

Descrizione del prodotto

La valvola pilota con solenoide Festo modello CPE18-M1H-5/3G-1/4 è una valvola a 5 vie e 3 posizioni con azionamento elettrico, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria.

Specifiche tecniche

- **Codice prodotto:** CPE18-M1H-5/3G-1/4
- **Tipo di valvola:** 5/3
- **Filettatura delle porte di connessione:** G 1/4
- **Tipo di azionamento:** Elettrico
- **Serie del produttore:** CPE
- **Stile di montaggio:** Foro passante
- **Tensione del solenoide:** 24V DC
- **Solenoid inclusi:** Sì
- **Numero di porte:** 5/4
- **Materiale del corpo:** Alluminio
- **Portata massima:** 1500 L/min
- **Consumo energetico del solenoide:** 1,5 W
- **Pressione operativa minima:** 2,5 bar
- **Pressione operativa massima:** 10 bar
- **Temperatura operativa minima:** -5°C
- **Temperatura operativa massima:** +50°C
- **Dimensione filettatura:** 1/4 pollici
- **Standard filettatura:** G
- **Paese di origine:** Germania

Caratteristiche e vantaggi

- **Durata operativa:** Fino a 100 milioni di cicli operativi, garantendo affidabilità anche in condizioni operative difficili.
- **Tempi di commutazione rapidi:** Grazie alla riduzione delle lunghezze dei tubi, offre tempi di reazione rapidi, con tempi di commutazione fino a 12 ms.
- **Efficienza energetica:** Basso consumo energetico con generazione di calore ridotta, operando a 1 o 1,5 watt.
- **Gamma di pressione:** Da 0,9 a 10 bar, adatta a diverse applicazioni.
- **Design a cartuccia con tenuta morbida:** Riduce le perdite, migliorando l'efficienza complessiva.

- **Flessibilità di montaggio:** Può funzionare come valvola singola o essere montata su un collettore in alluminio robusto.
- **Opzioni di connessione elettrica:** Ampia scelta di connessioni elettriche tramite numerosi connettori, con o senza cavi.
- **Compatibilità con aria compressa non lubrificata:** Adatta per operazioni con aria compressa non lubrificata.
- **Alimentazione pilota interna ed esterna:** Permette l'uso in applicazioni con vuoto.
- **Elevate portate:** Offre efficienza pneumatica ottimale.