

## Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica FESTO 525151, modello MHE3-MS1H-3/2G-QS-6, 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:** 14 mm
- **Portata nominale standard:** 200 l/min
- **Pressione di esercizio:** da -0,9 a 8 bar
- **Progettazione:** Valvola a otturatore a pressione bilanciata
- **Tipo di ripristino:** Molla meccanica
- **Grado di protezione:** IP65
- **Dimensione nominale:** 3 mm
- **Dimensione della griglia:** 19 mm
- **Funzione di scarico:** Con opzione di controllo del flusso
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Comando manuale:** Non bloccante
- **Tipo di pilotaggio:** Diretto
- **Direzione del flusso:** Reversibile con restrizioni
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Bipolare
- **Funzioni aggiuntive:** Soppressione delle scintille, riduzione della corrente di mantenimento, circuito di protezione
- **Frequenza massima di commutazione:** 280 Hz
- **Tempo di commutazione ON:** 2,3 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 2,8 ms
- **Fluttuazioni di tensione ammissibili:**  $\pm 10\%$
- **Temperatura del fluido:** da -5°C a 60°C
- **Temperatura ambiente:** da -5°C a 60°C
- **Peso del prodotto:** 120 g
- **Connessione elettrica:** 2 pin, connettore
- **Tipo di montaggio:** Con foro passante
- **Connessioni pneumatiche:** QS-6 per porte 1, 2 e 3
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR, NBR

- **Materiale del corpo:** Zinco pressofuso, rivestito
- **Materiale delle viti:** Acciaio zincato

### **Applicazioni**

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono tempi di risposta rapidi e un design compatto, come nei sistemi pneumatici ad alta velocità e nelle applicazioni di automazione industriale.

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.