

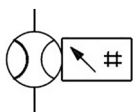
PF3W7, Flussostato digitale per acqua, Display a 3 colori, Display integrato

PF3W711-F10-BN-M

Scheda tecnica

General series information

- Dimensioni compatte.
- Display rotante.
- Migliore visibilità del display.
- Sensore di temperatura incorporato.
- IP65, A norma RoHS e a norma CE.



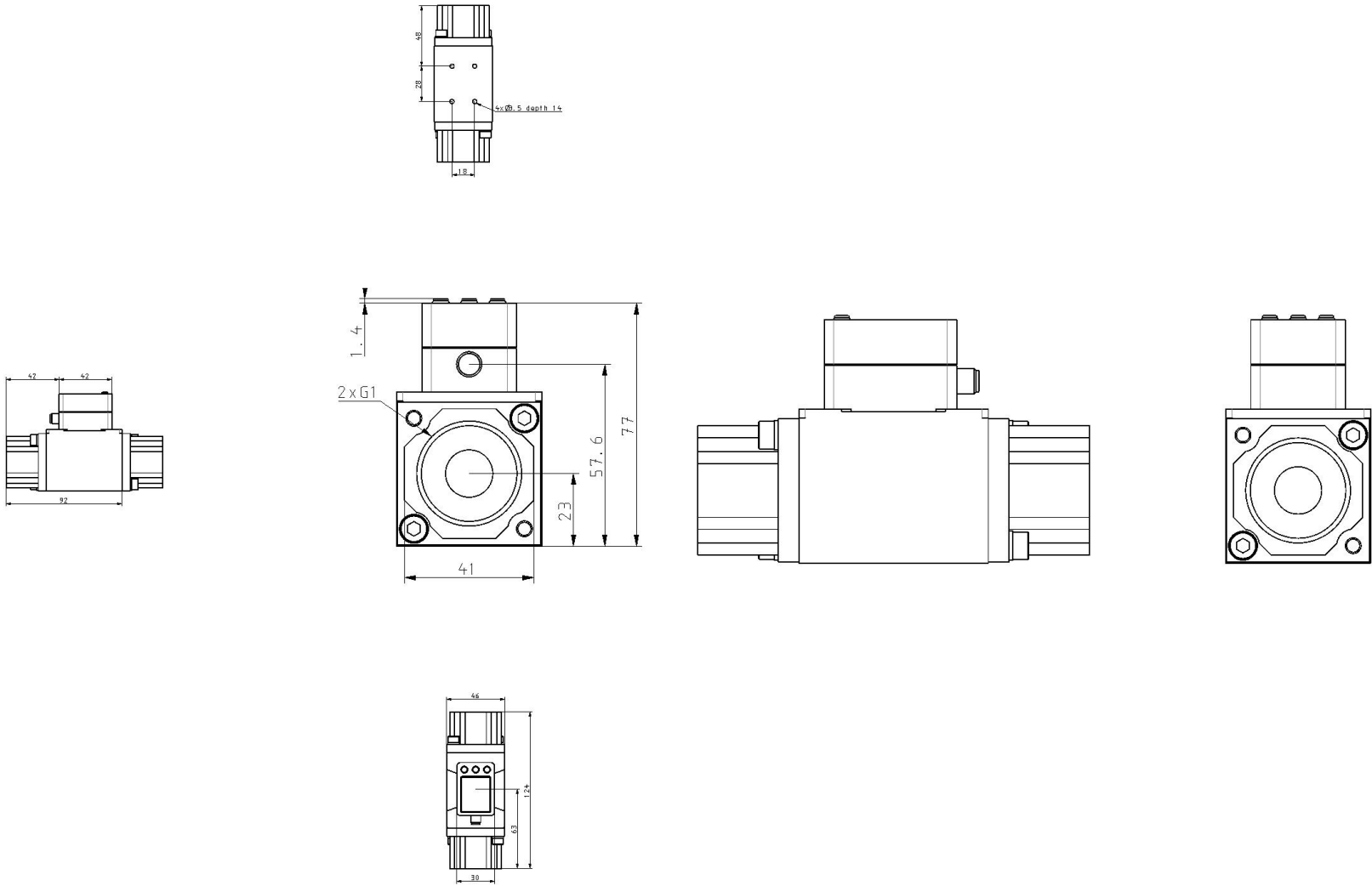
Flussostato con display digitale

Specifiche standard

| | |
|------------------------------------|--|
| Campo della portata nominale | 11 (10 a 100 l/min) |
| Regolatore di flusso | Nessuno |
| Filettatura | F (G) |
| Misura attacco | 10 (1) |
| Caratteristiche di uscita | B (OUT1: PNP - OUT2: PNP) |
| Sensore di temperatura | Nessuno |
| Cavo | N (Senza cavo, con connettore M8) |
| Display integrato/Specifiche unità | M (Portata istantanea: l/min, Temperatura: °C) |
| Supporto | Nessuno |
| Certificato di Calibrazione | Nessuno |
| Esecuzioni su richiesta | Nessuno |
| Proof pressure | 1.5 MPa |
| Alimentazione elettrica generale | 12 to 24 VDC ± 10 % |
| tempo di risposta | 0.5 s/ 1 s/ 2 s |
| Caduta interna di tensione | 1.5 V max. (con corrente di carico di 80 mA) |
| Assorbimento | 50 mA max. |
| Materiale | PPS, acciaio inox 304, FKM, SCS13 |
| Grado di protezione | IP65 |

