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 μ m. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato, seguendo le linee guida fornite dal produttore.