## **Descrizione del Prodotto**

La valvola elettropneumatica FESTO 161417, modello CPV10-M1H-2X3-OLS-M7, è progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. Questa valvola offre una funzione  $2\times3/2$  vie, normalmente aperta, monostabile, con attuazione elettrica e ritorno a molla pneumatica.

([landefeld.com](https://www.landefeld.com/artikel/it/cpv10-m1h- $2\times3$ -ols-m7-161417-solenoi d-valve/OT-FESTO011060?utm source=openai))

## **Specifiche Tecniche**

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

Tipo di attuazione: Elettrica

Dimensione della valvola: 10 mm

Portata nominale standard: 400 l/min

**Pressione di esercizio:** da -0,9 a 10 bar

Tipo di reset: Molla pneumatica

**Grado di protezione:** IP65

**Dimensione nominale:** 4 mm

Funzione di scarico: Non regolabile

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

**Comando manuale:** A scatto, non a scatto

Tipo di pilotaggio: Pilotata

Alimentazione aria pilota: Esterna, interna

Direzione del flusso: Non reversibile

Sovrapposizione: Sovrapposizione positiva

**Pressione di pilotaggio:** da 3 a 8 bar

**Valore b:** 0,4

Valore C: 1,6 l/s·bar

Tempo di commutazione OFF: 25 ms

**Tempo di commutazione ON:** 17 ms

Durata di accensione: 100% con riduzione della corrente di mantenimento

Consumo elettrico: 0,46 W

Impulso di prova positivo massimo a segnale 0: 1.400 μs

Impulso di prova negativo massimo a segnale 1: 700 µs

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

Informazioni sul fluido operativo e di pilotaggio: Funzionamento lubrificato possibile

(richiesto per operazioni successive)

Classe di resistenza alla corrosione: 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura di stoccaggio: da -20 a 40 °C

**Temperatura del fluido:** da -5 a 50 °C

**Temperatura ambiente:** da -5 a 50 °C

**Peso del prodotto:** 70 g

**Tipo di montaggio:** Con fori passanti

Connessione aria pilota 12/14: Linea comune

Connessione scarico pilota 82/84: Linea comune

Connessione pneumatica 1: Linea comune

**Connessione pneumatica 2:** M7

Connessione pneumatica 3/5 combinata: Linea comune

Connessione pneumatica 4: M7

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR

Materiale del corpo: POM, PPS, Alluminio pressofuso, Ottone, Acciaio

## **Applicazioni Tipiche**

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria, come linee di produzione automatizzate, macchinari industriali e applicazioni robotiche.

## **Note Aggiuntive**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si consiglia di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. È possibile consultare la documentazione tecnica completa sul sito ufficiale di FESTO.

([festo.com](https://www.festo.com/it/it/e/supporto/documentazione-tecnica-id\_1907109/?ut m\_source=openai))