

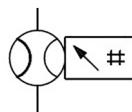


## PF3A7\*H-L, Flussostato digitale modulare con IO-Link PF3A702H-L

Scheda tecnica

### General series information

- Può essere collegato all'unità combinata per il trattamento dell'aria
- Fluido applicabile: aria, N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, Ar
- Campo di portata: max. 8000 l/min
- Rapporto di portata 100:1
- Display a 3 colori/2 schermate
- Dimensione attacco: 1/4, 3/8, 1/2, 3/4
- Uscite: NPN/PNP/IO-Link e ingresso analogico/esterno
- IP65.



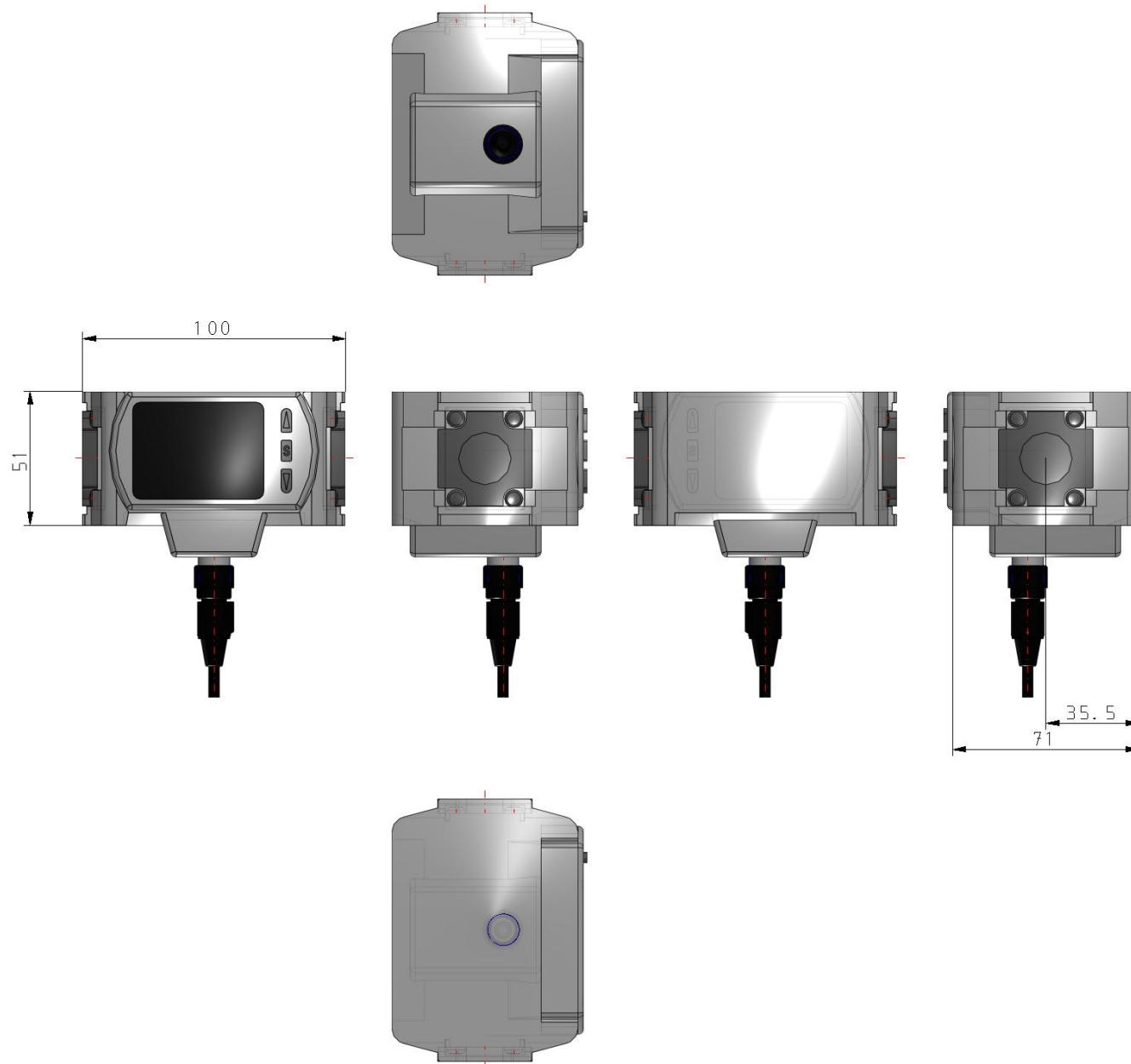
Flussostato con display digitale

### Specifiche standard

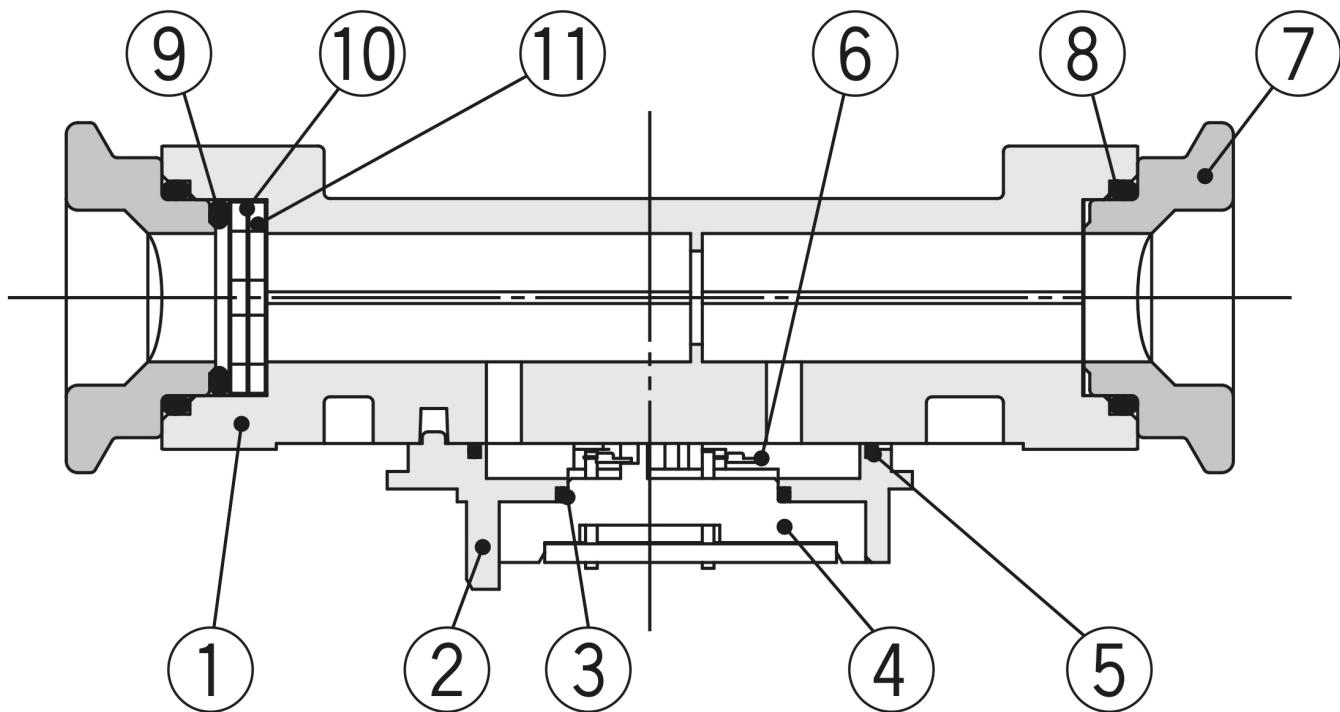
Campo della portata nominale	02 (20 a 2000 l/min)
Caratteristiche unità	Funzione di selezione dell'unità
Certificato di calibrazione	Assente, Certificato in lingua inglese e giapponese
Cavo	Con cavo e connettore M12, 3 m
Caratteristiche di uscita	L [Out: IO-Link, Uscita digitale (N/P); Func: Nessuno; Modello unità monitor: Nessuno]
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 2100 l/min (La portata al di sotto di 20 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), Al2O3]
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	2 l/min
Max. corrente di carico	80 mA
Max. tensione applicata	30 V (uscita NPN)
Display	LCD, display a 2 visualizzazioni (display principale/display secondario) Display principale: rosso/verde, Display secondario; arancione Display principale: 4 cifre, 7 segmenti, display secondario: 6 cifre, 7 segmenti
Precisione del display	±3.0 % F.S.
Indicatore ottico	Indicatore OUT: Il LED rosso è su ON quando l'uscita è attivata
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	Termico
