

Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica Festo MHE3-MS1H-3/2G-1/8 (codice prodotto 525147) è una valvola a 3/2 vie, monostabile, normalmente chiusa, progettata per applicazioni pneumatiche ad alte prestazioni. Con un design compatto e tempi di commutazione rapidi, è ideale per sistemi di automazione industriale che richiedono un controllo preciso dell'aria e cicli rapidi.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 3/2 vie, normalmente chiusa, monostabile

Tipo di azionamento: Elettrico

Dimensione nominale: 3 mm

Portata nominale standard: 200 l/min

Pressione di esercizio: da -0,9 a 8 bar

Temperatura di esercizio: da -5°C a +60°C

Conessioni pneumatiche: G1/8

Materiale del corpo: Zinco pressofuso, rivestito

Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR

Classe di protezione: IP65

Tempo di commutazione ON: 2,3 ms

Tempo di commutazione OFF: 2,8 ms

Frequenza massima di commutazione: 280 Hz

Alimentazione elettrica: 24 V DC

Consumo energetico: Fase di corrente elevata 6,5 W, fase di corrente ridotta 1,6 W

Connessione elettrica: Spina a 2 pin

Montaggio: Con fori passanti

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Funzione di scarico: Con possibilità di regolazione del flusso

Principio di tenuta: Morbido

Funzionamento manuale: Non bloccante

Direzione del flusso: Reversibile con limitazioni

Classe di resistenza alla corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

Conformità: Marchio CE secondo la Direttiva EMC dell'UE, marchio RCM, c UL us - Recognized (OL)

Peso del prodotto: 120 g

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è adatta per applicazioni che richiedono tempi di commutazione rapidi e un controllo preciso del flusso d'aria, come nei sistemi di automazione industriale, macchine per l'imballaggio e processi di assemblaggio automatizzati.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. L'operazione lubrificata è possibile, ma una volta avviata, sarà sempre necessaria per il funzionamento futuro.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.