Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-B14-P53C-ZT-F-1T1L (codice prodotto 573485) è una valvola a 5/3 vie con posizione centrale chiusa, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria.

Caratteristiche Principali

- Funzione della valvola: 5/3 vie, posizione centrale chiusa

- Tipo di azionamento: Elettrico

- **Dimensione della valvola:** 14 mm

- Portata nominale standard: 470 l/min

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

- **Principio di tenuta:** Tenuta morbida

- Posizione di montaggio: Qualsiasi

- Temperatura ambiente: da -5°C a +60°C

- **Grado di protezione:** IP65, IP67

Specifiche Elettriche

- Tensione nominale: 24 V DC

- Consumo di potenza della bobina: 1 W

- Frequenza massima di commutazione: 3 Hz

- Tempo di commutazione all'accensione: 15 ms

- Tempo di commutazione allo spegnimento: 42 ms

- **Tipo di connessione elettrica:** Tramite piastra di connessione

Materiali

- Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

- Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR

Certificazioni e Conformità

- **Approvazioni:** c UL us - Recognized (OL)

- Conformità RoHS: Conforme

Note Aggiuntive

- Funzione di scarico: Con possibilità di regolazione

- **Tipo di pilotaggio:** Pilotata esternamente

- Pressione di pilotaggio: da 3 a 8 bar

- Funzionamento lubrificato: Possibile (richiesto per operazioni successive)

- **Resistenza agli urti:** Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

- **Resistenza alla corrosione:** Classe CRC 2 - Stress da corrosione moderato

Dimensioni e Peso

- **Peso del prodotto:** 95 g

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria in sistemi pneumatici, come l'automazione di macchinari, linee di produzione e altri processi industriali.

Documentazione

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