

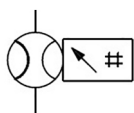


PF3A7*H, Flussostato digitale modulare PF3A702H-ES

Scheda tecnica

General series information

- Può essere collegato all'unità combinata per il 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/2 schermate
- Dimensione attacco: 1/4, 3/8, 1/2, 3/4
- Uscite: NPN/PNP e ingresso analogico/esterno
- IP65.



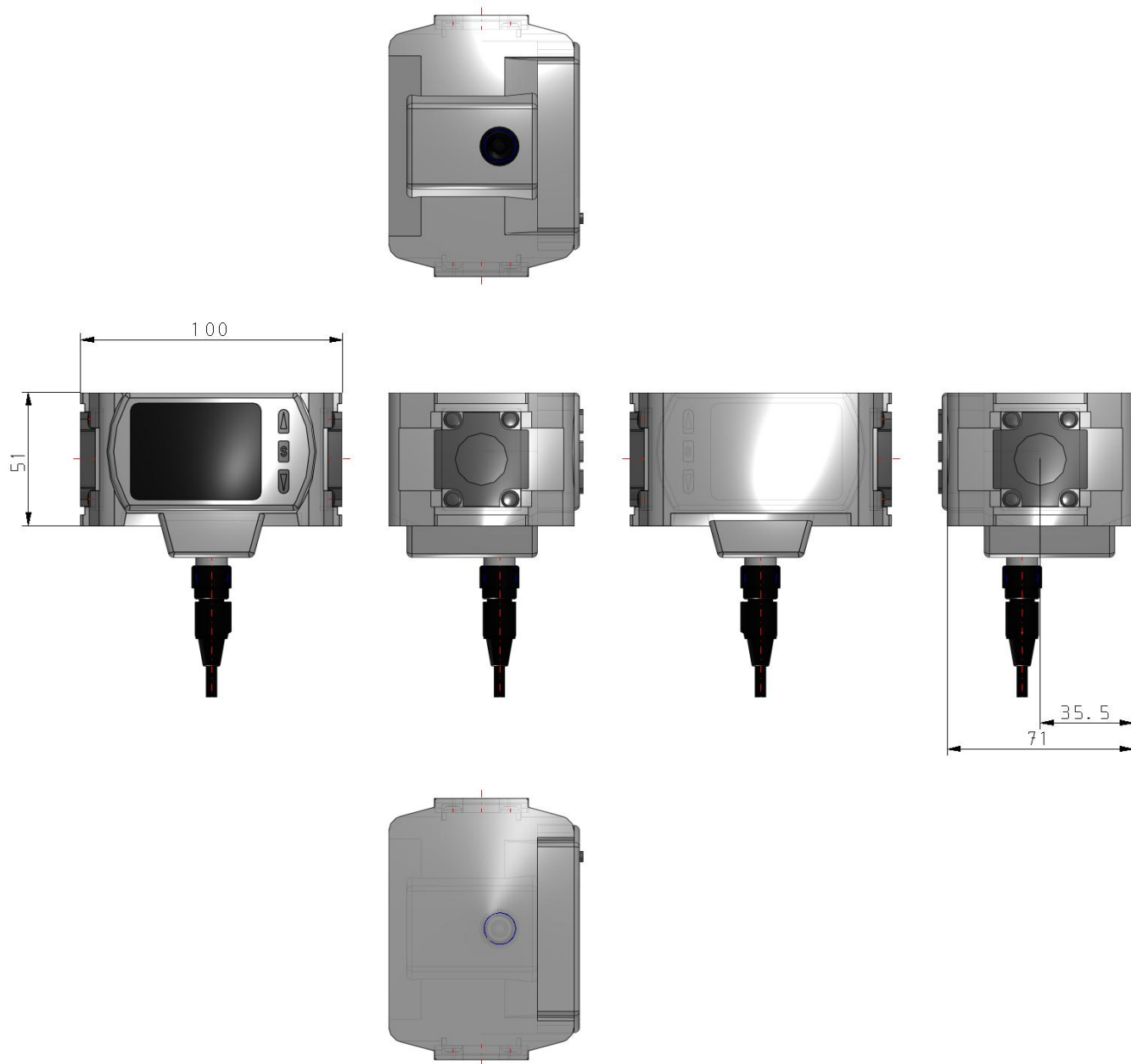
Flussostato con display digitale

Specifiche standard

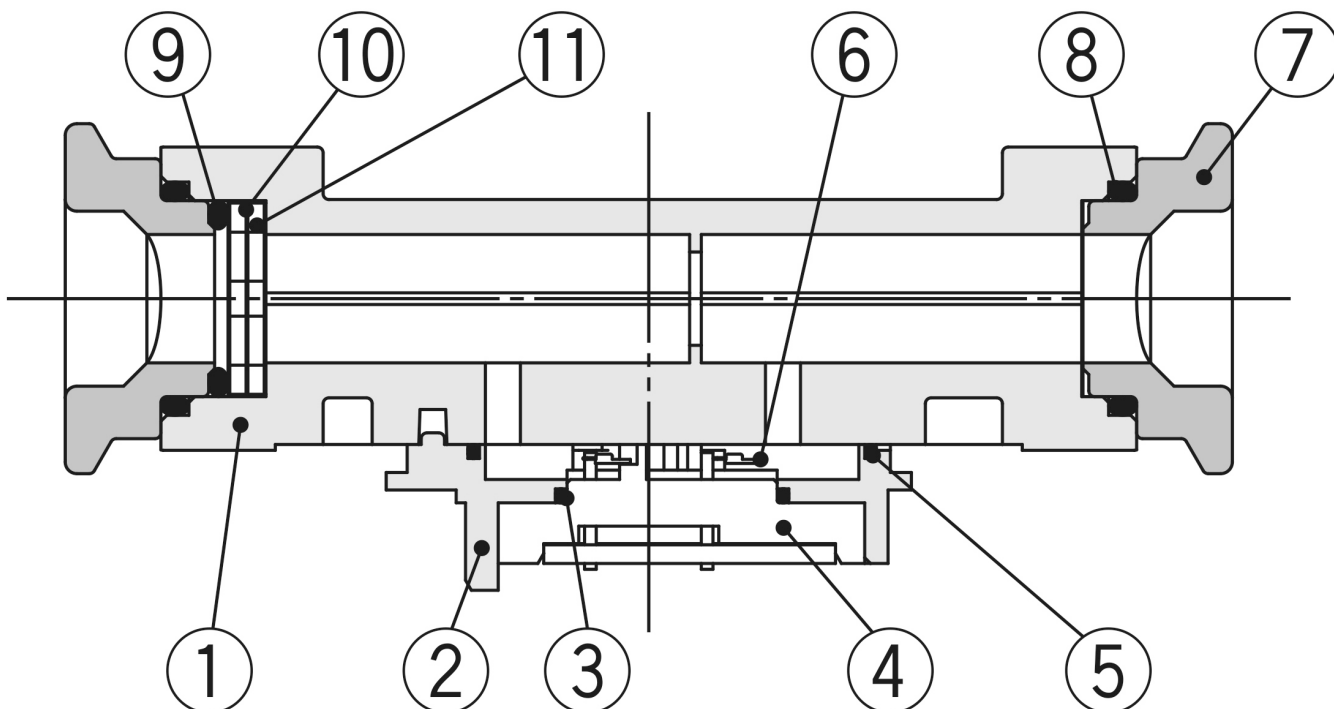
Campo della portata nominale	02 (20 a 2000 l/min)
Caratteristiche unità	Funzione di selezione dell'unità
Cavo	Con cavo e connettore M12, 3 m
Certificato di Calibrazione	Assente, Certificato in lingua inglese e giapponese
Specifiche di uscita	ES (Out: PNP; Func: Uscita in tensione analogica <-> Ingresso esterno)
Direzione flusso	Da sinistra a destra
Proof pressure	1.5 MPa
Alimentazione elettrica generale	24 VDC ±10 %
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	Uscita PNP 2 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
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	28 VDC
