

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo CPE24-M1H-5L-3/8 (codice 163166) è una valvola pneumatica a 5/2 vie monostabile, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 5/2 vie, monostabile
- **Tipo di azionamento:** Elettrico
- **Larghezza:** 24 mm
- **Portata nominale standard:** 2900 l/min
- **Pressione di esercizio:** da 2,5 a 10 bar
- **Connessioni pneumatiche:** G3/8 per porte 1, 2, 3, 4 e 5
- **Tensione di esercizio:** 24 V DC
- **Consumo di potenza:** 1,5 W
- **Tempo di commutazione ON:** 40 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 50 ms
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 50 °C
- **Grado di protezione:** IP65 con connettore conforme a IEC 60529
- **Materiale del corpo:** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Peso del prodotto:** 360 g

Caratteristiche Principali

- **Design compatto:** Larghezza di 24 mm per un'alta densità di componenti.
- **Elevata portata:** Fino a 2900 l/min, adatta per applicazioni che richiedono un flusso d'aria significativo.
- **Affidabilità:** Costruzione robusta con corpo in alluminio pressofuso e guarnizioni in NBR per una lunga durata operativa.
- **Facilità di installazione:** Connessioni pneumatiche G3/8 standard e montaggio con fori passanti.
- **Versatilità:** Adatta per operazioni con aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4], con possibilità di funzionamento lubrificato.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di automazione industriale

- Controllo di attuatori pneumatici
- Linee di produzione automatizzate
- Macchinari per l'imballaggio

Documentazione

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