## **Descrizione del Prodotto**

La valvola a solenoide Festo CPE18-M1H-3GLS-1/4 (codice 163145) è una valvola pneumatica compatta ad alte prestazioni, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.

### Funzione della Valvola

3/2 vie, normalmente chiusa, monostabile.

## Tipo di Azionamento

Elettrico.

# Larghezza Costruttiva

18 mm.

### **Portata Nominale Standard**

1.300 l/min.

#### Pressione di Esercizio

Da -0,9 a 10 bar.

## Tipo di Costruzione

Otturatore a pistone.

## Tipo di Ritorno

Molla pneumatica.

## **Omologazioni**

c UL us - Recognized (OL).

#### **Classificazione Marittima**

Vedere certificato.

### Grado di Protezione

IP65 con presa, conforme a IEC 60529.

### **Diametro Nominale**

8 mm.

## Principio di Tenuta

Tenuta morbida.

# Posizione di Montaggio

Qualsiasi.

### **Azionamento Manuale**

Con accessori, a scatto, momentaneo.

# Tipo di Controllo

Pilotato.

## Alimentazione Aria di Controllo

Esterna.

### Direzione del Flusso

Non reversibile.

### Codifica della Posizione della Valvola

Porta targhetta.

# Sovrapposizione

Sovrapposizione positiva.

# Tempo di Commutazione Off

18 ms.

## Tempo di Commutazione On

28 ms.

#### **Durata di Accensione**

100%.

## Impulso di Test Positivo Massimo a 0 Segnale

 $3.300 \mu s.$ 

## Impulso di Test Negativo Massimo a 1 Segnale

 $3.100 \mu s.$ 

### Caratteristiche della Bobina

24 V DC: 1,5 W.

### Variazioni di Tensione Ammesse

-15% / +10%.

## Fluido Operativo

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

## Informazioni sul Fluido Operativo e di Controllo

Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive).

### Resistenza alle Vibrazioni

Test per applicazioni di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6.

## Resistenza agli Urti

Test di shock con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27.
Classe di Resistenza alla Corrosione CRC
2 - Stress da corrosione moderato.

Temperatura del Fluido

Da -5°C a 50°C.

**Temperatura Ambiente** 

Da -5°C a 50°C.

**Peso del Prodotto** 

150 g.

**Connessione Elettrica** 

Schema di collegamento Forma C secondo EN 175301-803.

Tipo di Fissaggio

Con fori passanti.

**Connessione Scarico Pilota 82** 

M5.

**Connessione Aria di Controllo 12** 

M5.

**Connessione Pneumatica 1** 

G1/4.

**Connessione Pneumatica 2** 

G1/4.

# **Connessione Pneumatica 3**

G1/4.

## Informazioni sui Materiali

Conforme RoHS.

## Materiale delle Guarnizioni

NBR.

# Materiale del Corpo

Alluminio pressofuso.

### Pressione di Controllo

Da 2,5 a 10 bar.

## Fluido di Controllo

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

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale di Festo.