Display	Display LCD a due visualizzazioni (Display principale/Display secondario) Display principale: Rosso/Verde, Display secondario: Arancione Display principale: 5 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	±5.0 % F.S. (0 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 integrata e uscita a impulsi accumulati
Funzionamento sensore	Selezionare tra uscita normale e uscita inversa
Protezione Uscita digitale	Protezione da sovracorrente
Tipo di uscita analogica	Uscita di tensione: da 0 a 5 V (è possibile selezionane da 0 a 10 V)
Impedenza	Impedenza d'uscita: Circa 1 kΩ
Tipo di ingresso esterno	Ingresso senza tensione: 0.4 V max
Modalità di ingresso esterno	Selezionare tra Reset esterno valore accumulato o Reset valore massimo/minimo
Tempo di ingresso esterno	Oltre 30 ms
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
Vacuostato - Uscita digitale - Tempo di risposta	Selezionare tra 1 s, 2 s e 5 s
Isteresi	Variabile da 0

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	

Informazioni aggiuntive

Catalogue	PF3A7_H-E_IT.pdf
Dichiarazione di conformità	newDoC_PF3A7xH_TF1V123EN.pdf newDoC_PF3A7xH_TF1Y128EN.pdf
Manuali di installazione	IM_PF3A70xH_TF2Z092IT-A.pdf IM_PF3A70xH_TF2Z092EN-A.pdf
Operation manuals	OM_PF3A70xH_OMX0007EN-D.pdf