

Descrizione del Prodotto

Il regolatore di pressione proporzionale FESTO MPPE-3-1/8-6-420-B (codice prodotto 161164) è progettato per controllare con precisione la pressione in sistemi pneumatici, garantendo un'operatività affidabile e precisa.

Specifiche Tecniche

Diametro nominale di alimentazione: 5 mm

Diametro nominale di scarico: 5 mm

Tipo di attuazione: Elettrico

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: ≤ 8 bar

Campo di regolazione della pressione: 0 - 6 bar

Pressione di ingresso 1: 7 - 8 bar

Isteresi massima della pressione: 0,04 bar

Tempo di commutazione off: 190 ms

Tempo di commutazione on: 100 ms

Intervallo di tensione operativa DC: 18 - 30 V

Tensione di riferimento: 10 V

Ondulazione residua: 10%

Valori 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 pilotaggio: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto in operazioni successive)

Certificazioni: Marchio RCM, KC-EMV, CE secondo la direttiva EMC dell'UE

Classe di resistenza alla corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura del fluido: 0 - 60°C

Categoria di protezione: IP65

Temperatura ambiente: 0 - 50°C

Peso del prodotto: 710 g

Connessione elettrica: M16x0,75, 8 pin, conforme a DIN 45326, forma rotonda, spina

Tipo di montaggio: Con fori passanti

Connessione pneumatica 1: G1/8

Connessione pneumatica 2: G1/8

Connessione pneumatica 3: G1/8

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale della custodia: Lega di alluminio forgiato

Materiale della membrana: NBR

Note di 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.