

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 °C a 50 °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)
- **Conformità 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.