

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 guarnizioni:** 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 µs
- **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))