

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola pneumatica FESTO modello CPE18-M2H-3OLS-QS-10 (codice prodotto 163780) è progettata per il controllo efficiente dei flussi d'aria in sistemi pneumatici industriali. Con una larghezza di 18 mm e una portata nominale standard di 1000 l/min, offre prestazioni affidabili in applicazioni che richiedono una valvola a 3/2 vie normalmente aperta. ([sp-spareparts.com](https://www.sp-spareparts.com/en/p/163780-festo?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 3/2 vie, normalmente aperta

Tipo di azionamento: Elettrico

Larghezza: 18 mm

Portata nominale standard: 1000 l/min

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

Dimensione nominale: 8 mm

Connessioni pneumatiche: Connettore a innesto rapido QS-10

Alimentazione pilota: Esterna

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

Materiale delle guarnizioni: NBR

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

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

Grado di protezione: IP65 con presa conforme a IEC 60529

Certificazioni: CE conforme alla Direttiva Bassa Tensione UE, c UL us - Recognized (OL)

Montaggio: Con foro passante

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Tempo di commutazione ON: 28 ms

Tempo di commutazione OFF: 18 ms

Frequenza di commutazione: 3 Hz

Durata del ciclo di lavoro: 100%

Collegamento elettrico: Tipo C

Alimentazione elettrica: 110 V AC, 50/60 Hz

Potenza di spunto: 3,0 VA

Potenza di mantenimento: 2,4 VA

Resistenza alla corrosione: Classe CRC 2 (moderata sollecitazione corrosiva)

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

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

Principio di tenuta: Morbido

Principio di funzionamento: Valvola a saracinesca a pistone

Simbolo: 00991402

Note sui materiali: Conforme RoHS

Pressione pilota: da 2,5 a 10 bar

Lap: Sovrapposizione positiva

Flusso d'aria: Non reversibile

Porta di scarico pilota 82: M5

Porta di alimentazione pilota 12: M5

Porta pneumatica 1: QS-10

Porta pneumatica 2: QS-10

Porta pneumatica 3: G1/4

Funzione di reset: Molla pneumatica

Override manuale: Bloccabile tramite accessorio, non bloccabile

Mezzo operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Mezzo pilota: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

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

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

Impulso di test negativo massimo con 1 segnale: 3100 μ s

Impulso di test positivo massimo con 0 segnale: 3300 μ s

Classificazione marittima: Vedere certificato

Marcatura CE (vedi dichiarazione di conformità): Conforme alle normative del Regno Unito per apparecchiature elettriche

Codice posizione valvola: Portatarghetta

Frequenza di commutazione: 3 Hz

Durata del ciclo di lavoro: 100%

Collegamento elettrico: Tipo C

Alimentazione elettrica: 110 V AC, 50/60 Hz

Potenza di spunto: 3,0 VA

Potenza di mantenimento: 2,4 VA

Resistenza alla corrosione: Classe CRC 2 (moderata sollecitazione corrosiva)

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

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

Principio di tenuta: Morbido

Principio di funzionamento: Valvola a saracinesca a pistone

Simbolo: