#### **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

 $400 \mu s$ 

Impulso di Test Negativo Massimo con Segnale 1

900 μs

Fluttuazioni di Tensione Ammissibili

± 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

1	Λ	Λ	~
Τ	U	υ	y

# 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.