

Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica Festo CPV10-M1H-5JS-M7 (codice prodotto 161415) è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria. Questa valvola a 5 vie e 2 posizioni è bistabile, il che significa che mantiene la sua posizione attuale fino a quando non viene applicato un segnale per cambiarla. È ideale per l'uso in isole di valvole e sistemi pneumatici complessi.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/2 bistabile

Tipo di azionamento: Elettrico

Dimensione della valvola: 10 mm

Portata nominale standard: 400 l/min

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

Progettazione: Valvola a saracinesca a pistone

Grado di protezione: IP65

Dimensione nominale: 4 mm

Funzione di scarico: Senza opzione di controllo del flusso

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Comando manuale: A scatto, non a scatto

Tipo di controllo: Pilotato

Alimentazione dell'aria pilota: Esterna, interna

Direzione del flusso: Non reversibile

Sovrapposizione: Sovrapposizione positiva

Pressione pilota: da 3 a 8 bar

Valore b: 0,4

Valore C: 1,6 l/s·bar

Tempo di commutazione: 10 ms

Durata del ciclo di lavoro: 100% in combinazione con riduzione della corrente di mantenimento

Consumo di potenza elettrica: 0,46 W

Impulso di prova massimo positivo con segnale 0: 1400 µs

Impulso di prova massimo negativo con segnale 1: 700 µs

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

Informazioni sul fluido operativo e pilota: Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per uso continuativo)

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 – Stress da corrosione moderato

Temperatura di stoccaggio: da -20 °C a 40 °C

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

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

Peso del prodotto: 70 g

Tipo di montaggio: Con fori passanti

Connessione di 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 della custodia: Alluminio pressofuso, ottone, POM, PPS, acciaio

Applicazioni

Questa valvola è adatta per l'uso in isole di valvole e sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. La sua progettazione compatta e le specifiche tecniche la rendono ideale per applicazioni industriali che necessitano di affidabilità e prestazioni elevate.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo. Assicurarsi che l'installazione e l'uso della valvola siano conformi alle normative e agli standard applicabili.