Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo CPE18-M1H-3OLS-1/4 (codice 163144) è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria. Con una larghezza di 18 mm e una portata nominale standard di 1.700 l/min, questa valvola offre prestazioni elevate in un design compatto.

([landefeld.de](https://www.landefeld.de/artikel/de/cpe18-m1h-3ols-14-163144-magnetventil /OT-FESTO010075?utm source=openai))

Specifiche Tecniche

- Funzione della valvola: 3/2 vie, normalmente aperta, monostabile

- Tipo di azionamento: Elettrico

- Larghezza: 18 mm

Portata nominale standard: 1.700 l/min
Pressione di esercizio: da -0.9 a 10 bar

- Costruzione: Otturatore a pistone- Tipo di ritorno: Molla pneumatica

- **Omologazioni:** c UL us - Recognized (OL)

- Classificazione marittima: Vedere certificato

- Grado di protezione: IP65 con presa, conforme a IEC 60529

- Diametro nominale: 8 mm- Principio di tenuta: Morbido

- Posizione di montaggio: Qualsiasi

- Azionamento manuale: Con accessori, bloccabile o non bloccabile

- **Tipo di pilotaggio:** Pilotata

- Alimentazione aria di pilotaggio: Esterna

- Direzione del flusso: Non reversibile

- Codifica della posizione della valvola: Portatarghetta

- **Sovrapposizione:** Sovrapposizione positiva

- Tempo di commutazione OFF: 18 ms

- Tempo di commutazione ON: 28 ms

- Durata di accensione: 100%

– Impulso di prova massimo positivo con segnale 0: $3.300~\mu s$

- Impulso di prova massimo negativo con segnale 1: 3.100 µs

- Caratteristiche della bobina: 24 V DC: 1,5 W

- Fluttuazioni di tensione ammesse: -15% / +10%

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

- **Nota sul fluido operativo e di pilotaggio:** Funzionamento lubrificato possibile (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 di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 Stress da corrosione moderato
- Temperatura del fluido: da -5 a 50 °C
- Temperatura ambiente: da -5 a 50 °C
- **Peso del prodotto:** 150 g
- Connessione elettrica: Schema di collegamento Forma C secondo EN 175301-803
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti
- Connessione scarico pilota 82: M5
- Connessione aria di pilotaggio 12: M5
- Connessione pneumatica 1: G1/4
- Connessione pneumatica 2: G1/4
- Connessione pneumatica 3: G1/4
- Nota sui materiali: Conforme RoHS
- Materiale delle guarnizioni: NBR
- Materiale del corpo: Alluminio pressofuso
- **Pressione di pilotaggio:** da 2,5 a 10 bar
- Fluido di pilotaggio: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Applicazioni

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in applicazioni industriali, garantendo affidabilità e durata nel tempo.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.

([ftp.festo.com](https://ftp.festo.com/Public/PNEUMATIC/SOFTWARE_SERVICE/DataSheet/163144.html?utm source=openai))