

Descrizione del Prodotto

La valvola elettropneumatica Festo MVH-5-1/4-L-S-B (codice prodotto 33184) è una valvola 5/2 monostabile progettata per il controllo preciso dei sistemi pneumatici. Con una larghezza di 32 mm e una portata nominale standard di 1.600 l/min, offre prestazioni affidabili in una varietà di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/2 monostabile

Tipo di azionamento: Elettrico

Larghezza costruttiva: 32 mm

Portata nominale standard: 1.600 l/min

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

Metodo di reset: Molla pneumatica

Dimensione nominale: 10 mm

Dimensione della griglia: 33 mm

Funzione di scarico: Con possibilità di regolazione del flusso

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Opzionale

Tipo di pilotaggio: Pilotato

Direzione del flusso: Reversibile

Sovrapposizione: Sovrapposizione positiva

Valore b: 0,38

Frequenza massima di commutazione: 3 Hz

Tempo di commutazione ON: 28 ms

Tempo di commutazione OFF: 37 ms

Pressione di pilotaggio: da 3 a 10 bar

Valore C: 6,35 l/s·bar

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

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

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

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 1 - Basso stress da corrosione

Materiale della custodia: Alluminio pressofuso

Materiale delle guarnizioni: NBR

Conformità RoHS: Conforme

Connessioni Pneumatiche

Connessione pneumatica, porta 1: G1/4

Connessione pneumatica, porta 2: G1/4

Connessione pneumatica, porta 3: G1/4

Connessione pneumatica, porta 4: G1/4

Connessione pneumatica, porta 5: G1/4

Porta di pilotaggio ausiliaria 12: G1/8

Porta di pilotaggio ausiliaria 14: G1/8

Porta di scarico del pilotaggio 84: M5

Informazioni Aggiuntive

Metodo di montaggio: Su guida PR o con fori passanti

Azionamento manuale: Non bloccante

Alimentazione dell'aria di pilotaggio: Esterna

Caratteristiche della bobina: 24 V DC: 2,5 W

Fluttuazioni di tensione ammesse: $\pm 10\%$

Impulso di test positivo massimo con segnale 0: 2.200 μs

Impulso di test negativo massimo con segnale 1: 3.700 μs

Nota sul mezzo operativo e di pilotaggio: È possibile il funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a 60 °C

Peso del prodotto: 440 g

Note

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