

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo CPE24-M1H-5LS-3/8 (codice prodotto 163170) è una valvola pneumatica ad alte prestazioni progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria compressa. Questa valvola monostabile a 5/2 vie offre un'elevata portata e una costruzione robusta, garantendo efficienza e durata nel tempo.

Caratteristiche Principali

- **Funzione della valvola**: 5/2 vie, monostabile
- **Tipo di attuazione**: Elettrica
- **Larghezza costruttiva**: 24 mm
- **Portata nominale standard**: 2.900 l/min
- **Pressione di esercizio**: da -0,9 a 10 bar
- **Tipo di reset**: Molla pneumatica
- **Dimensione nominale**: 11 mm
- **Principio di tenuta**: Morbido
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Connessioni pneumatiche**: G3/8 per porte 1, 2, 3, 4 e 5
- **Connessioni per l'aria pilota**: M5 per porte 12 e 14
- **Connessioni per lo scarico pilota**: M5 per porte 82 e 84
- **Materiale del corpo**: Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni**: NBR
- **Peso del prodotto**: 360 g

Specifiche Elettriche

- **Tensione di esercizio**: 24 V DC
- **Potenza della bobina**: 1,5 W
- **Ciclo di lavoro**: 100%
- **Connessione elettrica**: Tipo C secondo EN 175301-803

Condizioni Ambientali

- **Temperatura del fluido**: da -5 °C a 50 °C
- **Temperatura ambiente**: da -5 °C a 50 °C
- **Grado di protezione**: IP65 con presa conforme a IEC 60529

Certificazioni e Conformità

- **Approvazioni**: c UL us - Recognized (OL)
- **Classe di resistenza alla corrosione**: CRC 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità RoHS**: Conforme

Note Aggiuntive

- **Funzione di scarico**: Con opzione di regolazione del flusso
- **Pressione pilota**: da 2,5 bar a 10 bar
- **Tempo di commutazione ON**: 40 ms
- **Tempo di commutazione OFF**: 50 ms
- **Resistenza alle vibrazioni**: Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- **Resistenza agli urti**: Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la

documentazione ufficiale fornita da Festo.