	PVC-C / FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.C.15	Coil	3-5 Vcc	L1	PVC-C / EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.C.16	Coil	3-5 Vcc	L1	PVC-C / FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.C.17	Coil	3-5 Vcc	L0	PVDF/EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.C.18	Coil	3-5 Vcc	L0	PVDF/FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.C.19	Coil	3-5 Vcc	L1	PVDF/EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.C.20	Coil	3-5 Vcc	L1	PVDF/FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.C.21	Coil	3-5 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.00.C.22	Coil	3-5 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.00.C.23	Coil	3-5 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650
F3.00.C.24	Coil	3-5 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650

DATI PER L'ORDINE

F3.00.P.XX Sensore di flusso a rotore (per collegamento diretto a PLC)							
Codice	Modello	Alimentazione	Lunghezza	Principali materiali a contatto con i liquidi	Grado di protezione	Intervallo di portata	Peso (g)
F3.00.P.01	Push-pull	12-24 Vcc	L0	PVC-C / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.P.02	Push-pull	12-24 Vcc	L0	PVC-C / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.P.03	Push-pull	12-24 Vcc	L1	PVC-C / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.P.04	Push-pull	12-24 Vcc	L1	PVC-C / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.P.05	Push-pull	12-24 Vcc	L0	PVDF/EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.P.06	Push-pull	12-24 Vcc	L0	PVDF/FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.P.07	Push-pull	12-24 Vcc	L1	PVDF/EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.P.08	Push-pull	12-24 Vcc	L1	PVDF/FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.P.09	Push-pull	12-24 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.00.P.10	Push-pull	12-24 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.00.P.11	Push-pull	12-24 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650
F3.00.P.12	Push-pull	12-24 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650
F3.00.P.13	Push-pull	12-24 Vcc	L0	PVC-C / EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.P.14	Push-pull	12-24 Vcc	L0	PVC-C / FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.P.15	Push-pull	12-24 Vcc	L1	PVC-C / EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.P.16	Push-pull	12-24 Vcc	L1	PVC-C / FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.P.17	Push-pull	12-24 Vcc	L0	PVDF/EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.P.18	Push-pull	12-24 Vcc	L0	PVDF/FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.00.P.19	Push-pull	12-24 Vcc	L1	PVDF/EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.P.20	Push-pull	12-24 Vcc	L1	PVDF/FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.00.P.21	Push-pull	12-24 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.00.P.22	Push-pull	12-24 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.00.P.23	Push-pull	12-24 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650
F3.00.P.24	Push-pull	12-24 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP65	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650

DATI PER L'ORDINE

F3.01.X.XX Sensore di flusso a rotore (modello compatto)							
Codice	Modello	Alimentazione	Lunghezza	Principali materiali a contatto con i liquidi	Grado di protezione	Intervallo di portata	Peso (g)
F3.01.H.01	Hall	5-24 Vcc	L0	PVC-C / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.01.H.02	Hall	5-24 Vcc	L0	PVC-C / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.01.H.03	Hall	5-24 Vcc	L1	PVC-C / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.01.H.04	Hall	5-24 Vcc	L1	PVC-C / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.01.H.05	Hall	5-24 Vcc	L0	PVDF/EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.01.H.06	Hall	5-24 Vcc	L0	PVDF/FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.01.H.07	Hall	5-24 Vcc	L1	PVDF/EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.01.H.08	Hall	5-24 Vcc	L1	PVDF/FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.01.H.09	Hall	5-24 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.01.H.10	Hall	5-24 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.01.H.11	Hall	5-24 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650
F3.01.H.12	Hall	5-24 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650
F3.01.C.01	Coil	3-5 Vcc	L0	PVC-C / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.01.C.02	Coil	3-5 Vcc	L0	PVC-C / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.01.C.03	Coil	3-5 Vcc	L1	PVC-C / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.01.C.04	Coil	3-5 Vcc	L1	PVC-C / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.01.C.05	Coil	3-5 Vcc	L0	PVDF/EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.01.C.06	Coil	3-5 Vcc	L0	PVDF/FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	250
F3.01.C.07	Coil	3-5 Vcc	L1	PVDF/EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.01.C.08	Coil	3-5 Vcc	L1	PVDF/FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	300
F3.01.C.09	Coil	3-5 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.01.C.10	Coil	3-5 Vcc	L0	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	600
F3.01.C.11	Coil	3-5 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / EPDM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650
F3.01.C.12	Coil	3-5 Vcc	L1	ACCIAIO INOX AISI 316 / FPM	IP68	Da 0,15 a 8 m/s (0,5-25 piedi/s)	650