

Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica Festo MHA3-MS1H-3/2G-3 (codice prodotto 525135) è una valvola 3/2 vie normalmente chiusa, monostabile, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono commutazioni rapide e affidabili.

Funzione della Valvola

3/2 vie, normalmente chiusa, monostabile.

Tipo di Azionamento

Elettrico.

Larghezza

14 mm.

Portata Nominale Standard

200 l/min.

Pressione di Esercizio

Da -0,9 a 8 bar.

Tipo di Costruzione

Valvola a otturatore a pressione bilanciata.

Modalità di Reset

Molla meccanica.

Grado di Protezione

IP65.

Certificazioni

Marchio RCM, c UL us - Recognized (OL).

Diametro Nominale

3 mm.

Dimensione Modulare

19 mm.

Funzione di Scarico

Regolabile.

Principio di Tenuta

Tenuta morbida.

Posizione di Montaggio

Qualsiasi.

Azionamento Manuale

Non bloccabile.

Tipo di Controllo

Diretto.

Direzione del Flusso

Reversibile con limitazioni.

Sovrapposizione

Sovrapposizione negativa.

Pressione di Esercizio Reversibile

Da -0,9 a 1 bar.

Frequenza Massima di Commutazione

280 Hz.

Tempo di Commutazione Off

2,8 ms.

Tempo di Commutazione On

2,3 ms.

Durata di Accensione

100%.

Caratteristiche della Bobina

24 V DC: fase a bassa corrente 1,6 W, fase ad alta corrente 6,5 W.

Variazioni di Tensione Ammesse

$\pm 10\%$.

Fluidi Operativi

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

Informazioni sul Fluido Operativo e di Controllo

Possibile funzionamento lubrificato (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 di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27.

Classe di Resistenza alla Corrosione

2 - Stress da corrosione moderato.

Temperatura del Fluido

Da -5 a 40 °C.

Temperatura Ambiente

Da -5 a 40 °C.

Peso del Prodotto

120 g.

Connessione Elettrica

2 pin, spina.

Tipo di Montaggio

Su guida PR.

Connessioni Pneumatiche

Porta 1: piastra di connessione; Porta 2: piastra di connessione; Porta 3: piastra di connessione.

Informazioni sui Materiali

Privo di rame e PTFE, conforme RoHS.

Materiale delle Guarnizioni

HNBR, NBR.

Materiale del Corpo

Pressofusione di zinco, rivestito.

Materiale delle Viti

Acciaio zincato.

Marchio KC

KC-EMV.

Certificazione CE

Conforme alla direttiva EMC dell'UE.

Protezione contro l'Inversione di Polarità

Bipolare.

Funzioni Aggiuntive

Soppressione delle scintille, riduzione della corrente di mantenimento, circuito di protezione.

Tolleranza Tempo di Commutazione Off

+10%/-50%.

Tolleranza Tempo di Commutazione On

+10%/-30%.

Dispersione Tempo di Commutazione da 1 Hz

0,2 ms.

Limiti di Temperatura Ambiente e del Fluido

Dipendenti dalla frequenza di commutazione.

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica ufficiale di Festo.