



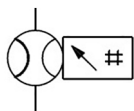
PF3A8*H, Flussostato digitale modulare

PF3A801H-L2

Scheda tecnica

General series information

- Sensore di temperatura e pressione integrato
- Può essere collegato all'unità di trattamento dell'aria
- Fluido applicabile: Aria, N₂, CO₂, Ar
- Campo di portata: Max. 8000 l/min
- Rapporto di portata: 100:1
- Display a 3 colori/ 4 schermate
- Uscite: IO-Link e PNP/NPN
- IP65.



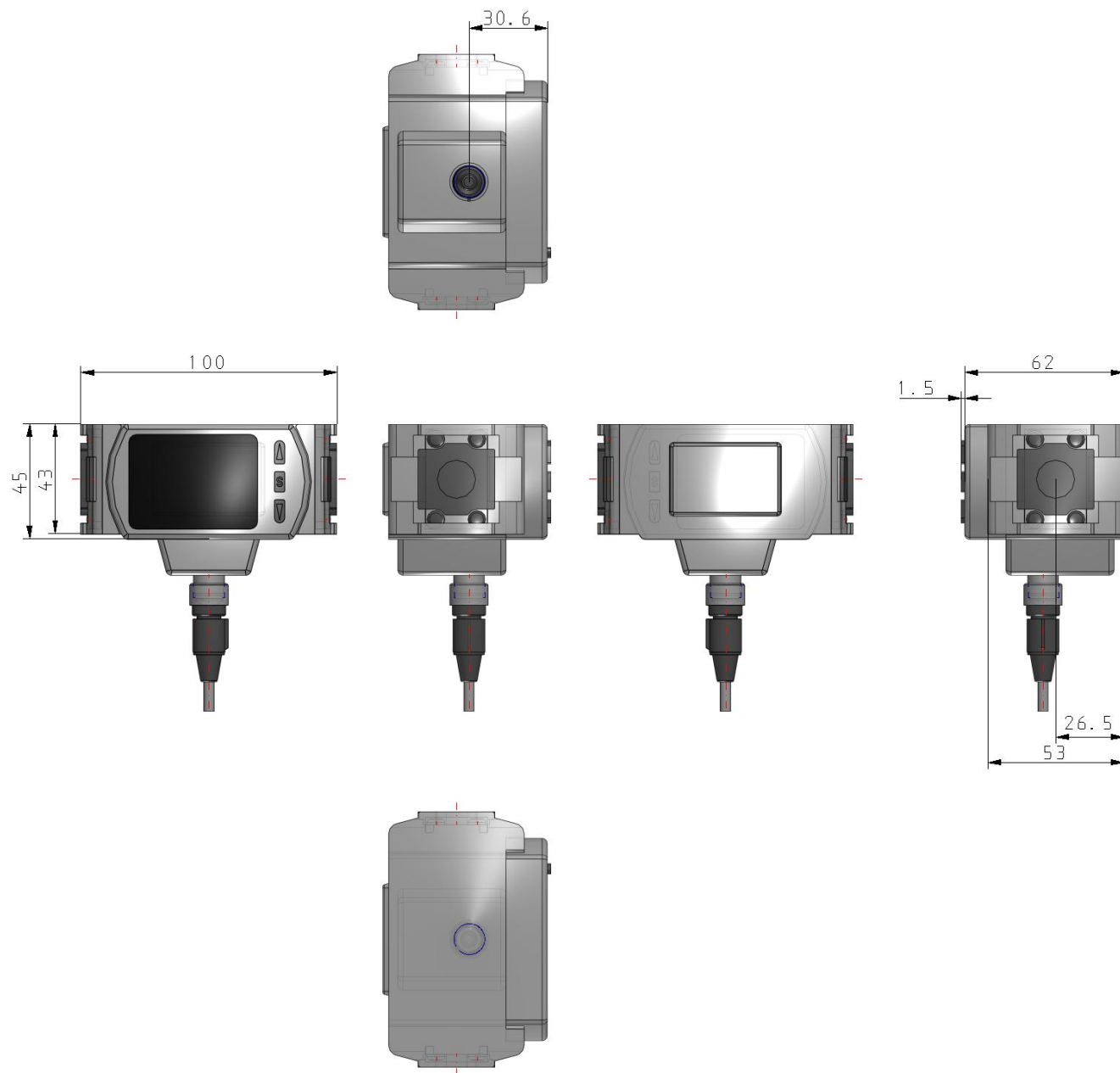
Flussostato con display digitale

Specifiche standard

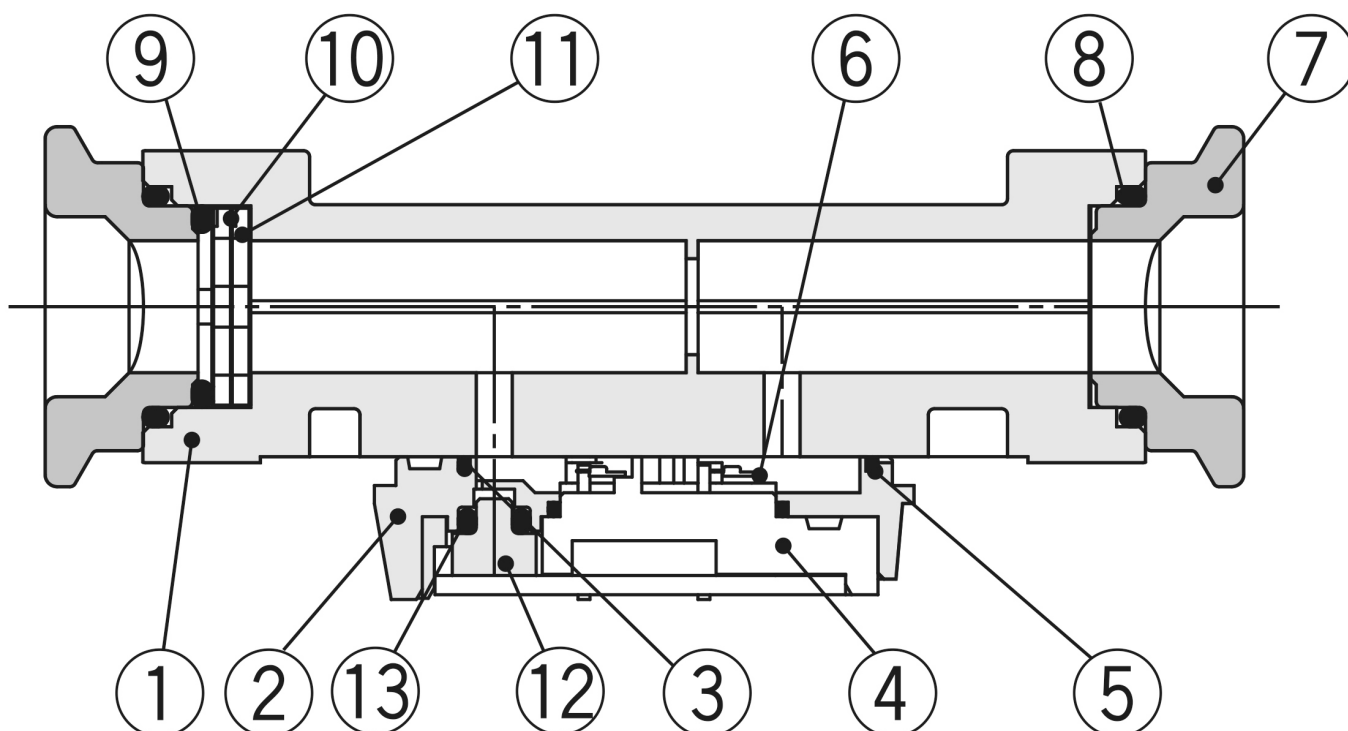
Campo della portata nominale	01 (10 a 1000 l/min)
Caratteristiche unità	Funzione di selezione dell'unità
Certificato di calibrazione	Assente, Certificato in lingua inglese e giapponese
Cavo	Con cavo e connettore M12, 3 m
Caratteristiche di uscita	L2 [Out1: IO-Link, Uscita digitale (N/P); Out2: Uscita digitale (N/P)]
Direzione flusso	Da sinistra a destra
Proof pressure	1.5 MPa
Conforme alla Direttiva Europea RoHS	Conforme
Approvazioni	CE, EMC, RoHS
Campo umidità d'esercizio	In funzionamento/stoccaggio: 35 a 85 % UR (senza condensa)
Caduta interna di tensione	1.5 V max. (con corrente di carico di 80 mA)
Assorbimento	150 mA max.
Grado di protezione	IP65

