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.