

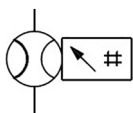
PF3A7*H, Flussostato digitale per portate elevate

PF3A712H-F20-ESN

Scheda tecnica

General series information

- Fluido applicabile: Aria, N₂, CO₂, Ar.
- Campo della portata: Max. 12000 L/min.
- Fattore di portata: 100:1.
- Display a 2 visualizzazioni.
- Attacco: 1, 1 1/2, 2.
- Uscite: NPN/PNP e ingresso analogico/esterno.
- IP65.



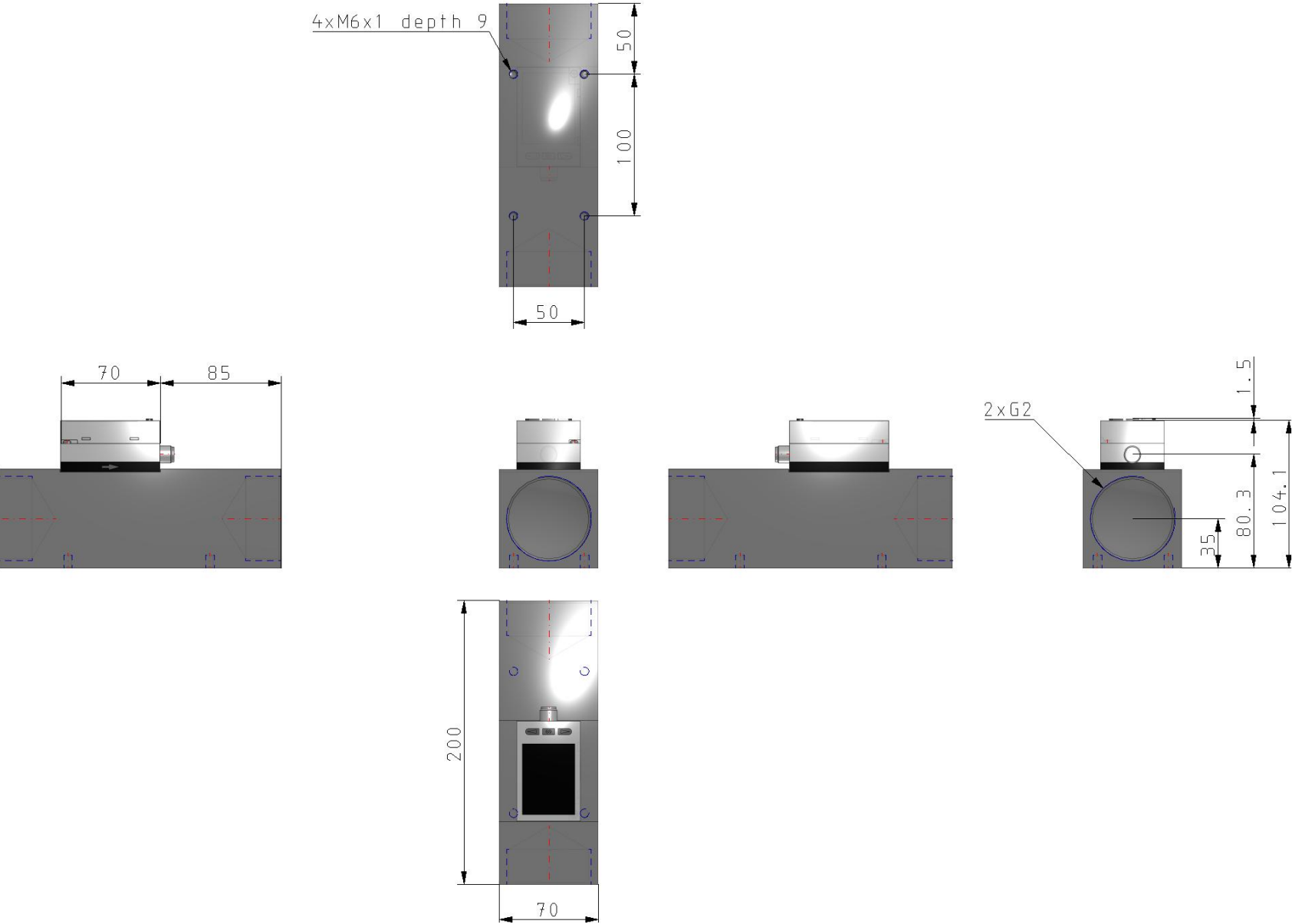
Flussostato con display digitale

Specifiche standard

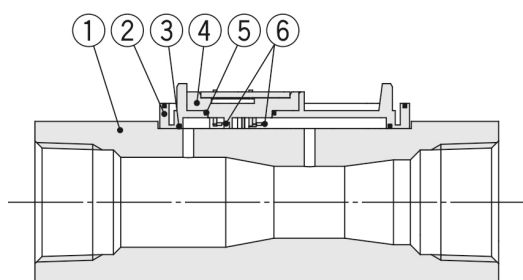
Campo della portata nominale	12 (120 a 12000 l/min)
Misura attacco	20 (2)
Caratteristiche unità	Funzione di selezione dell'unità
Filettatura	F [G (Conforme alla norma ISO 1179-1)]
Cavo	N (Senza cavo e connettore M12)
Certificato di Calibrazione	Assente, Certificato in lingua inglese e giapponese
Specifiche di uscita	ES (Out: PNP; Func: Uscita in tensione analogica <-> Ingresso esterno)
Massima temperatura del fluido	50 °C
Minima temperatura del fluido in pressione	0 °C
Proof pressure	2.25 MPa
Alimentazione elettrica generale	24 VDC ±10 %
Approvazioni	CE marking (EMC Directive, RoHS Directive)
tempo di risposta	Selezionare tra 1 s, 2 s e 5 s
Caduta interna di tensione	Uscita PNP 2 V max. (con corrente di carico di 80 mA)
Assorbimento	150 mA max.

Umidità ambientale	In funzionamento/stoccaggio: 35 a 85 % UR (senza condensa)
Grado di protezione	IP65
Ripetibilità	Uscita sensore/Display: ± 1.0 % F.S. Uscita analogica: ± 1.0 % F.S.
Fluido applicabile	Aria, azoto
Campo della pressione nominale	0.1 a 1.5 MPa
