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.