

Nome del prodotto

Regolatore di pressione proporzionale MPPE-3-1/2-10-420-B

Codice prodotto

161177

Descrizione

Il regolatore di pressione proporzionale MPPE-3-1/2-10-420-B è progettato per controllare con precisione la pressione dell'aria compressa in applicazioni industriali. Grazie alla sua attuazione elettrica e al design a valvola a 3 vie, offre un controllo affidabile e preciso della pressione.

Caratteristiche tecniche

- **Diametro nominale di ventilazione:** 11 mm
- **Diametro nominale di scarico:** 12 mm
- **Tipo di attuazione:** Elettrica
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di costruzione:** Valvola di regolazione a pistone prepilotata
- **Resistenza al cortocircuito:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Per tutte le connessioni elettriche
- **Funzione della valvola:** Valvola regolatrice di pressione proporzionale a 3 vie, chiusa
- **Pressione di esercizio:** ≤ 12 bar
- **Campo di regolazione della pressione:** 0 - 10 bar
- **Pressione di ingresso 1:** 11 - 12 bar
- **Isteresi massima della pressione:** 0,05 bar
- **Tempo di commutazione off:** 535 ms
- **Tempo di commutazione on:** 140 ms
- **Intervallo di tensione operativa DC:** 18 - 30 V
- **Tensione di riferimento:** 10 V
- **Ondulazione residua:** 10%
- **Valore TARGET/ACTUAL:** Tipo di corrente 4 - 20 mA
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti
- **Informazioni sul fluido operativo e di controllo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto in operazioni successive)

- **Certificazioni:** Marchio RCM, KC-EMV, CE secondo la direttiva EMC dell'UE
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - stress da corrosione moderato
- **Temperatura del fluido:** 0 - 60°C
- **Categoria di protezione:** IP65
- **Temperatura ambiente:** 0 - 50°C
- **Peso del prodotto:** 2.400 g
- **Connessione elettrica:** M16x0,75, 8 pin, conforme a DIN 45326, forma rotonda, spina
- **Tipo di fissaggio:** Con fori passanti
- **Connessione pneumatica 1:** G1/2
- **Connessione pneumatica 2:** G1/2
- **Connessione pneumatica 3:** G1/2
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale della membrana:** NBR

Note sulla sicurezza

In caso di interruzione del cavo di alimentazione, la pressione di uscita rimane mantenuta senza regolazione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale disponibile sul sito di Festo.