

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-B10-B52-ZT-F-1R8L (codice prodotto 574238) è una valvola a 5/2 vie bistabile progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. Questa valvola è caratterizzata da un design compatto e robusto, ideale per l'integrazione in sistemi automatizzati.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/2 bistabile

Tipo di attuazione: Elettrica

Dimensione della valvola: 10 mm

Portata nominale standard: 210 - 330 l/min

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

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Tipo di pilotaggio: Pilotata

Alimentazione dell'aria di pilotaggio: Esterna

Pressione di pilotaggio: da 1,5 a 8 bar

Adatta per il vuoto: Sì

Tempo di commutazione inversione: 7 ms

Alimentazione elettrica: 24 V DC

Consumo di potenza della bobina: 1 W

Fluttuazioni di tensione ammesse: $\pm 10\%$

Temperatura ambiente: da -5 a 60 °C

Temperatura del fluido: da -5 a 60 °C

Grado di protezione: IP65

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR

Conformità RoHS: Sì

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 (stress da corrosione moderato)

Connessione elettrica: Tramite piastra di connessione elettrica

Montaggio: Su guida di montaggio

Peso del prodotto: 45 g

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è comunemente utilizzata in sistemi di automazione industriale, linee di assemblaggio, macchinari per l'imballaggio e altre applicazioni che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria in configurazioni a doppio attuatore.

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].

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.