Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione proporzionale Festo VPPM-6L-L-1-G18-0L6H-A4N-S1 (codice 542231) è progettato per controllare con precisione la pressione in applicazioni pneumatiche. Questo dispositivo modulare offre un controllo affidabile e preciso della pressione, rendendolo ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- Serie: VPPM

- Codice Prodotto: 542231

- Tipo di Valvola: Valvola in linea

- Funzione della Valvola: Regolatore di pressione proporzionale a 3 vie

- Attuazione: Elettrica

- Principio di Tenuta: Morbido
- Dimensione Nominale: 6 mm
- Connessione Pneumatica: G1/8

- Campo di Regolazione della Pressione: 0,06 - 6 bar

- Pressione di Ingresso Massima: 8 bar- Portata Nominale Standard: 900 l/min

- Precisione Complessiva: 1% FS- Errore di Linearità: ±1% FS

- **Ripetibilità:** 0,5% FS

- Coefficiente di Temperatura: 0,04%/K

- **Connessione Elettrica:** Connettore M12 a 8 pin

- Intervallo di Tensione Operativa DC: 21,6 - 26,4 V

- Consumo di Corrente Massimo: 300 mA

- Consumo di Potenza Elettrica Massimo: 7 W

- Segnale di Ingresso Analogico: 4 - 20 mA

- Segnale di Uscita Analogico: 4 - 20 mA

- Uscita di Commutazione: NPN

- Classe di Protezione: IP65

Temperatura del Fluido: 10 - 50 °C
 Temperatura Ambiente: 0 - 60 °C

- Materiale del Corpo: Lega di alluminio anodizzato

- Peso del Prodotto: 400 g

- Posizione di Montaggio: Qualsiasi

- Metodo di Montaggio: Con fori passanti o con accessori

- Protezione contro l'Inversione di Polarità: Presente per tutte le connessioni elettriche
- Resistenza al Cortocircuito: Presente per tutte le connessioni elettriche
- **Certificazioni:** Marchio RCM, c UL us Listed (OL), KC-EMV, conforme alle direttive CE per EMC e RoHS
- Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 2 Stress da corrosione moderato
- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- **Display:** LED
- **Principio di Progettazione:** Regolatore a membrana pilotato
- **Tipo di Pilotaggio:** Pilotato
- **Tipo di Reset:** Molla meccanica
- **Simbolo:** 995,303
- Nota sui Materiali: Conforme a RoHS
- Nota sul Mezzo Operativo e Pilota: Operazione lubrificata non possibile
- Medio Operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti
- **Pressione di Ingresso 1:** 0 0,8 MPa
- Pressione di Ingresso 2: 0 0,8 MPa
- Pressione di Ingresso 3: 0 0,8 MPa
- Dimensione Nominale, Scarico: 4,5 mm
- Pressione di Isteresi Massima: 0,03 bar
- Precisione Totale: 1,25% FS
- Precisione di Ripetizione FS: 0,5%
- Errore di Linearità in ±% FS: 1%
- **Hysteresis:** 0,5% FS
- Fattore di Correzione della Temperatura: 0,04%/K
- Classe di Resistenza alla Corrosione CRC: 2 Stress da corrosione moderato
- Temperatura del Mezzo: 10 50 °C
- Temperatura Ambiente: 0 60 °C
- Materiale dell'Alloggiamento: Lega di alluminio anodizzato
- Connessione Pneumatica, Porta 1: G1/8
- Connessione Pneumatica, Porta 2: G1/8
- Connessione Pneumatica, Porta 3: G1/8
- Metodo di Montaggio: Con fori passanti o con accessori
- **Posizione di Montaggio:** Oualsiasi
- Protezione contro l'Inversione di Polarità: Presente per tutte le connessioni elettriche
- Resistenza al Cortocircuito: Presente per tutte le connessioni elettriche
- **Certificazioni:** Marchio RCM, c UL us Listed (OL), KC-EMV, conforme alle direttive CE per EMC e RoHS
- Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 2 Stress da corrosione moderato

- Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L
- Display: LED
- **Principio di Progettazione:** Regolatore a membrana pilotato
- **Tipo di Pilotaggio:** Pilotato
- Tipo di Reset: Molla meccanica
- **Simbolo:** 995,303
- Nota sui Materiali: Conforme a RoHS
- Nota sul Mezzo Operativo e Pilota: Operazione lubrificata non possibile
- Medio Operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti
- **Pressione di Ingresso 1:** 0 0,8 MPa
- **Pressione di Ingresso 2:** 0 0,8 MPa
- Pressione di Ingresso 3: 0 0,8 MPa
- Dimensione Nominale, Scarico: 4,5 mm
- Pressione di Isteresi Massima: 0,03 bar
- **Precisione Totale:** 1,25% FS
- Precisione di Ripetizione FS: 0,5%
- Errore di Linearità in ±% FS: 1%
- **Hysteresis:** 0,5% FS
- Fattore di Correzione della Temperatura: 0,04%/K
- Classe di Resistenza alla Corrosione CRC: 2 Stress da corrosione moderato
- Temperatura del Mezzo: 10 50 °C
- Temperatura Ambiente: 0 60 °C
- Materiale dell'Alloggiamento: Lega di alluminio anodizzato
- Connessione Pneumatica, Porta 1: G1/8
- Connessione Pneumatica, Porta 2: G1/8
- Connessione Pneumatica, Porta 3: G1/8
- Metodo di Montaggio: Con fori passanti o con accessori
- Posizione di Montaggio: Qualsiasi
- Protezione contro l'Inversione di Polarità: Presente per tutte le connessioni elettriche
- **Resistenza al Cortocircuito:** Presente per tutte le connessioni elettriche
- **Certificazioni:** Marchio RCM, c UL us Listed (OL), KC-EMV, conforme alle direttive CE per EMC e RoHS
- Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC): 2 Stress da corrosione moderato
- Conformità LABS (PWIS): VDMA