

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.