Max. corrente di carico	80 mA
Materiale a contatto con il fluido	Lega d'alluminio, PPS, HNBR [Sensore: Pt, Au, Fe, vetro al piombo (esente dall'applicazione della norma 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	10 l/min
Max. tensione applicata	28 VDC
Modo isteresi	Variabile da 0
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 M Ω (500 VDC misurato mediante megaohmmetro) tra terminali e alloggiamento
Minima temperatura del fluido	0 °C
Metodo di rilevamento	Termico
Campo di impostazione Flusso istantaneo	120 a 12600 l/min
Campo di impostazione Portata accumulata	0 a 999,999,999,990 L
Volume accumulato per impulso	Selezionare tra 100 l/impulso e 1000 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 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 corrente: 4 a 20 mA
Impedenza	Impedenza d'uscita: Circa 1 k Ω
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 999,999,999,00 L
Unità minima di visualizzazione	10 l/min
Unità minima di visualizzazione Portata accumulata	1000 L
Weight	1.720 Kg

Dimensioni



Costruzione



Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
1	Corpo	Lega d'alluminio	Anodizzato
2	Passaggio derivazione	PPS	—
3	Guarnizione	HNBR	—
4	Base sensore	PPS	—
5	Guarnizione	HNBR	—
6	Sensore	Au, Pt, Al ₂ O ₃	—

Informazioni aggiuntive

Catalogue	PF3A7_H-E_IT.pdf
Dichiarazione di conformità	newDoC_PF3A7xH_TF1V123EN.pdf newDoC_PF3A7xH_TF124-132EN.pdf
Manuali di installazione	IM_PF3A7xH_TF2Z086IT-A.pdf IM_PF3A7xH_TF2Z086EN-A.pdf
Operation manuals	OM_PF3A7xH_OMU0002EN-H.pdf