Descrizione del prodotto

La valvola a solenoide Festo CPE18-M2H-3OLS-1/4 è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria. Con una larghezza di 18 mm e una connessione pneumatica G1/4, offre prestazioni elevate in un formato compatto.

Specifiche tecniche

- Serie: CPE

- Funzione della valvola: 3/2 vie, normalmente aperta

- Tipo di azionamento: Elettrico- Connessione pneumatica: G1/4

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

- **Dimensione nominale:** 8 mm

- Portata nominale standard: 1700 l/min

- Posizione di montaggio: Opzionale

- **Temperatura ambiente:** da -5 $^{\circ}$ C a 50 $^{\circ}$ C

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

- Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

- Materiale delle guarnizioni: NBR

- **Principio di tenuta:** Morbido

- Alimentazione dell'aria pilota: Esterna

- **Pressione pilota:** da 2,5 bar a 10 bar

- Tempo di commutazione ON: 28 ms

- Tempo di commutazione OFF: 18 ms

- **Grado di protezione:** IP65 con presa conforme a IEC 60529

- **Resistenza alla corrosione:** Classe CRC 2 (stress da corrosione moderato)

- ${f Conformit\`a}$ ${f CE:}$ Conforme alla Direttiva Bassa Tensione dell'UE

- **Certificazione UL:** c UL us - Riconosciuto (OL)

- **Vibrazione e resistenza agli urti:** Test di applicazione del trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

- Collegamento elettrico: Tipo C

- Alimentazione nominale: 110 V AC

- **Dati caratteristici della bobina:** 110 V AC: 50/60 Hz, potenza di spunto 3.0 VA, potenza di mantenimento 2.4 VA

- Funzione di scarico dell'aria: Con opzione di controllo del flusso

- Funzione di override manuale: Bloccabile tramite accessorio, non bloccabile

- **Simbolo:** 991,402

- Lap: Sovrapposizione positiva

- Frequenza di lavoro: 100% ciclo di lavoro

- Fluttuazioni di tensione ammissibili: -15%/+10%

- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Operazione lubrificata possibile (in tal caso, l'operazione lubrificata sarà sempre necessaria)

- **Resistenza agli urti:** Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27

- Connessione dell'aria pilota 12: M5

- Connessione dell'aria pilota 82: M5

- Connessione pneumatica, porta 1: G1/4

- Connessione pneumatica, porta 2: G1/4

- Connessione pneumatica, porta 3: G1/4

- **Peso del prodotto:** 150 g

Applicazioni

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in applicazioni industriali, garantendo affidabilità e durata nel tempo.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.