

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola Festo MHE4-M1H-3/2G-1/4 (codice prodotto 525186) è una valvola pneumatica a 3/2 vie, normalmente chiusa, monostabile, progettata per applicazioni pneumatiche ad alte prestazioni. Con una portata nominale standard di 400 l/min e connessioni pneumatiche G1/4, offre tempi di commutazione rapidi fino a 2 ms. Operando in un intervallo di pressione da -0,9 a 8 bar, questa valvola a otturatore ad azionamento diretto è adatta per varie applicazioni di automazione industriale. La valvola può essere montata direttamente, su basi individuali o come parte di un'unità manifold che può ospitare da 2 a 10 valvole pneumatiche, offrendo flessibilità nell'integrazione del sistema.

Specifiche Tecniche

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

Tipo di azionamento: Elettrico

Larghezza costruttiva: 18 mm

Portata nominale standard: 400 l/min

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

Tipo di reset: Molla meccanica

Grado di protezione: IP65

Approvazioni: c UL us - Recognized (OL)

Dimensione nominale: 4 mm

Dimensione della griglia: 24 mm

Funzione di scarico: Con opzione di controllo del flusso

Posizione di montaggio: Opzionale

Tipo di pilotaggio: Diretto

Direzione del flusso: Reversibile con restrizioni

Sovrapposizione: Sottosovrapposizione

Frequenza massima di commutazione: 120 Hz

Tempo di commutazione ON: 10,5 ms

Tempo di commutazione OFF: 5 ms

Alimentazione della bobina: 24 V DC, 5,6 W

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

Temperatura del fluido: da -5 °C a 60 °C

Temperatura ambiente: da -5 °C a 60 °C

Connessione elettrica: 2 pin, connettore

Connessioni pneumatiche: G1/4 per le porte 1, 2 e 3

Materiale della custodia: Zinco pressofuso, rivestito

Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR

Materiale delle viti: Acciaio zincato

Conformità RoHS: Sì

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

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

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Note sul materiale: Conforme RoHS

Note sul mezzo operativo e pilota: Operazione lubrificata possibile (in tal caso,

l'operazione lubrificata sarà sempre necessaria)

Nota sulla dimensione della griglia: Distanza minima tra le valvole di 6 mm

Simbolo: 00991308

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

Fattore di servizio: 100%

Montaggio: Con foro passante

Peso del prodotto: 270 g

Accessori Raccomandati

Per garantire un'installazione e un funzionamento ottimali dell'elettrovalvola MHE4-M1H-3/2G-1/4, si consiglia l'utilizzo dei seguenti accessori:

Connettore elettrico: NEBV-S1G25-K-5-N-LE25 (codice prodotto 538226)

Base di montaggio: Manifold per valvole serie MH

Kit di montaggio: Set di viti e guarnizioni compatibili

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si prega di consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.