

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:** $\pm 1\%$ 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
- **Mezzo 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 $\pm$ % 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):** 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 $\pm$ % 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