

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 µs
- ****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 μ s
- ****Impulso di test positivo massimo con segnale 0:**** 3300 μ s
- ****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.