

Descrizione del prodotto

La valvola elettropneumatica Festo VUVG-L18-B52-T-G14-1P3 (codice prodotto 574430) è una valvola 5/2 bistabile progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.

Caratteristiche principali

- ****Funzione della valvola****: 5/2 bistabile
- ****Tipo di attuazione****: Elettrica
- ****Dimensione della valvola****: 18 mm
- ****Portata nominale****: 1.380 l/min
- ****Pressione di esercizio****: da 1,5 a 8 bar
- ****Principio di tenuta****: Tenuta morbida
- ****Posizione di montaggio****: Qualsiasi
- ****Temperatura ambiente****: da -5 °C a 60 °C
- ****Conessioni pneumatiche****: G1/4 per tutte le porte (1, 2, 3, 4, 5)
- ****Materiale del corpo****: Lega di alluminio forgiato
- ****Materiale delle guarnizioni****: HNBR, NBR
- ****Classe di protezione****: IP40, IP65 con presa
- ****Certificazioni****: Marchio RCM, c UL us - Riconosciuto (OL)

Specifiche tecniche

- ****Dimensione nominale****: 7,3 mm
- ****Tempo di commutazione inversione****: 11 ms
- ****Alimentazione dell'aria pilota****: Interna

- ****Sovrapposizione****: Sovrapposizione positiva
- ****Ciclo di lavoro****: 100%
- ****Impulso di test positivo massimo con segnale 0****: 700 µs
- ****Impulso di test negativo massimo con segnale 1****: 900 µs
- ****Dati caratteristici della bobina****: 24 V DC: 1,0 W
- ****Fluttuazioni di tensione ammissibili****: +/- 10%
- ****Mezzo di esercizio****: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- ****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
- ****Classe di resistenza alla corrosione CRC****: 2 - Stress da corrosione moderata
- ****Temperatura del mezzo****: da -5 °C a 60 °C
- ****Connessione elettrica****: Tramite piastra di collegamento elettrico
- ****Tipo di montaggio****: Con fori passanti, opzionalmente su guida di montaggio
- ****Conformità RoHS****: Conforme

Applicazioni

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

Nota

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. È possibile utilizzare aria lubrificata; tuttavia, una volta iniziata la lubrificazione, è necessario mantenerla costante.

Documentazione

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