

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VMPA2-M1H-J-PI (codice prodotto 537953) è una valvola a 5/2 vie bistabile progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria.

Funzione della Valvola

5/2 bistabile

Tipo di Azionamento

Elettrico

Dimensione della Valvola

20 mm

Portata Nominale Standard

670 l/min

Pressione di Esercizio

Da -0,9 a 10 bar

Pressione Pilota

Da 3 a 8 bar

Progettazione

Valvola a saracinesca a pistone

Principio di Tenuta

Tenuta morbida

Posizione di Montaggio

Qualsiasi

Azionamento Manuale

Con e senza bloccaggio

Tipo di Controllo

Pilotato

Direzione del Flusso

Reversibile

Display dello Stato del Segnale

Sì

Idoneità per il Vuoto

Sì

Tempo di Commutazione all'Accensione

9 ms

Tempo di Commutazione alla Disattivazione

22 ms

Impulso di Test Positivo Massimo con Segnale 0

400 μ s

Impulso di Test Negativo Massimo con Segnale 1

900 μ s

Fluttuazioni di Tensione Ammissibili

$\pm 25\%$

Grado di Protezione

IP65 secondo IEC 60529

Certificazioni

c UL us - Recognized (OL)

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 con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Classe di Resistenza alla Corrosione

1 - Basso stress da corrosione

Temperatura di Stoccaggio

Da -20 °C a 40 °C

Temperatura del Fluido

Da -5 °C a 50 °C

Temperatura Ambiente

Da -5 °C a 50 °C

Umidità Relativa dell'Aria

Massimo 90% a 40 °C

Coppia di Serraggio Massima per il Montaggio della Valvola

0,65 Nm

Peso del Prodotto

100 g

Tipo di Montaggio

Con fori passanti

Materiale delle Guarnizioni

NBR

Materiale del Corpo

Alluminio pressofuso

Conformità RoHS

Conforme

Flusso Nominale Standard con QS-8

670 l/min

Flusso Nominale Standard con QS-10

860 l/min

Nota sui Mezzi Operativi e di Controllo

Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesto per operazioni successive)

Mezzo Operativo

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

Codice Prodotto

537953

Codice EAN

4052568005634

Codice Doganale

84812090

Produttore

Festo

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.