Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo CPV14-M1H-2X2-GLS-1/8 (codice prodotto 185883) è progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria compressa. Questa valvola compatta offre elevate prestazioni e affidabilità, rendendola ideale per sistemi pneumatici complessi.

Caratteristiche Tecniche

Funzione della valvola: 2×2/2 vie, monostabile, normalmente chiusa

Tipo di azionamento: Elettrico

Dimensione della valvola: 14 mm

Portata nominale standard: 800 l/min

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

Tipo di reset: Molla pneumatica

Grado di protezione: IP65

Dimensione nominale: 6 mm

Funzione di scarico: Non regolabile

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Azionamento manuale: A scatto, non a scatto

Tipo di pilotaggio: Pilotata

Alimentazione dell'aria di pilotaggio: Esterna, interna

Direzione del flusso: Non reversibile

Sovrapposizione: Sovrapposizione positiva

Pressione di pilotaggio: da 3 a 8 bar

Valore b: 0,37

Valore C: 3,20 l/s·bar

Tempo di commutazione OFF: 16 ms

Tempo di commutazione ON: 13 ms

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

Consumo elettrico: 0,65 W

Impulso di prova positivo massimo con segnale 0: 1.400 μs

Impulso di prova negativo massimo con segnale 1: 400 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)

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 con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

Classe di resistenza alla corrosione: 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: 120 g

Tipo di montaggio: Con fori passanti

Connessione di pilotaggio 12/14: Linea comune

Connessione di scarico di pilotaggio 82/84: Linea comune

Connessione pneumatica 1: Linea comune

Connessione pneumatica 2: G1/8

Connessione pneumatica 3/5 combinata: Linea comune

Connessione pneumatica 4: G1/8

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni: HNBR, NBR

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

Connessione pneumatica 11: Linea comune

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è comunemente utilizzata in sistemi pneumatici industriali per il controllo preciso del flusso d'aria in applicazioni come l'automazione di processi, macchinari di produzione e sistemi di movimentazione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.