Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo JMFH-5/2-D-1-C-EX (codice prodotto 535963) è progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo pneumatico preciso. Con una funzione 5/2 bistabile e attuazione elettrica, offre un flusso nominale standard di 1.200 l/min. La valvola è conforme alla norma ISO 5599-1 e presenta una larghezza di 42 mm. È adatta per un intervallo di pressione operativa da 2 a 10 bar e una temperatura ambiente da -5°C a +40°C. Il corpo è realizzato in alluminio pressofuso, garantendo robustezza e durata. La valvola è certificata ATEX per l'uso in zone a rischio di esplosione. ([sp-spareparts.com](https://www.sp-spareparts.com/en/p/jmfh-5-2-d-1-c-ex-festo?utm_source=o penai))

Specifiche Tecniche

- Funzione della valvola: 5/2 bistabile

- Tipo di attuazione: Elettrica

- Larghezza: 42 mm

- Flusso nominale standard: 1.200 l/min

- Pressione operativa: 2 ... 10 bar- Struttura: Cursore a pistone- Classe di protezione: IP65

Dimensione nominale: 8 mm
Dimensione della griglia: 43 mm
Funzione di scarico: Regolabile
Principio di tenuta: Morbido

- Posizione di montaggio: Qualsiasi- Conformità alla norma: ISO 5599-1

- Override manuale: Con accessori, bloccabile, non bloccabile

- **Codice ISO:** 155

- **Tipo di pilotaggio:** Pilotato

Alimentazione dell'aria pilota: InternaDirezione del flusso: Non reversibile

- **Sovrapposizione:** Sovrapposizione positiva

- Tempo di commutazione: 16 ms

- Impulso di test positivo massimo con segnale 0: 2.200 μs - Impulso di test negativo massimo con segnale 1: 3.700 μs - Protezione contro le esplosioni: Zone 1, 2, 21, 22 (ATEX)

- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

- Temperatura del mezzo: -5 °C ... 40 °C
- Livello di pressione sonora: 85 dB(A)
- Temperatura ambiente: -5 °C ... 40 °C
- Connessione elettrica: Tramite bobina F, da ordinare separatamente
- Tipo di montaggio: Su piastra di base con foro passante
- Connessione dell'aria pilota 12: Piastra di base dimensione 1 secondo ISO 5599-1
- Connessione dell'aria pilota 14: Piastra di base dimensione 1 secondo ISO 5599-1
- Connessione pneumatica 1: Piastra di base dimensione 1 secondo ISO 5599-1
- Connessione pneumatica 2: Piastra di base dimensione 1 secondo ISO 5599-1
- Connessione pneumatica 3: Piastra di base dimensione 1 secondo ISO 5599-1
- Connessione pneumatica 4: Piastra di base dimensione 1 secondo ISO 5599-1
- Connessione pneumatica 5: Piastra di base dimensione 1 secondo ISO 5599-1
- Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR
- Materiale del corpo: Alluminio pressofuso
- **Peso del prodotto:** 490 g

Certificazioni e Conformità

- Marcatura CE: Secondo la Direttiva ATEX per la protezione contro le esplosioni
- Categoria ATEX gas: II 2G
- Categoria ATEX polvere: II 2D
- Tipo di protezione contro l'ignizione per gas: Ex h IIC T4 Gb
- Tipo di protezione contro l'ignizione per polvere: Ex h IIIC T105°C Db
- Temperatura ambiente per ATEX: -5°C <= Ta <= +40°C

Note Aggiuntive

- **Funzionamento lubrificato:** Possibile (richiesto per operazioni successive)
- Resistenza alle vibrazioni: Test di trasporto con livello di severità 1 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- Resistenza agli urti: Test di shock con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27