

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo VUVS-L20-M32C-MZD-G18-F7-1C1 (codice prodotto 575273) è una valvola pneumatica 3/2 vie, normalmente chiusa, monostabile, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.

Caratteristiche Tecniche

Funzione della valvola: 3/2 vie, normalmente chiusa, monostabile

Tipo di azionamento: Elettrico

Dimensione nominale: 5,7 mm

Portata nominale standard: 700 l/min

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

Pressione pilota: da 2,5 bar a 10 bar

Temperatura ambiente: da -10 °C a +60 °C

Temperatura del fluido: da -10 °C a +60 °C

Connessioni pneumatiche: G1/8 per porte 1, 2 e 3; M5 per porte 12 e 82

Alimentazione pilota: Esterna

Montaggio: Su guida di montaggio o con fori passanti

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Grado di protezione: IP65 con connettore conforme a IEC 60529

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso verniciato

Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR

Materiale del pistone: Lega di alluminio forgiato

Materiale delle viti: Acciaio zincato

Principio di tenuta: Morbido

Principio di progettazione: Valvola a cassetto con pistone

Funzione di scarico: Con possibilità di regolazione del flusso

Funzionamento continuo: 100%

Tempo di commutazione ON: 14 ms

Tempo di commutazione OFF: 32 ms

Consumo di potenza della bobina: 2,6 W a 24 V DC

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

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

Resistenza alle vibrazioni: Test per applicazioni di 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

Peso del prodotto: 170 g

Applicazioni Tipiche

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

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si consiglia di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. L'operazione lubrificata è possibile, ma una volta iniziata, sarà sempre necessaria.