Campo di impostazione Flusso istantaneo	20 - 2000 l/min
Min. Incremento impostabile Flusso istantaneo	10 L
Volume accumulato per impulso	10 l/impulso
Funzione di valore accumulato	Si può selezionare un intervallo di 2 o 5 min
Caratteristiche di pressione	±2.5 % F.S. (da 0.1 a 1.0 MPa, 0.5 MPa standard)
Connessione elettrica Protezione	Protezione polarità
Precisione uscita analogica	±3.0 % F.S.
Precisione Caratteristiche di temperatura	±5.0 % F.S. (Temperatura ambiente da 0 a 50 °C, 25 °C standard)
Modo uscita	Selezionare tra uscita istantanea (modo isteresi o modo comparatore a fi nestra), uscita accumulata o uscita di impulso accumulato
Protezione Uscita digitale	Protezione da sovraccorrente
Tipo di uscita analogica	Solo uscita digitale
Campo di visualizzazione Portata accumulata	0 a 999,999,999,990 L
Unità minima di visualizzazione	2 l/min
Unità minima di visualizzazione Portata accumulata	10 L
Lunghezza cavo con connettore	3 m
Tensione di alimentazione se utilizzato come dispositivo con uscita digitale	24 VDC ±10%
Tensione di alimentazione se utilizzato come dispositivo IO-Link	da 21.6 a 30 VDC
Vacuostato - Uscita digitale - Tempo di risposta	3.3 ms max., variabile da 0 a 60 s/0.01 s incrementi
Isteresi	Variabile da 0
Weight	0.400 Kg

## Dimensioni



## Costruzione



## Componenti

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

## Informazioni aggiuntive

Catalogue	<a href="#">PF3A7_H-E_IT.pdf</a>
Dichiarazione di conformità	<a href="#">newDoC_PF3A7xH_TF1V123EN.pdf</a> <a href="#">newDoC_PF3A7xH_TF1Y128EN.pdf</a>
Manuali di installazione	<a href="#">IM_PF3A70xH_TF2Z092IT-A.pdf</a> <a href="#">IM_PF3A70xH_TF2Z092EN-A.pdf</a>
Operation manuals	<a href="#">OM_PF3A70xH_OMX0007EN-D.pdf</a>