

## Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo CPE18-M2H-3GLS-QS-8 è una valvola pneumatica compatta ad alte prestazioni, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.

## Specifiche Tecniche

- **Serie**: CPE
- **Larghezza**: 18 mm
- **Tensione nominale di esercizio**: 110 V AC
- **Connessione elettrica**: Connettore tipo C
- **Funzione della valvola**: 3/2 vie, normalmente chiusa, monostabile
- **Alimentazione pilota**: Esterna
- **Connessione pneumatica**: Connettore rapido QS-8
- **Portata nominale standard**: 850 l/min
- **Pressione di esercizio**: da -0,9 a 10 bar
- **Temperatura ambiente**: da -5 °C a 50 °C
- **Materiale del corpo**: Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni**: NBR
- **Grado di protezione**: IP65 con presa conforme a IEC 60529
- **Principio di tenuta**: Morbido
- **Override manuale**: A scatto tramite accessorio, non a scatto
- **Pressione pilota**: da 2,5 a 10 bar
- **Tempo di commutazione ON**: 28 ms
- **Tempo di commutazione OFF**: 18 ms
- **Ciclo di lavoro**: 100%
- **Fluttuazioni di tensione ammissibili**: -15%/+10%
- **Resistenza agli urti**: Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- **Resistenza alle vibrazioni**: Test di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC)**: 2 - Stress da corrosione moderato
- **Connessione pneumatica, porta 1**: QS-8
- **Connessione pneumatica, porta 2**: QS-8
- **Connessione pneumatica, porta 3**: G1/4
- **Connessione aria pilota, porta 12**: M5
- **Scarico pilota, porta 82**: M5

## **Caratteristiche Principali**

- **Design Compatto**: Larghezza di 18 mm per un'alta densità di componenti.
- **Alta Portata**: Portata nominale standard di 850 l/min per un'efficienza ottimale.
- **Versatilità di Montaggio**: Montaggio con foro passante per una facile installazione.
- **Affidabilità**: Grado di protezione IP65 e materiali di alta qualità garantiscono una lunga durata operativa.
- **Compatibilità**: Adatta per operazioni con aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

## **Applicazioni Tipiche**

Questa valvola è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria, come sistemi di automazione, macchinari per l'assemblaggio e altre applicazioni pneumatiche.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.