

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica MEH-5/3G-1/8-P-S-B di Festo è progettata per il controllo preciso dei flussi d'aria in sistemi pneumatici. Con una configurazione a 5 vie e 3 posizioni, offre versatilità in applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Codice Prodotto: 173144

Funzione della Valvola: 5/3 chiusa

Tipo di Azionamento: Elettrico

Larghezza: 17,8 mm

Portata Nominale Standard: 500 l/min

Pressione di Esercizio: da -0,9 a 10 bar

Temperatura di Esercizio: da -5 a 50 °C

Connessioni Pneumatiche: G1/8

Materiale del Corpo: Alluminio pressofuso

Materiale delle Guarnizioni: HNBR, NBR

Classe di Protezione: IP65

Posizione di Montaggio: Qualsiasi

Caratteristiche Aggiuntive

Azionamento Manuale: Con dispositivo di bloccaggio

Alimentazione Pilota: Esterna

Consumo Energetico della Bobina: 1,5 W a 24 V DC

Tempo di Commutazione all'Accensione: ≥ 12 ms

Tempo di Commutazione allo Spegnimento: ≥ 25 ms

Resistenza alle Vibrazioni: Test di applicazione per il trasporto al livello di severità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

Resistenza agli Urti: Test di resistenza agli urti, livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria, come nei sistemi di automazione industriale, macchinari per l'assemblaggio e linee di produzione automatizzate.

Note

Per garantire prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'utilizzo con aria lubrificata; una volta iniziata la lubrificazione, è necessario mantenerla per l'intera durata di utilizzo.

Dimensioni

Lunghezza: 144 mm

Larghezza: 17,8 mm

Altezza: 53 mm

Certificazioni

Conformità RoHS: Sì

Approvazione UL: c UL us - Recognized (OL)

Accessori Compatibili

Per informazioni sugli accessori compatibili, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore o contattare il supporto tecnico Festo.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, fare riferimento alla documentazione ufficiale disponibile sul sito Festo.