

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide Festo modello CPE18-M2H-5/3B-QS-10 (codice articolo 170299) è una valvola pneumatica a 5/3 vie con posizione centrale pressurizzata, progettata per applicazioni che richiedono elevate prestazioni in spazi ridotti.

Specifiche Tecniche

Serie: CPE

Funzione della valvola: 5/3 vie, posizione centrale pressurizzata

Tipo di azionamento: Elettrico

Larghezza: 18 mm

Dimensione nominale: 8 mm

Portata nominale standard: 1000 l/min

Pressione di esercizio: da 2,5 a 10 bar

Temperatura ambiente: da -5 °C a 50 °C

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

Tipo di pilotaggio: Pilotata internamente

Connessioni pneumatiche:

- Porta 1: QS-10
- Porta 2: QS-10
- Porta 3: G1/4
- Porta 4: QS-10
- Porta 5: G1/4

Connessioni per l'aria pilota:

- Porta 12: M5

- Porta 14: M5

Connessioni per lo scarico pilota:

- Porta 82: M5

- Porta 84: M5

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

Materiale delle guarnizioni: NBR

Principio di tenuta: Tenuta morbida

Tipo di montaggio: Con foro passante

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Grado di protezione: IP65 con connettore conforme a IEC 60529

Certificazioni: c UL us - Recognized (OL)

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

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

Resistenza alle vibrazioni: Test per applicazioni di trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

Funzione di scarico: Con possibilità di regolazione del flusso

Tempo di commutazione ON: 20 ms

Tempo di commutazione OFF: 38 ms

Fattore di servizio: 100%

Fluidi operativi: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Note sul fluido operativo: È possibile il funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

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%

Connessione elettrica: Tipo C

Reset: Molla meccanica

Codice posizione valvola: Portatarghetta

Lap: Sovrapposizione positiva

Impulso di test negativo massimo con segnale 1: 3.100 µs

Impulso di test positivo massimo con segnale 0: 3.300 µs

Classificazione marittima: Vedere certificato

Marcatura CE (vedere dichiarazione di conformità): Secondo la Direttiva Bassa Tensione UE

Marcatura CE (vedere dichiarazione di conformità): Secondo le normative del Regno Unito per le apparecchiature elettriche

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Funzione di scarico dell'aria: Con possibilità di regolazione del flusso

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Tipo di pilotaggio: Pilotata internamente

Direzione del flusso: Non reversibile

Codice posizione valvola: Portatarghetta

Tempo di commutazione OFF: 38 ms

Fattore di servizio: 100%

Impulso di test negativo massimo con segnale 1: 3.100 μ s

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

Nota sul fluido operativo e pilota: È possibile il funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

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

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

Connessione elettrica: Tipo C

Porta di scarico pilota 82: M5

Porta aria pilota 12: M5

Connessione pneumatica, porta 1: QS-10