

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-B10-M52-RZT-F-1T1L (codice prodotto 573416) è una valvola a 5/2 vie monostabile, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria.

Caratteristiche Principali

- **Funzione della valvola:** 5/2 vie, monostabile
- **Tipo di azionamento:** Elettrico
- **Dimensione della valvola:** 10 mm
- **Portata nominale standard:** 220 l/min
- **Pressione di esercizio:** da -0,9 a 10 bar
- **Pressione pilota:** da 2,5 a 8 bar
- **Tipo di pilotaggio:** Pilotata esternamente
- **Tipo di reset:** Molla meccanica e pneumatica
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 60 °C
- **Temperatura del fluido:** da -5 °C a 60 °C
- **Grado di protezione:** IP65, IP67
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR, NBR
- **Connessione elettrica:** Tramite piastra di connessione
- **Consumo energetico della bobina:** 1 W a 22 V DC
- **Frequenza massima di commutazione:** 3 Hz

- **Tempo di commutazione ON:** 9 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 21 ms
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Conformità RoHS:** Conforme

Applicazioni

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria, come nell'automazione industriale, nelle linee di assemblaggio e in altre applicazioni che necessitano di un'affidabile commutazione del flusso.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato, seguendo le linee guida fornite da Festo.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.