

Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica Festo modello VUVS-L20-M52-MD-G18-F7 (codice prodotto 575250) è progettata per applicazioni pneumatiche industriali, offrendo un controllo affidabile del flusso d'aria.

Caratteristiche Principali

- ****Funzione della valvola****: 5/2 monostabile
- ****Tipo di azionamento****: Elettrico
- ****Dimensione della valvola****: 21 mm
- ****Portata nominale standard****: 700 l/min
- ****Pressione di esercizio****: da 2,5 a 10 bar
- ****Principio di tenuta****: Tenuta morbida
- ****Posizione di montaggio****: Qualsiasi
- ****Tipo di pilotaggio****: Pilotata internamente
- ****Materiale del corpo****: Alluminio pressofuso verniciato
- ****Materiale delle guarnizioni****: HNBR, NBR
- ****Materiale del pistone****: Lega di alluminio forgiato
- ****Materiale delle viti****: Acciaio zincato
- ****Peso del prodotto****: 183 g

Specifiche Tecniche

- ****Larghezza nominale****: 5,7 mm
- ****Funzione di scarico****: Con possibilità di regolazione
- ****Azionamento manuale****: A scatto, non a scatto

- **Sovrapposizione**: Sovrapposizione positiva
- **Valore b**: 0,35
- **Valore C**: 2,9 l/sbar
- **Tempo di commutazione ON**: 12 ms
- **Tempo di commutazione OFF**: 44 ms
- **Impulso di prova massimo positivo con segnale 0**: 1.900 µs
- **Impulso di prova massimo negativo con segnale 1**: 2.700 µs
- **Mezzo operativo**: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Temperatura del mezzo**: da -10 °C a 60 °C
- **Temperatura ambiente**: da -10 °C a 60 °C
- **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
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC**: 2 - Stress da corrosione moderato

Connessioni Pneumatiche

- **Connessione pneumatica 1**: G1/8
- **Connessione pneumatica 2**: G1/8
- **Connessione pneumatica 3**: G1/8
- **Connessione pneumatica 4**: G1/8
- **Connessione pneumatica 5**: G1/8
- **Connessione di scarico pilota 84**: M5

Certificazioni

- ****Approvazione****: c UL us - Riconosciuto (OL)
- ****Conformità RoHS****: Conforme

Note Aggiuntive

- ****Montaggio****: Con fori passanti, opzionalmente su guida di montaggio
- ****Funzionamento lubrificato****: Possibile (richiesto per operazioni successive)
- ****Direzione del flusso****: Non reversibile

Dimensioni

- ****Lunghezza****: 141,2 mm
- ****Altezza****: 46,7 mm
- ****Larghezza****: 21,1 mm

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in sistemi pneumatici, garantendo affidabilità e lunga durata operativa.