#### **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
- **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.