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: ±1% FS

- **Ripetibilità:** ±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: ±1% FS

- **Ripetibilità:** ±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: G1/8Materiale 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