Ripetibilità	±1.0% F.S.
Fluido applicabile	Aria, azoto
Campo della pressione nominale	0 - 1 MPa
Uscita digitale	Collettore aperto NPN, Collettore aperto PNP
Campo di visualizzazione del flusso	0 a 1050 l/min (La portata al di sotto di 10 l/min è visualizzata come "0")
Materiale di contatto per fluido di ricircolo	Acciaio inox 304, lega di alluminio, PPS, HNBR [Sensore: Pt, Au, Ni, Fe, vetro al piombo (esenti dall'applicazione di RoHS), Al ₂ O ₃
Campo della temperatura d'esercizio	In funzionamento: da 0 a 50 °C, In stoccaggio: da -10 a 60 °C (senza condensa o congelamento)
Min. incremento impostabile	1 l/min
Max. corrente di carico	80 mA
Display	LCD, display a 4 visualizzazioni Linea superiore: rosso/verde, Linea inferiore: arancione Linea superiore/inferiore: 10 cifre (7 segmenti 5 cifre, 11 segmenti 5 cifre)
Precisione del display	±3.0 % F.S.
Indicatore ottico	Indicatore OUT: il LED arancione è ATTIVO quando l'uscita è ATTIVA
Tensione d'isolamento	1000 VAC per 1 minuto tra terminali e alloggiamento
Resistenza d'isolamento	50 MΩ (500 VDC misurato mediante megaohmmetro) tra terminali e alloggiamento
Massima temperatura del fluido	50 °C
Minima temperatura del fluido	0 °C
Metodo di rilevamento	Tipo termico (tipo con bypass)
Campo di impostazione Flusso istantaneo	10 - 1000 l/min
Min. Incremento impostabile Flusso istantaneo	10 L
Volume accumulato per impulso	Selezionare tra 10 L/impulso e 100 L/impulso
Funzione di valore accumulato	Si può selezionare un intervallo di 2 o 5 min
Caratteristiche di pressione	±5.0 % F.S. (Temperatura ambiente da 0 a 50 °C, 25 °C standard)
Connessione elettrica Protezione	Protezione polarità
Precisione Caratteristiche di temperatura	±5.0 % F.S. (Temperatura ambiente da 0 a 50 °C, 25 °C standard)
Modo uscita	Modalità isteresi, modalità comparatore a fi nestra, uscita errore, spegnimento uscita, uscita accumulata, uscita a impulsi integrati (solo portata)
Funzionamento sensore	Selezionare tra uscita normale e uscita inversa
Protezione Uscita digitale	Protezione da sovracorrente
Campo di visualizzazione Portata accumulata	0 a 9,999.99 x 10 ⁶ L (display a 6 cifre) 0 a 9,999,999.99 x 10 ³ L (display a 9 cifre)
Unità minima di visualizzazione	1 l/min
Unità minima di visualizzazione Portata accumulata	10 L
Lunghezza cavo con connettore	3 m
Tensione di alimentazione se utilizzato come dispositivo IO-Link	da 21.6 a 30 VDC
Vacuostato - Uscita digitale - Tempo di risposta	5 ms max.
Isteresi	Variabile da 0
Weight	0.440 Kg

Dimensioni



Costruzione



Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
1	Corpo	ADC	
2	Passaggio derivazione	PPS	
3	Guarnizione	HNBR	
4	Base sensore	PPS	
5	Guarnizione	HNBR	
6	Sensore	Au, Pt, Al ₂ O ₃	
7	Accessorio	ADC	
8	O-ring	HNBR	
9	O-ring	HNBR	
10	Maglia	Acciaio inox 304	
11	Modulo intermedio	PPS	
12	Sensore di pressione	Silicio, PPS	
13	O-ring	HNBR	

Informazioni aggiuntive

Catalogue	PF3A7_H-E_IT.pdf
Dichiarazione di conformità	newDoC_PF3A7xH_TF1Y128EN.pdf
Manuali di installazione	IM_PF3A8xH_TF2Z037EN-A.pdf IM_PF3A8xH_TF2Z037IT-A.pdf
Operation manuals	OM_PF3A80xH-L_OMY0005EN-E.pdf