## **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:  $24~\rm V~DC$ : fase a bassa corrente  $2,125~\rm W$ , fase ad alta corrente  $8,5~\rm W$ 

• Fluttuazioni di tensione ammesse: ±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:

 $\label{lem:lem:matikel} $$ ([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/en/mha4-ms1h-32g-4-525175-solenoid-valve/OT-FESTO012562?utm source=openai)) $$$