

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 2×3/2 vie, normalmente aperta, monostabile, con attuazione elettrica e ritorno a molla pneumatica.
([landefeld.com])(https://www.landefeld.com/artikel/it/cpv10-m1h-2x3-ols-m7-161417-solenoid-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/?utm_source=openai))