

## Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica FESTO MHE2-MS1H-3/2G-QS-4-K (codice prodotto 196137) 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
- **Tipo di reset:** Molla meccanica
- **Classe di protezione:** IP65
- **Dimensione nominale:** 2 mm
- **Dimensione della griglia:** 14 mm
- **Funzione di scarico:** Regolabile
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Connessioni pneumatiche:** QS-4 per porte 1, 2 e 3
- **Materiale della custodia:** Zinco pressofuso rivestito
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR, NBR
- **Materiale della guaina del cavo:** PUR
- **Lunghezza del cavo:** 2,5 m
- **Temperatura ambiente:** da -5°C a 60°C
- **Temperatura del fluido:** da -5°C a 60°C
- **Resistenza alla corrosione:** Classe CRC 2 (stress da corrosione moderato)
- **Certificazioni:** RCM Mark, c UL us - Recognized (OL), KC mark, CE mark (Direttiva EMC UE)
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Bipolare
- **Funzioni aggiuntive:** Soppressione delle scintille, riduzione della corrente di mantenimento, circuito di protezione
- **Frequenza massima di commutazione:** 330 Hz
- **Tempo di commutazione ON:** 1,7 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 2 ms
- **Alimentazione elettrica:** 24 V DC
- **Consumo energetico:** Fase a bassa corrente 1,25 W, fase ad alta corrente 5,0 W
- **Fluttuazioni di tensione ammissibili:**  $\pm 10\%$

- **Medio operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Comando manuale:** Non bloccabile
- **Tipo di pilotaggio:** Diretto
- **Direzione del flusso:** Reversibile con restrizioni
- **Simbolo:** 991308
- **Intervallo di pressione di esercizio, reversibile:** da -0,9 a 1 bar
- **Resistenza alle vibrazioni:** Test di applicazione 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
- **Peso del prodotto:** 60 g

## **Applicazioni**

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.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.