

Descrizione del prodotto

L'elettrovalvola MFH-5/3G-D-1-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.

Funzione della valvola

5/3 vie, posizione centrale chiusa.

Tipo di azionamento

Elettrico.

Larghezza

42 mm.

Portata nominale standard

1.200 l/min.

Pressione di esercizio

Da 3 a 10 bar.

Tipo di costruzione

Otturatore a pistone.

Metodo di reset

Molla meccanica.

Grado di protezione

IP65.

Dimensione nominale

8 mm.

Passo

43 mm.

Funzione di scarico

Con possibilità di regolazione del flusso.

Principio di tenuta

Morbido.

Posizione di montaggio

Qualsiasi.

Conformità agli standard

ISO 5599-1.

Azionamento manuale

Con accessori, bloccabile o non bloccabile.

Codice ISO

156.

Tipo di controllo

Pilotato.

Alimentazione dell'aria di pilotaggio

Interna.

Direzione del flusso

Non reversibile.

Sovrapposizione

Sovrapposizione positiva.

Tempo di commutazione OFF

35 ms.

Tempo di commutazione ON

18 ms.

Impulso di prova massimo positivo con segnale 0

2.200 μ s.

Impulso di prova massimo negativo con segnale 1

3.700 μ s.

Fluidi operativi

Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Nota sul fluido operativo e di pilotaggio

Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesto per operazioni successive).

Temperatura del fluido

Da -10 °C a 60 °C.

Livello di pressione sonora

85 dB(A).

Temperatura ambiente

Da -5 °C a 40 °C.

Peso del prodotto

520 g.

Connessione elettrica

Tramite bobina F, da ordinare separatamente.

Tipo di montaggio

Su piastra di connessione, con fori passanti.

Connessioni pneumatiche

Piastra di connessione, dimensione 1 secondo ISO 5599-1.

Informazioni sui materiali

Conforme RoHS.

Materiale delle guarnizioni

HNBR, NBR.

Materiale del corpo

Alluminio pressofuso.

Classificazione marittima

Vedere certificato.

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 urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27.