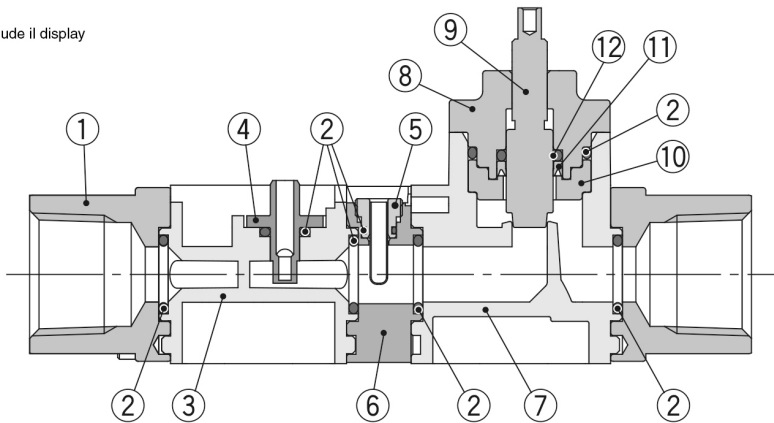
| | |
|--|---|
| Ripetibilità | ±2 % F.S. |
| Fluido applicabile | Soluzione acquosa di acqua e glicole etilenico (Viscosità: 3 mPa·s [3 cP] o meno) |
| Campo di visualizzazione del flusso | 7 a 140 l/min (La portata al di sotto di 7 l/min è visualizzata come "0") |
| Campo della temperatura d'esercizio | In funzione, Stoccaggio: da 35 a 85 % U.R. (Senza condensa) |
| Unità vacuometro | 0 - 1 MPa |
| Precisione | Valore di visualizzazione: ±3 % F.S. Uscita analogica: ±3 % F.S. |
| Min. incremento impostabile | 1 l/min |
| Max. corrente di carico | 80 mA |
| Modo isteresi | Variabile |
| Display | 2 visualizzazioni (Display principale: 4 cifre, 7 segmenti, 2 colori, rosso/verde Display secondario: 6 cifre, 11 segmenti, bianco) I valori visualizzati vengono aggiornati 5 volte al secondo |
| Indicatore ottico | Uscita 1, Uscita 2: Arancione |
| Tensione d'isolamento | 1000 VAC per 1 minuto tra terminali e alloggiamento |
| Resistenza d'isolamento | 50 MΩ o più (500 VDC misurati mediante megaohmmetro) tra terminali e alloggiamento |
| Caratteristiche di temperatura | ±5 % F.S. (25 °C standard) |
| Certificazioni | CE, UL |
| Metodo di rilevamento | Vortice di Karman |
| Protezione Uscita digitale | Protezione da cortocircuiti |
| Temperatura del fluido | da 0 a 90 °C (senza condensazione né congelamento) |
| Caduta di pressione (senza regolatore di flusso) | 45 kPa o inferiore con fl usso massimo |
| Conversione dell'impulso integrato (ampiezza impulso: 50 ms) | 1 L/impulso |
| Unità di visualizzazione | Flusso istantaneo: l/min, Flusso accumulato: L |
| Campo del fl usso accumulato | 999999999 L |
| Uscita digitale Portata | Selezionare tra le modalità Isteresi, Comparatore di finestra, Uscita cumulata, Uscita impulso cumulato, Uscita errore o Uscita digitale OFF. |
| Uscita digitale Temperatura | Selezionare tra il modo isteresi o il modo comparatore a finestra |
| Campo della portata di regolazione | 7 - 140 l/min |
| Uscita digitale Tensione applicata massima | 28 VDC |
| Weight | 0.720 Kg |

Dimensioni



Costruzione

* Questa immagine non include il display



Componenti

| N° | Descrizione | Materiale | Nota |
|----|-------------------------------------|------------------|---|
| 1 | Attacchi | SCS13 | Acciaio inox 304 equivalente PF3W704/720/740/711/504/520/540/511 |
| | | Tenuta | PF3W721/521 |
| 2 | Corpo | FKM | |
| 3 | Sensore | PPS | |
| 4 | Sensor | PPS | |
| 5 | Sensore di temperatura | acciaio inox 304 | Con brasatura JIS Z 3261: BAg-7, ISO 3677: B-Ag56CuZnSn-620/650 |
| 6 | Corpo sensore di temperatura | acciaio inox 304 | |
| 7 | Corpo del regolatore di flusso | PPS | |
| 8 | Protezione del regolatore di flusso | PPS | |
| 9 | Albero del regolatore di flusso | acciaio inox 304 | |
| 10 | Supporto albero | PPS | |
| 11 | O-ring | FKM | |
| 12 | Tenuta tappo | FKM | |

Informazioni aggiuntive

| | |
|-----------------------------|--|
| Catalogue | PF3W-Dd_IT.pdf |
| Dichiarazione di conformità | newDoC_PF3W_TF1Y123EN.pdf DoC_PF3Wx_TFG0006.pdf |
| Manuali di installazione | IM_PF3W7_TF2Z076IT-B.pdf IM_PF3W7_TF2Z076EN-B.pdf |
| Operation manuals | OM_PF3W7_OMM0005EN-R.pdf |