

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola Festo modello MN1H-2-1/4-MS (codice 161725) è una valvola a membrana a 2 vie e 2 posizioni, normalmente chiusa, progettata per il controllo di aria compressa filtrata. È adatta per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.

Caratteristiche Tecniche

- ****Tipo di azionamento:**** Elettrico
- ****Principio di tenuta:**** Tenuta morbida
- ****Posizione di montaggio:**** Qualsiasi
- ****Tipo di montaggio:**** Installazione in linea
- ****Connessione valvola di processo:**** G1/4
- ****Connessione elettrica:**** Tipo A, connettore secondo DIN EN 175301-803, design quadrato
- ****Diametro nominale:**** 13 mm
- ****Funzione valvola:**** 2/2 vie, chiusa, monostabile
- ****Azionamento manuale:**** Con accessori per bloccaggio, senza bloccaggio
- ****Direzione del flusso:**** Non reversibile
- ****Fluido:**** Aria compressa filtrata, grado di filtrazione 200 µm
- ****Funzione di scarico:**** Senza opzione di controllo del flusso
- ****Dati caratteristici della bobina:****
 - 110 V AC: 50 Hz, potenza di avviamento 5,0 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA
 - 110 V AC: 60 Hz, potenza di avviamento 5,0 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA
 - 230 V AC: 50 Hz, potenza di avviamento 5,0 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA

- 230 V AC: 60 Hz, potenza di avviamento 5,0 VA, potenza di mantenimento 3,7 VA
- 24 V DC: 2,5 W
- ****Tipo di ripristino:**** Molla pneumatica
- ****Tipo di pilotaggio:**** Pilotata
- ****Pressione del fluido:**** 0,5 bar ... 10 bar
- ****Temperatura del fluido:**** -10 °C ... 60 °C
- ****Temperatura ambiente:**** -10 °C ... 60 °C
- ****Portata nominale standard:**** 2000 l/min
- ****Tempo di commutazione ON:**** 30 ms
- ****Tempo di commutazione OFF:**** 100 ms
- ****Materiale del corpo:**** Ottone
- ****Materiale delle viti:**** Acciaio inossidabile altolegato
- ****Peso del prodotto:**** 450 g
- ****Grado di protezione:**** IP65, con presa di corrente

Applicazioni

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

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di utilizzare aria compressa filtrata con un grado di filtrazione di 200 µm. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato, seguendo le linee guida fornite dal produttore.