Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo JMFH-5-1/4-EX (codice prodotto 535913) è una valvola pneumatica bistabile 5/2, progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria.

([festo.com](https://www.festo.com/us/en/a/535913/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- Funzione della valvola: 5/2 bistabile

- Tipo di attuazione: Elettrica

- **Larghezza:** 30,5 mm

- Portata nominale standard: 1.100 l/min

- Pressione di esercizio: 1,5 - 8 bar

- Dimensione nominale: 7 mm

- Connessioni pneumatiche: G1/4 per le porte 1, 2, 3, 4 e 5

- Temperatura ambiente: -5°C ... 40°C - Temperatura del fluido: -5°C ... 40°C

- Temperatura di stoccaggio: -20°C ... 60°C

- Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

- Materiale delle quarnizioni: NBR, TPE-U(PU)

- Classe di protezione: IP65

- Certificazioni ATEX: II 2G (gas), II 2D (polveri)

- **Protezione contro le esplosioni:** Ex h IIC T4 Gb (gas), Ex h IIIC T130°C Db (polveri)

- Temperatura ambiente per ATEX: -5°C <= Ta <= +40°C

- Connessioni di scarico pilota: M5 per le porte 82 e 84

- Connessione di sfiato: M5

- Montaggio: Su guida di montaggio o con fori passanti

- Principio di tenuta: Morbido

- **Principio costruttivo:** A sede a otturatore

- Posizione di montaggio: Qualsiasi

- **Tipo di pilotaggio:** Pilotata

- Funzione di scarico: Con possibilità di regolazione del flusso

- Funzionamento manuale: A scatto

- Frequenza massima di commutazione: 25 Hz

- **Tempo di commutazione inversione:** 11 ms

- Impulso di prova massimo positivo con segnale 0: $2.200~\mu s$

- Impulso di prova massimo negativo con segnale 1: 3.700 μs

- **Caratteristiche della bobina:** Vedere la bobina del solenoide, da ordinare separatamente
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Classe di resistenza alla corrosione CRC: 1 Bassa sollecitazione alla corrosione
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- Dimensione della griglia: 32 mm
- **Peso del prodotto:** 344 g

Accessori Consigliati

Per il corretto funzionamento della valvola, è necessario ordinare separatamente le bobine del solenoide e le prese.

([festo.com](https://www.festo.com/us/en/a/535913/?utm_source=openai))

Note Aggiuntive

La valvola è progettata per operare in ambienti con potenziale rischio di esplosione, conforme alle direttive ATEX per gas e polveri.

([festo.com](https://www.festo.com/us/en/a/535913/?utm_source=openai))