

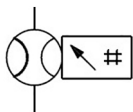
## PF3W7, Flussostato digitale per acqua, Display a 3 colori, Display integrato

### PF3W721-F14-FTN-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.

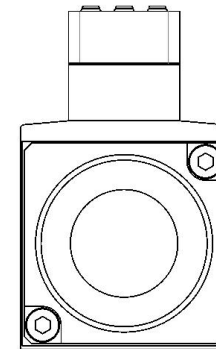
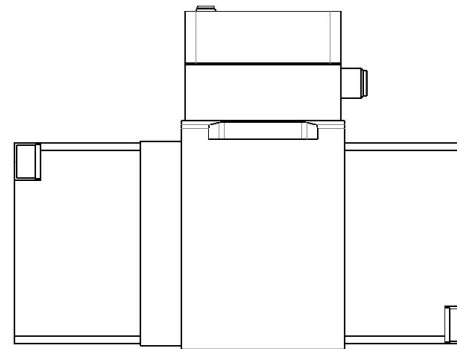
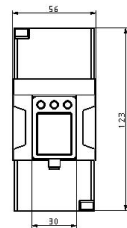
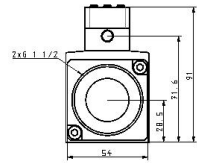
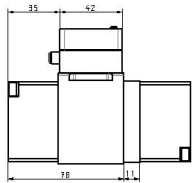
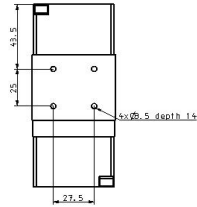


Flussostato con display digitale

### Specifiche standard

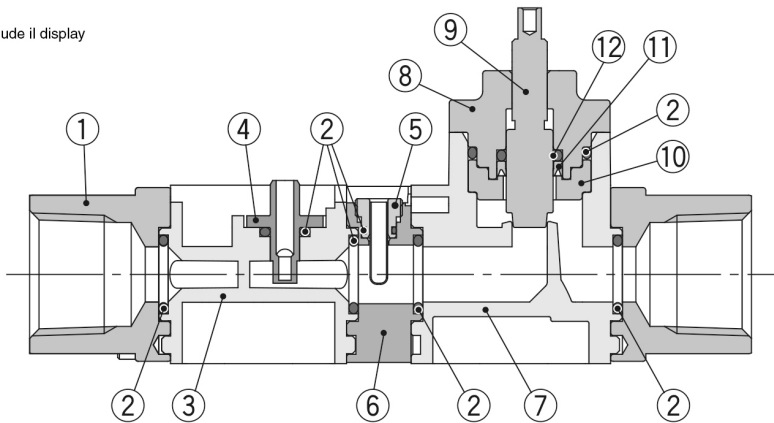
Campo della portata nominale	21 (50 a 250 l/min)
Misura attacco	14 (1 1/2)
Sensore di temperatura	T (Con Sensore di temperatura)
Filettatura	F (G)
Esecuzioni su richiesta	Nessuno
Regolatore di flusso	Nessuno
Supporto	Nessuno
Cavo	N (Senza cavo, con connettore M8)
Certificato di Calibrazione	Nessuno
Caratteristiche di uscita	F (OUT1: PNP - OUT2: Analogica 4 a 20 mA)
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)
Uscita analogica in corrente	da 4 a 20 mA Max. impedenza di carico: 300 Ω per 12 VDC, 600 Ω per 24 VDC
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	Output 1, Output 2: Orange
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/pulse
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	1.075 Kg



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	<a href="#">PF3W-Dd_IT.pdf</a>
Dichiarazione di conformità	<a href="#">newDoC_PF3W_TF1Y123EN.pdf</a> <a href="#">DoC_PF3Wx_TFG0006.pdf</a>
Manuali di installazione	<a href="#">IM_PF3W7_TF2Z076IT-B.pdf</a> <a href="#">IM_PF3W7_TF2Z076EN-B.pdf</a>
Operation manuals	<a href="#">OM_PF3W7_OMM0005EN-R.pdf</a>