## 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.