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.