

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo MHE3-MS1H-3/2O-1/8 (codice prodotto 525167) è una valvola pneumatica a 3/2 vie, normalmente aperta, monostabile, progettata per applicazioni ad alte prestazioni. Offre tempi di commutazione rapidi fino a 2 ms e un flusso nominale standard di 200 l/min. La valvola è adatta per il montaggio diretto, l'installazione su base individuale o l'assemblaggio in manifold con 2 a 10 valvole.

([tameson.es](https://tameson.es/products/festo-3-2-no-monostable-valvula-solenoide-de-aire-g1-8-200l-min-0p9-8bar-13-116psi-525167-p2rpz?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Funzione della Valvola:** 3/2 vie, normalmente aperta, monostabile
- **Tipo di Azionamento:** Elettrico
- **Larghezza:** 14 mm
- **Flusso Nominale Standard:** 200 l/min
- **Pressione di Esercizio:** da -0,9 a 8 bar
- **Design:** Valvola a sede con scarico di pressione
- **Metodo di Reset:** Molla meccanica
- **Grado di Protezione:** IP65
- **Certificazioni:** RCM, c UL us - Recognized (OL)
- **Dimensione della Griglia:** 19 mm
- **Funzione di Scarico:** Con opzione di controllo del flusso
- **Principio di Tenuta:** Morbido
- **Posizione di Montaggio:** Qualsiasi
- **Azionamento Manuale:** Non bloccante
- **Tipo di Controllo:** 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 di Commutazione Massima:** 280 Hz
- **Tempo di Commutazione OFF:** 2,8 ms
- **Tempo di Commutazione ON:** 2,3 ms
- **Tolleranza per il Tempo di Commutazione OFF:** +10%/-50%
- **Tolleranza per il Tempo di Commutazione ON:** +10%/-30%
- **Dispersione del Tempo di Commutazione a partire da 1 Hz:** 0,2 ms
- **Duty Cycle:** 100%

- **Caratteristiche della Bobina:** 24 V DC: fase a bassa corrente 1,6 W, fase ad alta corrente 6,5 W
- **Fluttuazioni di Tensione Ammissibili:** +/- 10%
- **Mezzo Operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **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 (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura del Mezzo:** da -5 °C a 60 °C
- **Temperatura Ambiente:** da -5 °C a 60 °C
- **Peso del Prodotto:** 120 g
- **Connessione Elettrica:** Connettore a 2 pin
- **Tipo di Montaggio:** Con foro passante
- **Connessione Pneumatica 11:** G1/8
- **Connessione Pneumatica 2:** G1/8
- **Connessione Pneumatica 33:** G1/8
- **Nota sui Materiali:** Senza rame e PTFE, conforme RoHS
- **Materiale delle Guarnizioni:** HNBR, NBR
- **Materiale del Corpo:** Zinco pressofuso, rivestito
- **Materiale delle Viti:** Acciaio zincato

Applicazioni

Questa valvola è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono tempi di commutazione rapidi e un controllo preciso del flusso d'aria. La sua versatilità la rende adatta per l'uso in sistemi di automazione industriale, macchinari per l'imballaggio e altre applicazioni che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.