

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo modello VUVG-B18-P53C-ZT-F-1T1L (codice prodotto 8004894) è una valvola a 5/3 vie con posizione centrale chiusa, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo pneumatico preciso.

Caratteristiche Principali

- **Funzione della valvola:** 5/3 vie, posizione centrale chiusa.
- **Tipo di azionamento:** Elettrico.
- **Dimensione della valvola:** 18 mm.
- **Portata nominale standard:** 850 l/min.
- **Pressione di esercizio:** da -0,9 a 10 bar.
- **Principio di tenuta:** Tenuta morbida.
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi.
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 60 °C.
- **Classe di protezione:** IP65, IP67.
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato.
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR, NBR.

Specifiche Tecniche

- **Alimentazione pilota:** Esterna.
- **Pressione pilota:** da 3 a 8 bar.
- **Tempo di commutazione ON:** 20 ms.
- **Tempo di commutazione OFF:** 68 ms.
- **Frequenza massima di commutazione:** 3 Hz.

- **Alimentazione elettrica:** 24 V DC.
- **Consumo energetico della bobina:** 1 W.
- **Connessione elettrica:** Tramite piastra di connessione.
- **Funzione di scarico:** Con possibilità di regolazione del flusso.
- **Resistenza alla corrosione:** Classe CRC 2 (stress da corrosione moderato).
- **Resistenza agli urti:** Test di shock con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 ed EN 60068-2-27.
- **Resistenza alle vibrazioni:** Test per applicazioni di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6.

Applicazioni

Questa valvola è ideale per sistemi di automazione industriale che richiedono un controllo pneumatico affidabile e preciso, grazie alla sua elevata portata e alla flessibilità di configurazione.

Note

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