

Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica Festo MHE2-M1H-3/2G-QS-4-K (codice prodotto 196136) è una valvola a 3/2 vie normalmente chiusa, monostabile, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono tempi di commutazione rapidi e un design compatto.

Caratteristiche Tecniche

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

Tipo di azionamento: Elettrico

Larghezza: 10 mm

Portata nominale standard: 100 l/min

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

Struttura: Valvola a otturatore a pressione bilanciata

Metodo di reset: Molla meccanica

Classe di protezione: IP65

Certificazioni: c UL us - Recognized (OL)

Diametro nominale: 2 mm

Dimensione della griglia: 14 mm

Funzione di scarico: Regolabile

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Azionamento manuale: Non bloccante

Tipo di controllo: Diretto

Direzione del flusso: Reversibile con limitazioni

Pressione di esercizio reversibile: da -0,9 a 1 bar

Frequenza massima di commutazione: 130 Hz

Tempo di commutazione all'accensione: 7 ms

Tempo di commutazione allo spegnimento: 3,5 ms

Durata di accensione: 100%

Caratteristiche della bobina: 24 V DC, 2,88 W

Fluttuazioni di tensione ammesse: $\pm 10\%$

Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sul fluido operativo: Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per operazioni successive)

Resistenza alle vibrazioni: Test per applicazioni di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

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

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura del fluido: da -5 a 60 °C

Temperatura ambiente: da -5 a 60 °C

Peso del prodotto: 60 g

Connessione elettrica: Cavo

Tipo di montaggio: Con fori passanti

Connessione pneumatica 1: QS-4

Connessione pneumatica 2: QS-4

Connessione pneumatica 3: QS-4

Informazioni sui materiali: Privo di rame e PTFE, conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR

Materiale del corpo: Zinco pressofuso rivestito

Materiale delle viti: Acciaio zincato

Lunghezza del cavo: 2,5 m

Materiale della guaina del cavo: PUR

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono tempi di commutazione rapidi e un design compatto, come sistemi di automazione industriale, robotica e altre applicazioni pneumatiche avanzate.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.