

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola Festo MFH-3-1/2 (codice prodotto 9857) è una valvola pneumatica a 3/2 vie, normalmente chiusa e monostabile, progettata per il controllo efficiente dei flussi d'aria in sistemi pneumatici. Questo modello è dotato di comando manuale e richiede l'acquisto separato della bobina solenoide e della presa di corrente.

Caratteristiche Tecniche

Funzione della valvola: 3/2 chiusa, monostabile

Tipo di azionamento: Elettrico

Larghezza: 52 mm

Portata nominale standard: 3.700 l/min

Pressione di esercizio: 1,5 - 8 bar

Struttura: A fungo

Tipo di ripristino: Molla meccanica

Classe di protezione: IP65

Autorizzazione: c UL us - Recognized (OL)

Dimensione nominale: 14 mm

Dimensione della griglia: 69 mm

Funzione di scarico: Regolabile

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Comando manuale: Con bloccaggio

Tipo di pilotaggio: Pilotata

Direzione del flusso: Non reversibile

Sovrapposizione: Negativa

Valore b: 0,3

Tempo di commutazione OFF: 90 ms

Tempo di commutazione ON: 18 ms

Impulso di prova positivo massimo con segnale 0: 2.200 µs

Impulso di prova negativo massimo con segnale 1: 3.700 µs

Caratteristiche della bobina: Vedere la bobina solenoide, da ordinare separatamente

Fluido operativo: Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Nota sul fluido operativo e di pilotaggio: Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per ulteriori operazioni)

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

Temperatura di stoccaggio: -20 ... 60 °C

Temperatura del fluido: -10 ... 60 °C

Temperatura ambiente: -5 ... 40 °C

Peso del prodotto: 1.100 g

Connessione elettrica: Tramite bobina F, da ordinare separatamente

Tipo di montaggio: Su guida di distribuzione con foro passante, opzionale

Porta di scarico pilota 82: M5

Connessione pneumatica, porta 1: G1/2

Connessione pneumatica, porta 2: G1/2

Connessione pneumatica, porta 3: G1/2

Nota sui materiali: Conforme alla RoHS

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

Applicazioni

Questa elettrovalvola è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria, come nei sistemi di automazione, macchinari per l'assemblaggio e altre applicazioni pneumatiche.

Note

Si prega di notare che la bobina solenoide e la presa di corrente non sono incluse e devono essere ordinate separatamente.