

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-L14-M52-MT-G18-1P3 (codice 574371) è una valvola a 5/2 vie monostabile, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria.

Caratteristiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 5/2 monostabile
- **Tipo di attuazione:** Elettrica
- **Dimensione della valvola:** 14 mm
- **Portata nominale standard:** 700 - 780 l/min
- **Pressione di esercizio:** 3 - 8 bar
- **Costruzione:** Pistone a spinta
- **Modalità di reset:** Molla meccanica
- **Certificazioni:** Marchio RCM, c CSA us (OL), c UL us - Recognized (OL)
- **Grado di protezione:** IP40, IP65 (con connettore)
- **Larghezza nominale:** 5,6 mm
- **Funzione di scarico:** Regolabile
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Attuazione manuale:** A scatto, coperta, temporanea
- **Tipo di controllo:** Pilotata
- **Alimentazione dell'aria di controllo:** Interna
- **Sovrapposizione:** Positiva
- **Pressione di controllo:** 3 - 8 bar
- **Adatta per vuoto:** No
- **Tempo di commutazione off:** 40 ms
- **Tempo di commutazione on:** 13 ms
- **Tempo di accensione:** 100%
- **Impulso di test positivo massimo a segnale 0:** 700 µs
- **Impulso di test negativo massimo per segnale 1:** 900 µs
- **Valore caratteristico della bobina:** 24 V DC: fase a bassa corrente 0,3 W, fase ad alta corrente 1,0 W; 24 V DC: 1 W
- **Oscillazioni di tensione consentite:** ±10%
- **Fluidi operativi:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo e di controllo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)

- **Resistenza alle vibrazioni:** Test di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- **Limiti di temperatura ambiente e del fluido:** -5 - 50 °C (senza riduzione della corrente di mantenimento)
- **Resistenza agli urti:** Test di urto con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - stress da corrosione moderato
- **Temperatura del fluido:** -5 - 60 °C
- **Temperatura ambiente:** -5 - 60 °C
- **Peso del prodotto:** 70 g
- **Connessione elettrica:** Tramite piastra di connessione elettrica
- **Tipo di fissaggio:** Con fori passanti; opzionale: su barra di distribuzione
- **Connessione pneumatica 1:** G1/8
- **Connessione pneumatica 2:** G1/8
- **Connessione pneumatica 4:** G1/8
- **Connessione pneumatica 5:** G1/8
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR, NBR
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato

Applicazioni

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in applicazioni industriali, garantendo affidabilità e prestazioni elevate.

Documentazione

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