

## **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  $\mu$ s.

**Impulso di prova massimo negativo con segnale 1**

3.700  $\mu$ s.

**Fluido operativo**

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.