

## Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione proporzionale FESTO MPPE-3-1/4-2,5-420-B (codice prodotto 164318) è progettato per fornire una regolazione precisa della pressione nei sistemi pneumatici. Grazie al suo design a pistone pilotato e all'attuazione elettrica, garantisce prestazioni ottimali e tempi di risposta rapidi.

## Specifiche Tecniche

- **Diametro nominale per pressurizzazione:** 7 mm
- **Diametro nominale per scarico:** 7 mm
- **Tipo di attuazione:** Elettrica
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Design strutturale:** Valvola di controllo a pistone pilotato
- **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:** Fino a 4,5 bar
- **Intervallo di regolazione della pressione:** 0 - 2,5 bar
- **Pressione di ingresso 1:** 3,5 - 4,5 bar
- **Isteresi massima della pressione:** 0,04 bar
- **Tempo di commutazione off:** 260 ms
- **Tempo di commutazione on:** 150 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)
- **Autorizzazioni:** Marchio RCM, KC-EMV
- **Certificato CE:** Conforme alla 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
- **Connessione elettrica:** M16x0,75, 8 pin, conforme a DIN 45326, forma rotonda, spina

- **Tipo di fissaggio:** Con fori passanti
- **Connessione pneumatica 1:** G1/4
- **Connessione pneumatica 2:** G1/4
- **Connessione pneumatica 3:** G1/4
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale della custodia:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale della membrana:** NBR

### **Note di Sicurezza**

In caso di rottura della linea di alimentazione, la pressione di uscita rimane non regolata.

### **Dimensioni e Peso**

- **Peso:** 0,92 kg

### **Codici e Certificazioni**

- **Codice GTIN:** 4052568137120
- **Numero di tariffa doganale:** 84811099

### **Documentazione**

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