

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola pneumatica FESTO modello CPE10-M1BH-5/3G-QS6-B (codice 533153) è progettata per applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria. Con una configurazione a 5/3 vie e posizione centrale chiusa, offre una gestione affidabile dei circuiti pneumatici.

Caratteristiche Tecniche

Funzione della valvola: 5/3 vie, posizione centrale chiusa

Tipo di azionamento: Elettrico

Larghezza: 10 mm

Portata nominale standard: 300 l/min

Pressione di esercizio: da 3 a 8 bar

Progettazione: Valvola a saracinesca a pistone

Metodo di reset: Molla meccanica

Grado di protezione: IP65 con presa conforme a IEC 60529

Certificazioni: c UL us - Recognized (OL)

Classificazione marittima: Vedere certificato

Dimensione nominale: 4 mm

Funzione di scarico dell'aria: Con opzione di controllo del flusso

Principio di tenuta: Morbido

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Comando manuale: Con accessorio di bloccaggio, non bloccante

Tipo di controllo: Pilotato

Alimentazione dell'aria pilota: Interna

Direzione del flusso: Non reversibile

Codice simbolo: 00991033

Tempo di commutazione off: 20 ms

Tempo di commutazione on: 16 ms

Duty cycle: 100% in combinazione con riduzione della corrente di mantenimento

Impulso di test positivo massimo con segnale 0: 1200 μ s

Impulso di test negativo massimo con segnale 1: 900 μ s

Caratteristiche della bobina: 24 V DC: 1,28 W

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

Fluidi operativi: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Informazioni sul fluido operativo e pilota: Possibile funzionamento con lubrificazione dell'aria (richiesto per uso continuativo)

Resistenza alle vibrazioni: Test di applicazione per trasporto con livello di severità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6

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

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

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

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

Connessione elettrica: 2 pin

Tipo di montaggio: Con foro passante

Porta di scarico pilota 82: M3

Porta di scarico pilota 84: M3

Porta dell'aria pilota 12: M3

Porta dell'aria pilota 14: M3

Connessione pneumatica 1: QS-6

Connessione pneumatica 2: QS-6

Connessione pneumatica 3: M7

Connessione pneumatica 4: QS-6

Connessione pneumatica 5: M7

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni: NBR

Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

Applicazioni Tipiche

Questa elettrovalvola è ideale per sistemi pneumatici che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria in applicazioni industriali, come l'automazione di macchinari, il controllo di attuatori pneumatici e altre applicazioni che necessitano di una gestione affidabile dei circuiti pneumatici.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è consigliato seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, all'uso e alla manutenzione dell'elettrovalvola. Assicurarsi che le condizioni operative rientrino nei parametri specificati e che l'installazione sia eseguita da personale qualificato.