

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola Festo modello CPE14-M1BH-5/3E-1/8 (codice prodotto 196935) è una valvola pneumatica a 5 vie e 3 posizioni con funzione di centro chiuso. Progettata per applicazioni industriali, offre elevate prestazioni in un design compatto.

Specifiche Tecniche

Serie: CPE

Dimensione nominale: 6 mm

Connessione pneumatica: G1/8

Pressione di esercizio: da 3 a 8 bar

Temperatura ambiente: da -5 °C a 50 °C

Portata nominale standard: 700 l/min

Numero di vie: 5

Numero di posizioni: 3

Tipo di attuatore: Elettrico

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

Materiale delle guarnizioni: NBR

Dimensioni: 40,3 mm (L) x 14 mm (P)

Connessione elettrica: Connettore a 2 pin

Grado di protezione: IP65

Alimentazione pilota: Interna

Funzione della valvola: 5/3 vie, centro chiuso

Tempo di commutazione ON: 20 ms

Tempo di commutazione OFF: 42 ms

Resistenza alle vibrazioni: Test di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

Resistenza agli urti: Test con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 – Stress da corrosione moderato

Conformità RoHS: Conforme

Caratteristiche Principali

- Struttura compatta con manifold di valvole in linea
- Montaggio con supporto stabile e guarnizione sagomata per garantire un assemblaggio senza perdite
- Elevata portata con alimentazione d'aria su entrambi i lati per il condotto 1
- Elevata capacità di scarico con uscita su entrambi i lati per i condotti 3 e 5
- Funzione di valvola con posizione centrale esausta
- Elevata densità dei componenti
- Connessione plug-in 24 VDC
- Posizione centrale esausta

Applicazioni Tipiche

Questa elettrovalvola è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in sistemi pneumatici, come macchinari per l'automazione, linee di produzione e sistemi di movimentazione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.