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: ** Cursore 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 us
- **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.