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.