Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VMPA14-M1H-J-PI (codice prodotto 573717) è progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. Con una funzione 5/2 bistabile, questa valvola offre un'elevata affidabilità e versatilità.

Caratteristiche Tecniche

- Funzione della valvola: 5/2 bistabile

- Tipo di azionamento: Elettrico

- **Dimensione della valvola:** 14 mm

- **Portata nominale standard:** 550 - 670 l/min

- Pressione di esercizio: da -0,9 a 10 bar

- Costruzione: Valvola a pistone

- Modalità di reset: Molla pneumatica

- Certificazioni: c CSA us (OL), c UL us - Recognized (OL)

- **Grado di protezione:** IP65 (in condizioni di montaggio, secondo IEC 60529)

- Principio di tenuta: Tenuta morbida- Posizione di montaggio: Qualsiasi

- Azionamento manuale: Con bloccaggio, temporaneo

- **Tipo di pilotaggio:** Pilotata

- Direzione del flusso: Reversibile

- **Sovrapposizione:** Sovrapposizione positiva

- Indicatore di stato del segnale: Sì

- **Pressione di pilotaggio:** da 3 a 8 bar

- Adatta per vuoto: Sì

- Tempo di commutazione all'accensione: 9 ms

- Tempo di commutazione allo spegnimento: 24 ms

- Impulso di test massimo positivo a segnale 0: 400 µs

- Impulso di test massimo negativo a segnale 1: 200 µs

- Fluttuazioni di tensione ammesse: ±25%

- Flusso nominale standard con QS-8: 550 - 670 l/min

- Nota sul flusso nominale standard: MPA-S: 550 l/min, MPA-L: 670 l/min

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

- **Informazioni sul mezzo operativo e di pilotaggio:** 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 resistenza agli urti con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 1 Bassa sollecitazione da corrosione
- Temperatura di stoccaggio: da -20 a 40 °C
- Temperatura del mezzo: da -5 a 50 °C
- Temperatura ambiente: da -5 a 50 °C
- Umidità relativa dell'aria: max. 90% a 40 °C
- Coppia di serraggio massima per il montaggio della valvola: 0,65 Nm
- Tipo di montaggio: Con fori passanti- Materiale delle quarnizioni: NBR
- Materiale del corpo: Alluminio pressofuso
- Conformità CE: Secondo la direttiva EMC dell'UE
- Conformità RoHS: SìPeso del prodotto: 77 gGTIN: 4052568220914
- Numero di tariffa doganale: 84812090
- **Produttore:** Festo

Applicazioni

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria, trovando applicazione in vari settori industriali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica del gruppo VMPA1 disponibile sul sito del produttore.

 $\label{lem:com} $$([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/it/vmpa14-m1h-j-pi-573717-solenoid-valve/OT-FESTO039242?utm_source=openai))$$