

Descrizione del prodotto

La valvola elettropneumatica Festo CPE14-M1BH-3OL-1/8 (codice prodotto 196931) è una valvola compatta ad alte prestazioni progettata per applicazioni pneumatiche. Offre una funzione 3/2 vie, normalmente aperta, con attivazione elettrica e ritorno a molla pneumatica. La sua costruzione robusta e le dimensioni ridotte la rendono ideale per l'integrazione in sistemi con spazi limitati.

Specifiche tecniche

- **Funzione della valvola:** 3/2 vie, normalmente aperta, monostabile
- **Tipo di attivazione:** Elettrica
- **Larghezza costruttiva:** 14 mm
- **Portata nominale standard:** 900 l/min
- **Pressione di esercizio:** da 2,5 a 8 bar
- **Tipo di ritorno:** Molla pneumatica
- **Classe di protezione:** IP65 con connettore, conforme a IEC 60529
- **Dimensione nominale:** 6 mm
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di pilotaggio:** Pilotata internamente
- **Direzione del flusso:** Non reversibile
- **Tempo di commutazione ON:** 16 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 27 ms
- **Fattore di servizio:** 100% con riduzione della corrente di mantenimento
- **Fluttuazioni di tensione ammesse:** -15% / +10%
- **Temperatura del fluido:** da -5 °C a 50 °C
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 50 °C
- **Peso del prodotto:** 60 g
- **Connessione elettrica:** 2 poli
- **Connessioni pneumatiche:** G1/8 per porte 1, 2 e 3
- **Materiale della custodia:** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Conformità RoHS:** Sì

Applicazioni

Questa valvola è adatta per l'uso in sistemi pneumatici che richiedono una commutazione affidabile e veloce, come nel controllo di attuatori pneumatici, sistemi di automazione

industriale e altre applicazioni che necessitano di una valvola compatta con elevate prestazioni.

Note aggiuntive

Per garantire un funzionamento ottimale e una lunga durata, si consiglia di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato, seguendo le linee guida fornite dal produttore.