

## **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

**Fluidi operativi:** 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.