

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo CPE24-M1H-5J-3/8 (codice 163167) è una valvola a 5 vie e 2 posizioni, bistabile, progettata per applicazioni pneumatiche che richiedono elevate prestazioni in un design compatto.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/2 bistabile

Tipo di azionamento: Elettrico

Larghezza nominale: 24 mm

Portata nominale standard: 3200 l/min

Pressione di esercizio: da 2 a 10 bar

Costruzione: Valvola a cassetto con pistone

Classe di protezione: IP65 con connettore conforme a IEC 60529

Dimensione nominale: 11 mm

Principio di tenuta: Morbido

Tipo di pilotaggio: Pilotata

Direzione del flusso: Non reversibile

Tempo di commutazione inversione: 25 ms

Impulso di test positivo massimo con segnale 0: 3300 µs

Dati caratteristici della bobina: 24 V DC: 1,5 W

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

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

Resistenza alle vibrazioni: Test di applicazione per trasporto con livello di severità 2

secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

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

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

Connessione elettrica: Tipo C

Connessione pneumatica, porta 1: G3/8

Connessione pneumatica, porta 2: G3/8

Connessione pneumatica, porta 3: G3/8

Connessione pneumatica, porta 4: G3/8

Connessione pneumatica, porta 5: G3/8

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

Caratteristiche Aggiuntive

Funzione di scarico: Con possibilità di regolazione del flusso

Comando manuale: Bloccabile tramite accessorio, non bloccabile

Alimentazione dell'aria pilota: Interna

Simbolo: 991,013

Sovrapposizione: Sovrapposizione positiva

Fattore di servizio: 100%

Impulso di test negativo massimo con segnale 1: 3100 µs

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

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

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

Peso del prodotto: 390 g

Tipo di montaggio: Con foro passante

Connessione di scarico pilota 82: M5

Connessione aria pilota 12: M5

Connessione di scarico pilota 84: M5

Connessione aria pilota 14: M5

Certificazioni

Approvazione: c UL us - Recognized (OL)

Classe di protezione: IP65 con connettore conforme a IEC 60529

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

Note

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