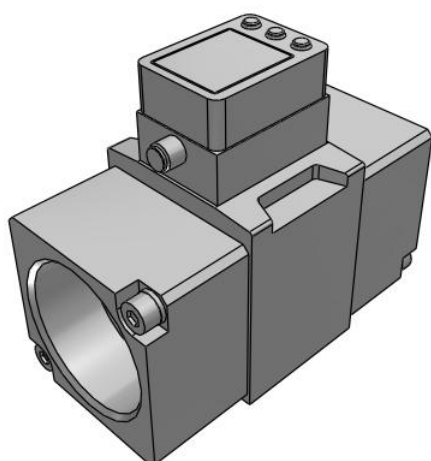




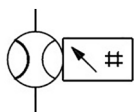
## PF3W7, Flussostato digitale per acqua, Display a 3 colori, Display integrato

PF3W721-F14-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.



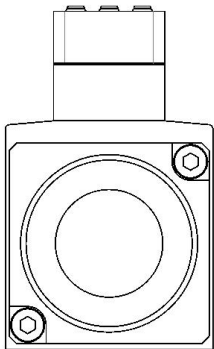
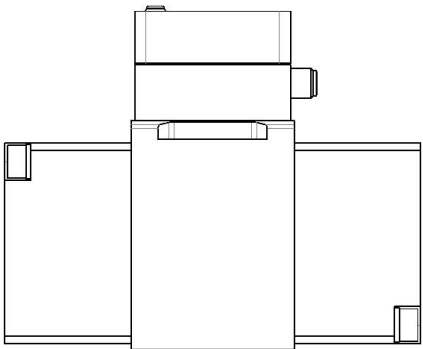
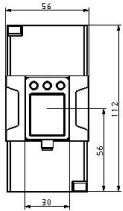
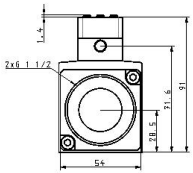
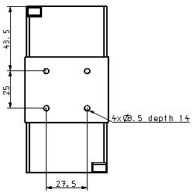
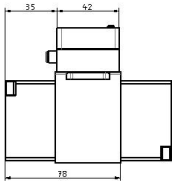
Flussostato con display digitale

### Specifiche standard

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Campo della portata nominale       | 21 (50 a 250 l/min)                            |
| Misura attacco                     | 14 (1 1/2)                                     |
| Sensore di temperatura             | Nessuno                                        |
| Filettatura                        | F (G)                                          |
| Esecuzioni su richiesta            | Nessuno                                        |
| Regolatore di flusso               | Nessuno                                        |
| Supporto                           | Nessuno                                        |
| Cavo                               | N (Senza cavo, con connettore M8)              |
| Certificato di Calibrazione        | Nessuno                                        |
| Caratteristiche di uscita          | B (OUT1: PNP - OUT2: PNP)                      |
| Display integrato/Specifiche unità | M (Portata istantanea: l/min, Temperatura: °C) |
| 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                                           |

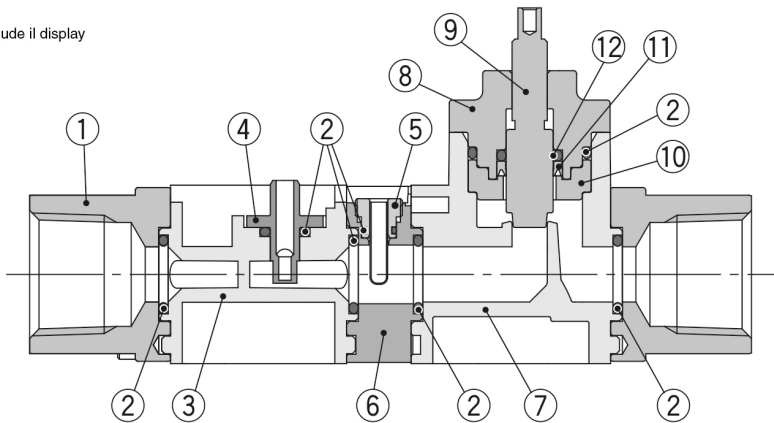
|                                                              |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                          | 20 a 350 l/min (La portata al di sotto di 20 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                                  | 2 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                                       | 0 a 70 °C (senza congelamento o condensa)                                                                                                                                                       |
| Caduta di pressione (senza regolatore di flusso)             | 60 kPa o inferiore con fl usso massimo                                                                                                                                                          |
| Conversione dell'impulso integrato (ampiezza impulso: 50 ms) | 2 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                           | 20 - 350 l/min                                                                                                                                                                                  |
| Uscita digitale Tensione applicata massima                   | 28 VDC                                                                                                                                                                                          |
| Weight                                                       | 0.890 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<br>JIS Z 3261: BAg-7,<br>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                   | <a href="#">PF3W-Dd_IT.pdf</a>                                                     |
| Dichiarazione di conformità | <a href="#">newDoC_PF3W_TF1Y123EN.pdf</a><br><a href="#">DoC_PF3Wx_TFG0006.pdf</a> |
| Manuali di installazione    | <a href="#">IM_PF3W7_TF2Z076EN-B.pdf</a>                                           |
| Operation manuals           | <a href="#">OM_PF3W7_OMM0005EN-R.pdf</a>                                           |