

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola Festo modello CPV10-M1H-2X3-GLS-M7 (codice 161416) è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. Questa valvola compatta offre elevate prestazioni e affidabilità in un design leggero.

Funzione della Valvola

2×3/2 vie, monostabile, normalmente chiusa.

Tipo di Attuazione

Elettrica.

Dimensioni della Valvola

10 mm.

Portata Nominale Standard

400 l/min.

Pressione di Esercizio

Da -0,9 a 10 bar.

Costruzione

Otturatore a pistone.

Tipo di Reset

Molla pneumatica.

Grado di Protezione

IP65.

Diametro Nominale

4 mm.

Funzione di Scarico

Non regolabile.

Principio di Tenuta

Morbido.

Posizione di Montaggio

Qualsiasi.

Comando Manuale

A scatto e a pulsante.

Tipo di Controllo

Pilotato.

Alimentazione Aria di Controllo

Esterna e interna.

Direzione del Flusso

Non reversibile.

Sovrapposizione

Sovrapposizione positiva.

Pressione di Controllo

Da 3 a 8 bar.

Valore b

0,4.

Valore C

1,6 l/sbar.

Tempo di Commutazione Off

25 ms.

Tempo di Commutazione On

17 ms.

Fattore di Servizio

100% con riduzione della corrente di mantenimento.

Consumo di Potenza Elettrica

0,46 W.

Impulso di Test Positivo Massimo con Segnale 0

1.400 μ s.

Impulso di Test Negativo Massimo con Segnale 1

700 μ s.

Fluido Operativo

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

Nota sul Fluido Operativo e di Controllo

Possibile funzionamento lubrificato (richiesto in operazioni successive).

Classe di Resistenza alla Corrosione KBK

2 - Stress da corrosione moderato.

Temperatura di Stoccaggio

Da -20 a 40 °C.

Temperatura del Fluido

Da -5 a 50 °C.

Temperatura Ambiente

Da -5 a 50 °C.

Peso del Prodotto

70 g.

Tipo di Montaggio

Con fori passanti.

Connessione Aria di Controllo 12/14

Collettiva.

Connessione Scarico di Controllo 82/84

Collettiva.

Connessione Pneumatica 1

Collettiva.

Connessione Pneumatica 11

Collettiva.

Connessione Pneumatica 2

M7.

Connessione Pneumatica 3/5 Combinata

Collettiva.

Connessione Pneumatica 4

M7.

Informazioni sui Materiali

Conforme RoHS.

Materiale delle Guarnizioni

HNBR, NBR.

Materiale del Corpo

Alluminio pressofuso, ottone, POM, PPS, acciaio.

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.