

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 guarnizioni:** NBR
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Conformità CE:** Secondo la direttiva EMC dell'UE
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Peso del prodotto:** 77 g
- **GTIN:** 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.

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