

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica FESTO MHA4-MS1H-3/2G-4 (codice prodotto 525175) è una valvola a 3/2 vie, normalmente chiusa, monostabile, progettata per applicazioni che richiedono commutazioni rapide e affidabili.

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/en/mha4-ms1h-32g-4-525175-solenoid-valve/OT-FESTO012562?utm_source=openai))

Caratteristiche Tecniche

- **Funzione della valvola:** 3/2 vie, normalmente chiusa, monostabile
- **Tipo di azionamento:** Elettrico
- **Larghezza:** 18 mm
- **Portata nominale standard:** 400 l/min
- **Pressione di esercizio:** da -0,9 a 8 bar
- **Struttura:** Valvola a otturatore a pressione bilanciata
- **Tipo di reset:** Molla meccanica
- **Classe di protezione:** IP65
- **Autorizzazioni:** Marchio RCM, c UL us - Recognized (OL)
- **Dimensione nominale:** 4 mm
- **Passo:** 24 mm
- **Funzione di scarico:** Regolabile
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Azionamento manuale:** Non bloccante
- **Tipo di pilotaggio:** Diretto
- **Direzione del flusso:** Reversibile con limitazioni
- **Sovrapposizione:** Sottosovrapposizione
- **Pressione di esercizio reversibile:** da -0,9 a 1 bar
- **Frequenza massima di commutazione:** 210 Hz
- **Tempo di commutazione all'accensione:** 3,5 ms
- **Tempo di commutazione allo spegnimento:** 3,5 ms
- **Caratteristiche della bobina:** 24 V DC: fase a bassa corrente 2,125 W, fase ad alta corrente 8,5 W
- **Fluttuazioni di tensione ammesse:** $\pm 10\%$
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo e di pilotaggio:** Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesto per operazioni successive)

- **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 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 fluido:** da -5 a 40 °C
- **Temperatura ambiente:** da -5 a 40 °C
- **Connessione elettrica:** 2 pin, spina
- **Tipo di montaggio:** Su guida PR
- **Connessione pneumatica 1:** Piastra di connessione
- **Connessione pneumatica 2:** Piastra di connessione
- **Connessione pneumatica 3:** Piastra di connessione
- **Informazioni sui materiali:** Senza rame e PTFE, conforme RoHS
- **Materiale delle guarnizioni:** HNBR, NBR
- **Materiale del corpo:** Zinco pressofuso, rivestito
- **Materiale delle viti:** Acciaio zincato
- **Marchio KC:** KC-EMV
- **Certificazione CE (vedi dichiarazione di conformità):** Secondo la direttiva EMC dell'UE
- **Protezione contro l'inversione di polarità:** Bipolare
- **Funzioni aggiuntive:** Soppressione delle scintille, riduzione della corrente di mantenimento, circuito di protezione
- **Tolleranza del tempo di commutazione allo spegnimento:** +10%/-40%
- **Tolleranza del tempo di commutazione all'accensione:** +10%/-30%
- **Scostamento del tempo di commutazione da 1 Hz:** 0,3 ms
- **Peso del prodotto:** 270 g
- **GTIN:** 4052568161453
- **Numero di tariffa doganale:** 84812090
- **Produttore:** Festo

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile al seguente link:

([landefeld.com])(https://www.landefeld.com/artikel/en/mha4-ms1h-32g-4-525175-solenoid-valve/OT-FESTO012562?utm_source=openai))