Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola Festo modello CPV10-M1H-2X3-GLS-M7 (codice 161416) è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. Questa valvola compatta offre elevate prestazioni e affidabilità in un design leggero.

Funzione della Valvola

 $2 \times 3/2$ vie, monostabile, normalmente chiusa.

Tipo di Attuazione

Elettrica.

Dimensioni della Valvola

10 mm.

Portata Nominale Standard

400 l/min.

Pressione di Esercizio

Da -0,9 a 10 bar.

Costruzione

Otturatore a pistone.

Tipo di Reset

Molla pneumatica.

Grado di Protezione

IP65.

Diametro Nominale

4 mm.

Posizione di Montaggio Qualsiasi. **Comando Manuale** A scatto e a pulsante. Tipo di Controllo Pilotato. Alimentazione Aria di Controllo Esterna e interna. Direzione del Flusso Non reversibile. Sovrapposizione Sovrapposizione positiva. Pressione di Controllo Da 3 a 8 bar. Valore b 0,4. Valore C

Funzione di Scarico

Principio di Tenuta

Non regolabile.

Morbido.

1,6 l/sbar.

Tempo di Commutazione Off

25 ms.

Tempo di Commutazione On

17 ms.

Fattore di Servizio

100% con riduzione della corrente di mantenimento.

Consumo di Potenza Elettrica

0,46 W.

Impulso di Test Positivo Massimo con Segnale 0

 $1.400 \mu s.$

Impulso di Test Negativo Massimo con Segnale 1

 $700 \mu s$.

Fluido Operativo

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

Nota sul Fluido Operativo e di Controllo

Possibile funzionamento lubrificato (richiesto in operazioni successive).

Classe di Resistenza alla Corrosione KBK

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 di Controllo 12/14 Collettiva. Connessione Scarico di Controllo 82/84 Collettiva. **Connessione Pneumatica 1** Collettiva. **Connessione Pneumatica 11** Collettiva. **Connessione Pneumatica 2** M7. **Connessione Pneumatica 3/5 Combinata** Collettiva. **Connessione Pneumatica 4**

M7.

Informazioni sui Materiali

Conforme RoHS.

Materiale delle Guarnizioni

HNBR, NBR.

Materiale del Corpo

Alluminio pressofuso, ottone, POM, PPS, acciaio.

Per ulteriori dettagli, è possibile consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.