Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica Festo modello VUVG-S14-M52-MZT-G18-1T1L (codice prodotto 573471) è una valvola pneumatica compatta e ad alte prestazioni, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.

Caratteristiche Principali

- **Funzione della valvola**: 5/2 monostabile
- **Tipo di azionamento**: Elettrico
- **Dimensione della valvola**: 14 mm
- **Portata nominale standard**: 620 l/min
- **Pressione di esercizio**: da -0,9 a 8 bar
- **Connessione pneumatica**: G1/8
- **Tensione di esercizio**: 24 V DC
- **Temperatura ambiente**: da -5 °C a 60 °C
- **Materiale del corpo**: Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni**: HNBR, NBR
- **Peso**: 89 a

Specifiche Tecniche

- **Principio di progettazione**: Valvola a saracinesca a pistone
- **Metodo di reset**: Molla meccanica
- **Alimentazione dell'aria pilota**: Esterna
- **Override manuale**: Non bloccante, bloccante con accessori
- **Connessione elettrica**: Tramite sottobase

- **Grado di protezione**: IP65, IP67
- **Resistenza alla corrosione**: Classe CRC 2 (stress da corrosione moderato)
- **Tempo di commutazione ON**: 10 ms
- **Tempo di commutazione OFF**: 38 ms
- **Frequenza di commutazione massima**: 3 Hz
- **Ciclo di lavoro**: 100%
- **Pressione pilota**: da 3 a 8 bar
- **Fluido operativo**: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Temperatura del fluido**: da -5 °C a 60 °C
- **Montaggio**: Su guida di collettore
- **Resistenza alle vibrazioni**: Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- **Resistenza agli urti**: Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Applicazioni

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

Note

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