

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 μ s.

Impulso di Test Negativo Massimo a 1 Segnale

3.100 μ s.

Caratteristiche della Bobina

24 V DC: 1,5 W.

Variazioni di Tensione Ammesse

-15% / +10%.

Fluidi Operativi

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.