

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola Festo 196912, modello CPE14-M1BH-5L-QS-8, è una valvola pneumatica a 5/2 vie monostabile, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria compressa.

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 5/2 vie, monostabile
- **Tipo di azionamento:** Elettrico
- **Larghezza costruttiva:** 14 mm
- **Portata nominale standard:** 680 l/min
- **Connessioni pneumatiche:** QS-8 per porte 1, 2 e 4; G1/8 per porte 3 e 5
- **Pressione di esercizio:** da 3 a 8 bar
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 50 °C
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Grado di protezione:** IP65 con connettore
- **Certificazioni:** c UL us - Recognized (OL)

Caratteristiche Principali

- Design compatto con larghezza di 14 mm, ideale per applicazioni con spazio limitato.
- Elevata portata nominale di 680 l/min, garantendo efficienza nel controllo del flusso d'aria.
- Connessioni pneumatiche QS-8 e G1/8 per una facile integrazione nei sistemi esistenti.
- Funzionamento monostabile con ritorno a molla pneumatica per un'affidabile posizione di riposo.
- Compatibilità con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4].
- Possibilità di funzionamento con aria lubrificata, se necessario.
- Resistenza alle vibrazioni e agli urti secondo le normative FN 942017-4 e EN 60068-2-6.
- Classe di resistenza alla corrosione CRC 2, adatta per ambienti con stress corrosivo moderato.

Applicazioni Tipiche

Questa elettrovalvola è adatta per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Automazione industriale
- Sistemi di movimentazione
- Macchinari per l'imballaggio
- Controllo di attuatori pneumatici

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.