

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-B14-P53C-ZT-F-1P3 (codice prodotto 566518) 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 Tecniche

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

Tipo di attuazione: Elettrica

Dimensione della valvola: 14 mm

Portata nominale standard: 520 – 600 l/min

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

Pressione pilota: da 3 a 8 bar

Metodo di reset: Molla meccanica

Connessione pneumatica: Flangia

Alimentazione dell'aria pilota: Esterna

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

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

Grado di protezione: IP40, IP65 con connettore

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR

Conformità: RoHS

Prestazioni Elettriche

Tensione nominale di esercizio: 24 V DC

Caratteristiche della bobina: 24 V DC: fase a bassa corrente 0,3 W, fase ad alta corrente 1,0 W

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

Connessione elettrica: Tramite sub-base elettrica

Prestazioni Meccaniche

Tempo di commutazione ON: 12 ms

Tempo di commutazione OFF: 40 ms

Tempo di inversione: 20 ms

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

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

Informazioni Aggiuntive

Peso del prodotto: 89 g

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Funzione di scarico: Con opzione di regolazione del flusso

Principio di tenuta: Morbido

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Idoneità per il vuoto: Sì

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

Note sui materiali: Conforme RoHS

Nota sui mezzi operativi e pilota: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)

Restrizioni per temperatura ambiente e del fluido: -5 ... 50 °C senza riduzione della corrente di mantenimento

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura del fluido: -5 °C ... 60 °C

Temperatura ambiente: -5 °C ... 60 °C

Connessione elettrica: Tramite sub-base elettrica

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR