Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo modello CPE18-M2H-3GLS-QS-10 (codice 163781) è progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono elevate prestazioni in spazi compatti. Offre una funzione 3/2 vie, normalmente chiusa, con attuazione elettrica e pilotaggio esterno.

Specifiche Tecniche

- **Funzione della valvola: ** 3/2 vie, normalmente chiusa, monostabile
- **Tipo di attuazione: ** Elettrica
- **Larghezza:** 18 mm
- **Portata nominale standard:** 1000 l/min
- **Pressione di esercizio:** da -0,9 a 10 bar
- **Tensione di esercizio:** 110 V AC
- **Connessione pneumatica:** Connettore a innesto rapido QS-10
- **Connessione elettrica:** Tipo C
- **Grado di protezione:** IP65 con presa conforme a IEC 60529
- **Temperatura del fluido:** da -5 °C a 50 °C
- **Temperatura ambiente:** da -5 °C a 50 °C
- **Materiale del corpo: ** Alluminio pressofuso
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR
- **Principio di tenuta:** Morbido
- **Montaggio:** Con foro passante
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione pilota:** da 2,5 a 10 bar
- **Tempo di commutazione ON:** 28 ms
- **Tempo di commutazione OFF:** 18 ms
- **Ciclo di lavoro:** 100%
- **Resistenza alle vibrazioni:** Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
- **Resistenza agli urti:** Test di urto con livello di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 Stress da corrosione moderato
- **Certificazioni:** c UL us Recognized (OL), conforme alla Direttiva Bassa Tensione UE
- **Nota sui materiali:** Conforme RoHS
- **Simbolo:** 00991405
- **Sovrapposizione:** Sovrapposizione positiva
- **Metodo di reset:** Molla pneumatica
- **Fornitura dell'aria pilota:** Esterna

- **Direzione del flusso:** Non reversibile
- **Codice posizione valvola:** Portatarghetta
- **Fluido operativo: ** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo e pilota:** Possibile funzionamento con lubrificazione (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Fluido pilota:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Porta di scarico pilota 82:** M5
- **Porta dell'aria pilota 12:** M5
- **Connessione pneumatica, porta 1:** QS-10
- **Connessione pneumatica, porta 2:** QS-10
- **Connessione pneumatica, porta 3:** G1/4
- **Caratteristiche della bobina:** 110 V AC: 50/60 Hz, potenza di spunto 3,0 VA, potenza di mantenimento 2.4 VA
- **Fluttuazioni di tensione ammissibili:** -15%/+10%
- **Impulso di test negativo massimo con segnale 1:** 3100 μs
- **Impulso di test positivo massimo con segnale 0:** 3300 us
- **Override manuale:** Bloccabile tramite accessorio, non bloccabile
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 Stress da corrosione moderato
- **Certificazioni:** c UL us Recognized (OL), conforme alla Direttiva Bassa Tensione UE
- **Nota sui materiali:** Conforme RoHS
- **Simbolo:** 00991405
- **Sovrapposizione:** Sovrapposizione positiva
- **Metodo di reset:** Molla pneumatica
- **Fornitura dell'aria pilota:** Esterna
- **Direzione del flusso:** Non reversibile
- **Codice posizione valvola:** Portatarghetta
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo e pilota:** Possibile funzionamento con lubrificazione (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- **Fluido pilota:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Porta di scarico pilota 82:** M5
- **Porta dell'aria pilota 12:** M5
- **Connessione pneumatica, porta 1:** QS-10
- **Connessione pneumatica, porta 2:** QS-10
- **Connessione pneumatica, porta 3:** G1/4
- **Caratteristiche della bobina:** 110 V AC: 50/60 Hz, potenza di spunto 3,0 VA, potenza di mantenimento 2,4 VA
- **Fluttuazioni di tensione ammissibili:** -15%/+10%

- **Impulso di test negativo massimo con segnale 1:** 3100 μs
- **Impulso di test positivo massimo con segnale 0:** 3300 μs
- **Override manuale:** Bloccabile tramite accessorio, non bloccabile

Applicazioni

Questa valvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo affidabile del flusso d'aria in applicazioni industriali, garantendo prestazioni elevate in spazi ristretti.

Note

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