

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola FESTO CPE14-M1BH-5/3G-1/8 è una valvola pneumatica a 5/3 vie con centri chiusi, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. La sua costruzione compatta e le elevate prestazioni la rendono ideale per sistemi pneumatici complessi.

Caratteristiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 5/3 centri chiusi
- **Tipo di azionamento:** Elettrico
- **Larghezza:** 14 mm
- **Portata nominale standard:** 750 l/min
- **Pressione di esercizio:** 3 - 8 bar
- **Struttura:** Corsore a pistone
- **Tipo di ritorno:** Molla meccanica
- **Grado di protezione:** IP65 secondo IEC 60529 con connettore
- **Omologazioni:** c UL us - Recognized (OL)
- **Classificazione marittima:** Vedere certificato
- **Dimensione nominale:** 6 mm
- **Funzione di scarico:** Regolabile
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Comando manuale:** Con accessorio a pulsante bloccabile
- **Tipo di pilotaggio:** Pilotato internamente
- **Direzione del flusso:** Non reversibile
- **Codice posizione valvola:** Portatarghetta
- **Sovrapposizione:** Sovrapposizione positiva
- **Tempo di commutazione ON:** 20 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 42 ms
- **Ciclo di lavoro:** 100% con riduzione della corrente di mantenimento
- **Impulso di prova massimo positivo con segnale 0:** 1.200 µs
- **Impulso di prova massimo negativo con segnale 1:** 900 µs
- **Dati caratteristici della bobina:** 24 V DC: 1,28 W
- **Fluttuazioni di tensione ammissibili:** -15% / +10%
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul fluido operativo e di pilotaggio:** Funzionamento con lubrificazione possibile (richiede lubrificazione continua)
- **Resistenza alle vibrazioni:** Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 2

secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

- ****Resistenza agli urti:**** Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- ****Classe di resistenza alla corrosione CRC:**** 2 - Stress corrosivo moderato
- ****Temperatura del fluido:**** -5°C ... 50°C
- ****Temperatura ambiente:**** -5°C ... 50°C
- ****Peso del prodotto:**** 120 g
- ****Connessione elettrica:**** 2-pin
- ****Tipo di montaggio:**** Con foro passante
- ****Connessione di scarico pilota 82:**** M3
- ****Connessione aria pilota 12:**** M3
- ****Connessione pneumatica 1:**** G1/8
- ****Connessione pneumatica 2:**** G1/8
- ****Connessione pneumatica 3:**** G1/8
- ****Connessione pneumatica 4:**** G1/8
- ****Connessione pneumatica 5:**** G1/8
- ****Nota sui materiali:**** Conforme RoHS
- ****Materiale delle guarnizioni:**** NBR
- ****Materiale del corpo:**** Alluminio pressofuso

Applicazioni

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

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione.