

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 g

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.