

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo 163146, modello CPE18-M1H-5LS-1/4, è una valvola pneumatica compatta ad alte prestazioni progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria compressa.

Caratteristiche Principali

- **Funzione della valvola**: 5/2 monostabile
- **Tipo di attuazione**: Elettrica
- **Larghezza costruttiva**: 18 mm
- **Portata nominale standard**: 1.500 l/min
- **Pressione di esercizio**: da -0,9 a 10 bar
- **Tipo di reset**: Molla pneumatica
- **Classe di protezione**: IP65 con presa, conforme a IEC 60529
- **Dimensione nominale**: 8 mm
- **Principio di tenuta**: Morbido
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Tipo di pilotaggio**: Pilotata
- **Alimentazione dell'aria di pilotaggio**: Esterna
- **Direzione del flusso**: Reversibile
- **Tempo di commutazione OFF**: 20 ms
- **Tempo di commutazione ON**: 26 ms
- **Ciclo di lavoro**: 100%
- **Tensione di esercizio**: 24 V DC

- ****Consumo di potenza della bobina****: 1,5 W
- ****Fluttuazioni di tensione ammesse****: -15% / +10%
- ****Temperatura del fluido****: da -5°C a 50°C
- ****Temperatura ambiente****: da -5°C a 50°C
- ****Connessione elettrica****: Schema di collegamento Forma C secondo EN 175301-803
- ****Tipo di montaggio****: Con fori passanti
- ****Connessioni pneumatiche****: G1/4 per porte 1, 2, 3, 4 e 5
- ****Materiale del corpo****: Alluminio pressofuso
- ****Materiale delle guarnizioni****: NBR
- ****Peso del prodotto****: 220 g

Applicazioni

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile del flusso d'aria, come linee di produzione automatizzate, macchinari per l'assemblaggio e altre applicazioni che necessitano di una gestione efficiente dell'aria compressa.

Documentazione Tecnica

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