

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione proporzionale Festo 557775, modello VPPE-3-1-1/8-6-420-E1, è progettato per controllare con precisione la pressione in sistemi pneumatici. Questo dispositivo è ideale per applicazioni che richiedono una regolazione accurata della pressione tramite segnali elettrici.

Caratteristiche Tecniche

- **Serie:** VPPE
- **Dimensione Nominale:** 5 mm
- **Connessione Pneumatica:** G1/8
- **Campo di Regolazione della Pressione:** 0,06 ... 6 bar
- **Pressione di Ingresso:** 6 ... 8 bar
- **Portata Nominale Standard:** 800 l/min
- **Temperatura di Esercizio:** 0 ... 60 °C
- **Temperatura del Fluido:** 10 ... 50 °C
- **Tipo di Attuazione:** Elettrica
- **Materiale del Corpo:** Lega di alluminio anodizzato
- **Tipo di Tenuta:** Morbida
- **Posizione di Montaggio:** Preferibilmente verticale, ma può essere montato in qualsiasi posizione
- **Tipo di Display:** Display LED a 3 cifre
- **Connessione Elettrica:** Connettore M12 a 5 pin
- **Protezione da Cortocircuito:** Presente per tutte le connessioni elettriche
- **Protezione da Inversione di Polarità:** Presente per tutte le connessioni elettriche
- **Classe di Protezione:** IP65
- **Classe di Resistenza alla Corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Conformità CE:** Conforme alla Direttiva EMC dell'UE e alla Direttiva RoHS dell'UE
- **Certificazioni:** Marchio RCM, c UL us - Listed (OL), KC-EMV
- **Errore di Linearità:** $\pm 1\%$ FS
- **Ripetibilità:** $\pm 0,5\%$ FS
- **Coefficiente di Temperatura:** 0,04%/K
- **Tempo di Accensione:** 100%
- **Uscita di Controllo:** PNP
- **Campo del Segnale di Ingresso Analogico:** 4 ... 20 mA
- **Campo del Segnale di Uscita Analogico:** 4 ... 20 mA
- **Consumo Elettrico Massimo:** 4,2 W

- **Corrente Massima di Consumo:** 160 mA
- **Ondulazione Residua:** 10%
- **Tipo di Montaggio:** Con fori passanti
- **Connessione Pneumatica 1:** G1/8
- **Connessione Pneumatica 2:** G1/8
- **Connessione Pneumatica 3:** G1/8
- **Materiale del Corpo:** Lega di alluminio anodizzato
- **Informazioni sui Materiali:** Privo di rame e PTFE, conforme RoHS
- **Funzione della Valvola:** Valvola regolatrice di pressione proporzionale a 3 vie
- **Principio di Tenuta:** Morbido
- **Tipo di Controllo:** Pilotato
- **Tipo di Reset:** Molla meccanica
- **Design:** Valvola di controllo a membrana prepilotata
- **Posizione di Sicurezza:** In caso di interruzione dell'alimentazione, la pressione di uscita viene mantenuta senza controllo
- **Pressione di Regolazione Massima:** 6 bar
- **Pressione di Regolazione Minima:** 0,06 bar
- **Pressione di Ingresso Massima:** 8 bar
- **Pressione di Ingresso Minima:** 6 bar
- **Pressione di Esercizio Massima:** 8 bar
- **Pressione di Esercizio Minima:** 6 bar
- **Pressione di Regolazione Massima in MPa:** 0,6 MPa
- **Pressione di Regolazione Minima in MPa:** 0,006 MPa
- **Pressione di Ingresso Massima in MPa:** 0,8 MPa
- **Pressione di Ingresso Minima in MPa:** 0,6 MPa
- **Pressione di Esercizio Massima in MPa:** 0,8 MPa
- **Pressione di Esercizio Minima in MPa:** 0,6 MPa
- **Pressione di Hysteresis Massima:** 0,03 bar
- **Pressione di Hysteresis Massima in MPa:** 0,003 MPa
- **Flusso Nominale Standard:** 800 l/min
- **Flusso Nominale Standard in m³/h:** 48 m³/h
- **Temperatura del Fluido Massima:** 50 °C
- **Temperatura del Fluido Minima:** 10 °C
- **Temperatura Ambiente Massima:** 60 °C
- **Temperatura Ambiente Minima:** 0 °C
- **Dimensioni (L x P x A):** 117,2 mm x 50 mm x 50 mm
- **Peso:** 390 g
- **Numero di Dogana:** 84811099

- **UNSPSC:** 31251503
- **EAN:** 4052568203986
- **Paese di Origine:** Ungheria (HU)
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Conformità REACH:** Nessuna sostanza SVHC
- **Certificato CE:** Disponibile
- **Certificazioni Aggiuntive:** Marchio RCM, c UL us - Listed (OL), KC-EMV
- **Classe di Resistenza alla Corrosione:** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Protezione da Cortocircuito:** Presente per tutte le connessioni elettriche
- **Protezione da Inversione di Polarità:** Presente per tutte le connessioni elettriche
- **Posizione di Sicurezza:** In caso di interruzione dell'alimentazione, la pressione di uscita viene mantenuta senza controllo
- **Note sul Fluido Operativo:** Non è possibile l'operazione lubrificata
- **Conformità CE:** Conforme alla Direttiva EMC dell'UE e alla Direttiva RoHS dell'UE
- **Certificazioni:** Marchio RCM, c UL us - Listed (OL), KC-EMV
- **Errore di Linearità:** $\pm 1\%$ FS
- **Ripetibilità:** $\pm 0,5\%$ FS
- **Coefficiente di Temperatura:** 0,04%/K
- **Tempo di Accensione:** 100%
- **Uscita di Controllo:** PNP
- **Campo del Segnale di Ingresso Analogico:** 4 ... 20 mA
- **Campo del Segnale di Uscita Analogico:** 4 ... 20 mA
- **Consumo Elettrico Massimo:** 4,2 W
- **Corrente Massima di Consumo:** 160 mA
- **Ondulazione Residua:** 10%
- **Tipo di Montaggio:** Con fori passanti
- **Connessione Pneumatica 1:** G1/8
- **Connessione Pneumatica 2:** G1/8
- **Connessione Pneumatica 3:** G1/8
- **Materiale del Corpo:** Lega di alluminio anodizzato
- **Informazioni sui Materiali:** Privo di rame e PTFE, conforme RoHS
- **Funzione della Valvola:** Valvola regolatrice di pressione proporzionale a 3 vie
- **Principio di Tenuta:** Morbido
- **Tipo di Controllo:** Pilotato
- **Tipo di Reset:** Molla meccanica
- **Design:** Valvola di controllo a membrana prepilotata
- **Posizione di Sicurezza:** </b