

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-B14-P53E-ZT-F-1T1L (codice prodotto 573486) è una valvola a 5/3 vie con posizione centrale in scarico. Progettata per applicazioni pneumatiche, offre un controllo affidabile del flusso d'aria in sistemi automatizzati.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/3 vie, posizione centrale in scarico

Dimensione nominale: 5,4 mm

Portata nominale standard: 470 l/min

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

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

Temperatura del fluido: da -5 °C a 60 °C

Alimentazione pilota: esterna

Pressione pilota: da 3 a 8 bar

Tipo di attuazione: elettrica

Alimentazione elettrica: 24 V DC

Frequenza massima di commutazione: 3 Hz

Tempo di commutazione ON: 15 ms

Tempo di commutazione OFF: 42 ms

Tempo di commutazione inversione: 25 ms

Grado di protezione: IP65/IP67

Materiale del corpo: lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: HNBR/NBR

Montaggio: su guida per collettore

Posizione di montaggio: opzionale

Funzione di scarico: con opzione di controllo del flusso

Override manuale: non bloccante, bloccante con accessori

Indicatore di stato del segnale: LED

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

Resistenza alle vibrazioni: test di applicazione per il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

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

Conformità RoHS: conforme

Certificazioni: c UL us – Recognized (OL)

Applicazioni

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

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si raccomanda di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione; in tal caso, la lubrificazione dovrà essere mantenuta costante.