

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola MHE2-MS1H-3/2G-QS-4 di Festo è una valvola a solenoide a commutazione rapida, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono tempi di risposta brevi e alta affidabilità. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Funzione della Valvola

3/2 chiusa, monostabile.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Tipo di Azionamento

Elettrico. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Larghezza

10 mm. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Portata Nominale Standard

100 l/min. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Pressione di Esercizio

Da -0,9 a 8 bar. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Struttura Costruttiva

Valvola a otturatore a pressione equilibrata.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Tipo di Reset

Molla meccanica. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Classe di Protezione

IP65. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Autorizzazioni

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

([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Dimensione della Maglia

14 mm. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Funzione di Scarico

Regolabile. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Principio di Tenuta

Morbido. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Posizione di Montaggio

Qualsiasi. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Azionamento Manuale

A pulsante. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Tipo di Controllo

Diretto. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Direzione del Flusso

Reversibile con limitazioni.

([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Pressione di Esercizio Reversibile

Da -0,9 a 1 bar. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Frequenza Massima di Commutazione

330 Hz. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Tempo di Commutazione Off

2,0 ms. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Tempo di Commutazione On

1,7 ms. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Durata di Accensione

100%. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Valori Caratteristici della Bobina

24 V DC: fase a bassa corrente 1,25 W, fase ad alta corrente 5 W.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Fluttuazioni di Tensione Ammesse

±10%. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Fluido Operativo

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

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Nota sul Fluido Operativo

Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive).

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Resistenza alle Vibrazioni

Test di utilizzo per il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Resistenza agli Urti

Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Classe di Resistenza alla Corrosione

KBK 2 - esposizione moderata alla corrosione.

([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Temperatura del Fluido

Da -5 a 60°C. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Temperatura Ambiente

Da -5 a 60°C. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Peso del Prodotto

60 g. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Connessione Elettrica

2 pin, spina. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Tipo di Fissaggio

Con fori passanti. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Connessione Pneumatica 1

QS-4. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Connessione Pneumatica 2

QS-4. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Connessione Pneumatica 3

QS-4. ([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Materiali

Senza rame e PTFE, conforme RoHS.

([festo.com])(https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Materiale delle Guarnizioni

HNBR, NBR. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Materiale del Corpo

Zinco pressofuso rivestito.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Materiale delle Viti

Acciaio zincato. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Marchio KC

KC-EMV. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Certificazione CE

Secondo la direttiva EMC dell'UE.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Protezione contro l'Inversione di Polarità

Bipolare. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Funzioni Aggiuntive

Soppressione delle scintille, riduzione della corrente di mantenimento, circuito di protezione. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Tolleranza del Tempo di Commutazione Off

+10%/-30%. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Tolleranza del Tempo di Commutazione On

+10%/-30%. ([festo.com](https://www.festo.com/it/it/a/196135/?utm_source=openai))

Variazione del Tempo di Commutazione da 1 Hz

0,2 ms.