

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-B18-M52-MZT-F-1P3 (codice prodotto 574450) è una valvola 5/2 monostabile con attuazione elettrica, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.

Specifiche Tecniche

- ****Funzione della valvola****: 5/2 monostabile
- ****Tipo di attuazione****: Elettrica
- ****Dimensione della valvola****: 18 mm
- ****Portata nominale standard****: 1000 l/min
- ****Pressione di esercizio****: da -0,9 a 10 bar
- ****Costruzione****: Otturatore a pistone
- ****Tipo di ritorno****: Molla meccanica
- ****Grado di protezione****: IP40, IP65 con presa
- ****Larghezza nominale****: 6,9 mm
- ****Funzione di scarico****: Regolabile
- ****Principio di tenuta****: Morbido
- ****Posizione di montaggio****: Qualsiasi
- ****Attuazione manuale****: A scatto, coperta, momentanea
- ****Tipo di controllo****: Pilotato
- ****Alimentazione dell'aria di pilotaggio****: Esterna
- ****Pressione di pilotaggio****: da 3 a 8 bar
- ****Tempo di commutazione OFF****: 45 ms
- ****Tempo di commutazione ON****: 10 ms
- ****Ciclo di lavoro****: 100%
- ****Impulso di prova massimo positivo a 0 segnale****: 700 µs
- ****Impulso di prova massimo negativo a 1 segnale****: 900 µs
- ****Caratteristiche della bobina****: 24 V DC: fase a bassa corrente 0,3 W, fase ad alta corrente 1,0 W; 24 V DC: 1 W
- ****Variazioni di tensione ammesse****: ±10%
- ****Fluido operativo****: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- ****Nota sul fluido operativo e di controllo****: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- ****Resistenza alle vibrazioni****: Test di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- ****Temperatura ambiente e del fluido****: da -5 a 60 °C
- ****Resistenza agli urti****: Test con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN

60068-2-27

- ****Classe di resistenza alla corrosione****: 2 - esposizione moderata alla corrosione
- ****Peso del prodotto****: 154 g
- ****Connessione elettrica****: Tramite piastra di connessione elettrica
- ****Tipo di montaggio****: Su barra di collegamento
- ****Materiale delle guarnizioni****: HNBR, NBR
- ****Materiale del corpo****: Lega di alluminio forgiato
- ****Fluido di controllo****: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Certificazioni

- ****Marcature****: RCM, c CSA us (OL), c UL us - Recognized (OL)

Applicazioni

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso e affidabile del flusso d'aria, trovando applicazione in vari settori industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.