

Descrizione del Prodotto

La valvola on/off Festo HEE-1/4-D-MINI-24 (codice prodotto 165071) è progettata per il controllo elettrico di flussi pneumatici. Questa valvola a 3/2 vie normalmente chiusa è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso e affidabile dell'aria compressa.

Specifiche Tecniche

Tipo di attuazione: Elettrico

Principio di tenuta: Morbido

Pressione di esercizio: 2,5 - 16 bar

Temperatura del fluido: -10 °C ... 60 °C

Temperatura ambiente: -10 °C ... 60 °C

Portata nominale standard: 1.500 l/min

Connessioni pneumatiche:

Porta 1: G1/4

Porta 2: G1/4

Porta 3: G1/8

Connessione elettrica: Spina tipo C secondo DIN EN 175301-803

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

Materiale delle guarnizioni: NBR

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

Conformità RoHS: Conforme

Montaggio: Installazione in linea con accessori

Posizione di montaggio: Opzionale

Funzione della valvola: 3/2 vie, chiusa, monostabile

Tipo di pilotaggio: Pilotata

Override manuale: A scatto

Funzione di scarico: Senza opzione di regolazione del flusso

Tipo di reset: Molla meccanica

Classe di purezza dell'aria in uscita: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Direzione del flusso: Non reversibile

Visualizzazione dello stato del segnale: Con accessori

Valore C: 7 l/sbar

Valore b: 0,31

Fattore di ciclo: 100%

Fluttuazioni di tensione ammissibili: +/- 10%

Nota sul mezzo operativo e pilota: Operazione lubrificata possibile (in tal caso, l'operazione lubrificata sarà sempre necessaria)

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Design: Valvola a saracinesca a pistone

Principio di tenuta: Morbido

Override manuale: A scatto

Tipo di pilotaggio: Pilotata

Funzione della valvola: 3/2 vie, chiusa, monostabile

Valore C: 7 l/sbar

Portata nominale standard: 1.500 l/min

Dati caratteristici della bobina: 24 V DC: 3,0 W

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

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

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Temperatura ambiente: -10 °C ... 60 °C

Posizione di montaggio: Opzionale

Peso del prodotto: 223 g

Connessione pneumatica, porta 2: G1/4

Classe di purezza dell'aria in uscita: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4], gas inerti

Visualizzazione dello stato del segnale: Con accessori

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è comunemente utilizzata in sistemi pneumatici per controllare l'avvio e l'arresto del flusso d'aria in applicazioni industriali, garantendo un funzionamento efficiente e sicuro.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione della valvola.