

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola pneumatica FESTO 196930, modello CPE14-M1BH-3GLS-1/8, è progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. Con una configurazione a 3/2 vie, normalmente chiusa e monostabile, offre prestazioni affidabili in un design compatto.

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 3/2 vie, normalmente chiusa, monostabile
- **Tipo di attuazione:** Elettrica
- **Larghezza:** 14 mm
- **Portata nominale standard:** 900 l/min
- **Pressione di esercizio:** da -0,9 a 10 bar
- **Dimensione nominale:** 6 mm
- **Connessioni pneumatiche:** G1/8
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Temperatura ambiente:** da -5 a 50 °C
- **Temperatura del fluido:** da -5 a 50 °C
- **Grado di protezione:** IP65 con connettore, conforme a IEC 60529
- **Connessione elettrica:** 2 pin
- **Pressione di pilotaggio:** da 2,5 a 8 bar
- **Tempo di commutazione all'accensione:** 16 ms
- **Tempo di commutazione allo spegnimento:** 27 ms
- **Alimentazione dell'aria pilota:** Esterna
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di reset:** Molla pneumatica
- **Costruzione:** Valvola a cassetto con pistone
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Resistenza alle vibrazioni:** Test per applicazioni di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- **Resistenza agli urti:** Test di resistenza agli urti con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- **Classe di protezione:** IP65 con connettore, conforme a IEC 60529
- **Connessione di scarico pilota 82:** M3
- **Connessione di alimentazione pilota 12:** M3

- **Connessione pneumatica 1:** G1/8
- **Connessione pneumatica 2:** G1/8
- **Connessione pneumatica 3:** G1/8
- **Nota sui materiali:** Conforme RoHS
- **Pressione di pilotaggio:** da 2,5 a 8 bar
- **Fluido di pilotaggio:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Caratteristiche Principali

- Struttura semplice con manifold di valvole compatte in linea
- Montaggio con supporto stabile e guarnizione stampata speciale per garantire un assemblaggio senza perdite
- Guida di montaggio in alluminio per alta stabilità
- Alte portate con alimentazione d'aria su entrambi i lati per il condotto 1
- Alta capacità di scarico con uscita su entrambi i lati per i condotti 3 e 5
- Funzione valvola normalmente chiusa monostabile
- Alta densità di componenti
- M1BH: Connessione plug-in, tensione operativa 24 VDC
- G: Posizione chiusa
- S: Alimentazione dell'aria pilota esterna

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.