

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola Festo MHE2-MS1H-5/2-QS-4 (codice prodotto 525117) è una valvola pneumatica a commutazione rapida, progettata per applicazioni che richiedono elevate frequenze di commutazione e tempi di risposta ridotti.

([festo.com](https://www.festo.com/us/en/a/525117/?utm_source=openai))

Funzione della Valvola

5/2 monostabile

Tipo di Azionamento

Elettrico

Larghezza

10 mm

Portata Nominale Standard

90 l/min

Pressione di Esercizio

Da -0,9 a 8 bar

Costruzione

Valvola a otturatore a pressione bilanciata

Modalità di Reset

Molla meccanica

Grado di Protezione

IP65

Certificazioni

Marchio RCM, c UL us - Recognized (OL)

Larghezza Nominale

2 mm

Passo

14 mm

Funzione di Scarico

Regolabile

Principio di Tenuta

Morbido

Posizione di Montaggio

Qualsiasi

Azionamento Manuale

Provvisorio

Tipo di Controllo

Diretto

Direzione del Flusso

Non reversibile

Massima Frequenza di Commutazione

300 Hz

Tempo di Commutazione Off

1,7 ms

Tempo di Commutazione On

1,9 ms

Tempo di Accensione

100%

Valore Caratteristico della Bobina

24 V DC: fase a bassa corrente 1,625 W, fase ad alta corrente 6,5 W

Variazioni di Tensione Ammesse

$\pm 10\%$

Fluido Operativo

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

Informazioni sul Fluido Operativo

Possibile funzionamento con aria lubrificata (richiesto per operazioni successive)

Resistenza alle Vibrazioni

Test 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 60°C

Temperatura Ambiente

Da -5 a 60°C

Peso del Prodotto

70 g

Connessione Elettrica

2 pin, spina

Tipo di Fissaggio

Con fori passanti

Connessioni Pneumatiche

QS-4 per tutte le porte

Informazioni sui Materiali

Senza rame e PTFE, conforme RoHS

Materiale delle Guarnizioni

HNBR, NBR

Materiale del Corpo

Zinco pressofuso 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%/-30%

Tolleranza Tempo di Commutazione On

+10%/-30%

Scostamento Tempo di Commutazione da 1 Hz

0,2 ms

Limiti di Temperatura Ambiente e del Fluido

Dipendenti dalla frequenza di commutazione

Codice GTIN

4052568161187

Codice Doganale

84812090

Produttore

Festo

Documentazione

Scheda tecnica disponibile in inglese:

[525117_en.pdf](https://www.festo.com/cat/en_us/DKI3WebCAD.asp?part=525117)