

## **Descrizione del Prodotto**

La valvola elettropneumatica Festo MFH-5/2-D-1-C (codice 150981) è una valvola a 5 vie e 2 posizioni, monostabile, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria compressa.

## **Funzione della Valvola**

5/2 vie, monostabile

## **Tipo di Azionamento**

Elettrico

## **Portata Nominale Standard**

1.200 l/min

## **Pressione di Esercizio**

Da 2 a 10 bar

## **Tempo di Commutazione all'Apertura**

23 ms

## **Tempo di Commutazione alla Chiusura**

35 ms

## **Temperatura Ambiente**

Da -5 °C a 40 °C

## **Temperatura del Fluido**

Da -10 °C a 60 °C

## **Dimensioni**

Larghezza: 42 mm

Dimensione della griglia: 43 mm

### **Materiali**

Corpo: Alluminio pressofuso

Guarnizioni: HNBR, NBR

### **Connessioni Pneumatiche**

Connessione su piastra di base, dimensione 1 secondo ISO 5599-1

### **Connessione Elettrica**

Tramite bobina F, da ordinare separatamente

### **Posizione di Montaggio**

Qualsiasi

### **Principio di Tenuta**

Tenuta morbida

### **Funzione di Scarico**

Regolabile

### **Categoria di Protezione**

IP65

### **Standard di Conformità**

ISO 5599-1

### **Codice ISO**

151

### **Tipo di Pilotaggio**

Pilotata internamente

### **Direzione del Flusso**

Non reversibile

### **Copertura**

Copertura positiva

### **Impulso di Test Positivo Massimo con Segnale 0**

2.200  $\mu$ s

### **Impulso di Test Negativo Massimo con Segnale 1**

3.700  $\mu$ s

### **Fluido Operativo**

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

### **Informazioni sul Fluido Operativo e di Pilotaggio**

Possibile funzionamento lubrificato (richiesto per operazioni successive)

### **Livello di Pressione Sonora**

85 dB(A)

### **Peso del Prodotto**

390 g

### **Tipo di Montaggio**

Su piastra di base, con fori passanti

### **Connessioni Pneumatiche**

Porta 1: Piastra di base, dimensione 1 secondo ISO 5599-1

Porta 2: Piastra di base, dimensione 1 secondo ISO 5599-1

Porta 3: Piastra di base, dimensione 1 secondo ISO 5599-1

Porta 4: Piastra di base, dimensione 1 secondo ISO 5599-1

Porta 5: Piastra di base, dimensione 1 secondo ISO 5599-1

### **Informazioni sui Materiali**

Conforme RoHS

### **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

### **Note**

Per il funzionamento elettrico, è necessario ordinare separatamente la bobina F appropriata.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.