

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola MFH-5/3G-D-2-C di Festo è una valvola a 5/3 vie con posizione centrale chiusa, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. Questa valvola è pilotata elettricamente e presenta un design robusto adatto a diverse condizioni operative.

Specifiche Tecniche

- **Codice Prodotto:**

151854

- **Funzione della Valvola:**

5/3 vie, posizione centrale chiusa

- **Pressione di Esercizio:**

3 bar ... 10 bar

- **Tipo di Azionamento:**

Elettrico

- **Posizione di Montaggio:**

Opzionale

- **Connessione Pneumatica:**

Base di montaggio, dimensione 2 secondo ISO 5599-1

- **Larghezza:**

54 mm

- **Peso:**

820 g

- **Principio di Tenuta:**

Tenuta morbida

- **Dimensione della Griglia:**

56 mm

- **Dimensione Nominale:**

11,5 mm

- **Portata Nominale Standard:**

2.300 l/min

- **Tempo di Commutazione all'Accensione:**

33 ms

- **Tempo di Commutazione allo Spegnimento:**

63 ms

- **Temperatura del Fluido:**

-10 °C ... 60 °C

- **Temperatura Ambiente:**

-5 °C ... 40 °C

- **Grado di Protezione:**

IP65

- **Materiale del Corpo:**

Alluminio pressofuso

- **Materiale delle Guarnizioni:**

HNBR, NBR

- **Conformità agli Standard:**

ISO 5599-1

- **Alimentazione dell'Aria Pilota:**

Interna

- **Tipo di Pilotaggio:**

Pilotata

- **Funzione di Scarico dell'Aria:**

Con opzione di regolazione del flusso

- **Montaggio:**

Su base di montaggio tramite foro passante e vite

- **Connessione Elettrica:**

Tramite bobina F, da ordinare separatamente

- **Connessioni Pneumatiche:**

- **Porta 1:**

Base di montaggio, dimensione 2 secondo ISO 5599-1

- **Porta 2:**

Base di montaggio, dimensione 2 secondo ISO 5599-1

- **Porta 3:**

Base di montaggio, dimensione 2 secondo ISO 5599-1

- **Porta 4:**

Base di montaggio, dimensione 2 secondo ISO 5599-1

- **Porta 5:**

Base di montaggio, dimensione 2 secondo ISO 5599-1

- **Scarico Pilota Porta 82:**

M5

- **Scarico Pilota Porta 84:**

M5

- **Resistenza alle Vibrazioni:**

Test di trasporto con livello di severità 1 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

- **Livello di Pressione Sonora:**

85 dB(A)

- **Conformità RoHS:**

Conforme

Accessori Raccomandati

Per un funzionamento ottimale, si consiglia l'utilizzo delle seguenti bobine solenoidi compatibili:

- **Codice Prodotto:**

151856

- **Codice Prodotto:**

535976

• **Codice Prodotto:**

535982

Note

La bobina solenoide deve essere ordinata separatamente. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato, seguendo le linee guida fornite da Festo.