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

 \bullet 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.