

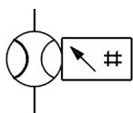
PF3A7*H, Flussostato digitale per portate elevate

PF3A706H-F14-FSN

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.



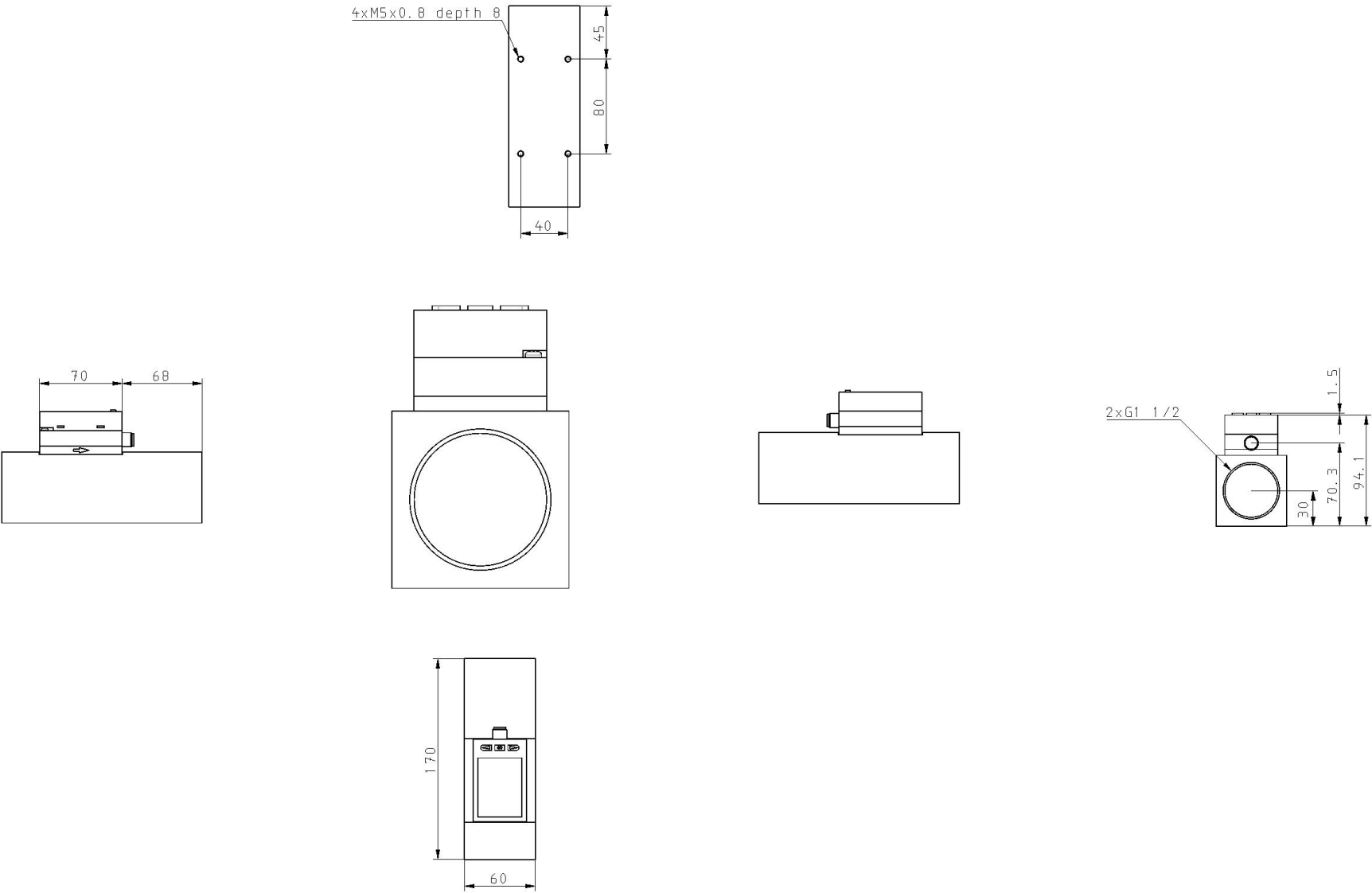
Flussostato con display digitale

Specifiche standard

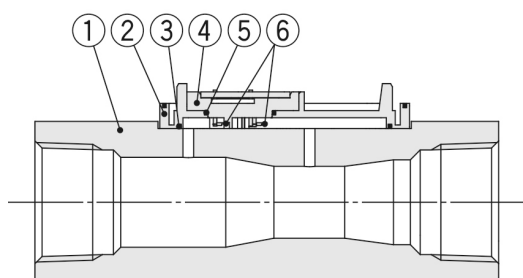
| | |
|--|--|
| Campo della portata nominale | 06 (60 a 6000 l/min) |
| Misura attacco | 14 (1 1/2) |
| Caratteristiche unità | Funzione di selezione dell'unità |
| Filettatura | F [G (Conforme alla norma ISO 1179-1)] |
| Cavo | N (Senza cavo e connettore M12) |
| Certificato di Calibrazione | Assente, Certificato in lingua inglese e giapponese |
| Specifiche di uscita | FS (Out: PNP; Func: Uscita in corrente 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 | Operating/Stored: 35 to 85 % RH (No condensation) |
| 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 | 5 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 | 60 a 6300 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 | 5 l/min |
| Unità minima di visualizzazione Portata accumulata | 100 L |
| Weight | 1.220 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 |