

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica MEH-3/2-1/8-B di Festo (codice prodotto 173124) è una valvola monostabile a 3/2 vie, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.

Caratteristiche Principali

- **Funzione della valvola:** 3/2 vie, normalmente chiusa, monostabile
- **Tipo di azionamento:** Elettrico
- **Larghezza:** 17,8 mm
- **Portata nominale standard:** 600 l/min
- **Pressione di esercizio:** da 2 a 8 bar
- **Tipo di costruzione:** Valvola a pistone
- **Metodo di ripristino:** Molla meccanica
- **Grado di protezione:** IP65
- **Certificazione:** c UL us - Recognized (OL)
- **Dimensione nominale:** 5 mm
- **Funzione di scarico:** Con possibilità di regolazione
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Comando manuale ausiliario:** Con accessorio, con bloccaggio
- **Tipo di controllo:** Pilotato
- **Alimentazione dell'aria pilota:** Interna
- **Direzione del flusso:** Non reversibile

- **Valore b:** 0,36
- **Valore C:** 2,55 l/s·bar
- **Tempo di commutazione all'accensione:** 10 ms
- **Tempo di commutazione allo spegnimento:** 28 ms
- **Fattore di servizio:** 100%
- **Caratteristiche della bobina:** 24 V DC, 1,5 W
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Resistenza alle vibrazioni:** Test per applicazioni di trasporto con livello di severità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- **Resistenza agli urti:** Test di resistenza agli urti 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
- **Temperatura di stoccaggio:** da -20 °C a 40 °C
- **Temperatura del fluido:** da -5 °C a 50 °C
- **Livello di pressione sonora:** 75 dB(A)
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 50 °C
- **Peso del prodotto:** 105 g
- **Connessione elettrica:** Spina, design rettangolare, schema di collegamento tipo C, standard industriale, 9,4 mm
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti
- **Connessione di scarico dell'aria pilota 82/84:** M5
- **Connessione pneumatica 1:** G1/8

- **Connessione pneumatica 2:** G1/8
- **Connessione pneumatica 3:** G1/8
- **Nota sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR, NBR
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso

Applicazioni

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso e affidabile del flusso d'aria, come in applicazioni industriali di automazione e controllo dei processi.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.