

Descrizione del prodotto

La valvola pilota MDH-3/2-24VDC/42VAC (codice prodotto 119603) di Festo è una valvola a 3/2 vie normalmente chiusa, monostabile, con attuazione elettrica. È progettata per il montaggio su base conforme alla norma ISO 15218 e offre un'elevata affidabilità in applicazioni pneumatiche.

Specifiche tecniche

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

Tipo di attuazione: Elettrica

Larghezza: 30 mm

Portata nominale standard: 50 l/min

Connessione pneumatica di lavoro: Base, dimensione 30 mm secondo ISO 15218

Tensione di esercizio: 24 V DC / 42 V AC

Pressione di esercizio: 1 ... 16 bar

Design: Otturatore a sede

Metodo di reset: Molla meccanica

Grado di protezione: IP65

Dimensione nominale: 1,3 mm

Dimensione della griglia: 42 mm

Funzione di scarico: Senza opzione di controllo del flusso

Basato sulla norma: ISO 15218

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conforme alla norma: ISO 15218

Comando manuale: Non bloccante

Tipo di controllo: Diretto

Direzione del flusso: Non reversibile

Sovrapposizione: Sottosovrapposizione

Tempo di commutazione off: 9 ms

Tempo di commutazione on: 11 ms

Ciclo di lavoro: 100%

Caratteristiche della bobina: 24 V DC: 8,4 W; 42 V AC: 50 Hz, potenza di avviamento 14,0 VA, potenza di mantenimento 10,0 VA; 42 V AC: 60 Hz, potenza di avviamento 12,0 VA, potenza di mantenimento 7,0 VA

Fluttuazioni di frequenza ammissibili: +/- 10%

Fluttuazioni di tensione ammissibili: +/- 10%

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

Informazioni sul fluido operativo e pilota: Funzionamento con lubrificazione possibile (richiesto per uso continuativo)

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

Temperatura del fluido: -15 °C ... 80 °C

Temperatura ambiente: -15 °C ... 50 °C

Peso del prodotto: 140 g

Connessione elettrica: Tipo A secondo DIN EN 175301-803

Tipo di montaggio: Su base con foro passante

Connessione pneumatica, porta 1: Base

Connessione pneumatica, porta 2: Base

Connessione pneumatica, porta 3: Non canalizzata

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni: FPM

Applicazioni tipiche

Questa valvola pilota è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria, come nei sistemi di automazione industriale, macchinari per l'imballaggio e altre applicazioni che necessitano di valvole a 3/2 vie con attuazione elettrica.

Note

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. Assicurarsi che la valvola sia compatibile con le specifiche esigenze del sistema in cui verrà integrata.