Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica SMC modello SY5120-5YO-01F-Q è una valvola a 5 vie monostabile progettata per il controllo preciso dei flussi d'aria in applicazioni pneumatiche. Grazie al suo design compatto e alle elevate prestazioni, è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Tipo di attuazione:** Solenoide pilotato

- Materiale del corpo: Alluminio

- **Tipo di staffa:** Senza staffa

- Specifiche della bobina: Standard

- **Coefficiente di flusso (Cv):** 0,49 (P a A/B), 0,61 (A/B a EA/EB)

- Direzione del flusso: 4 vie

- **Tipo di operazione manuale:** Pulsante non bloccabile

- Pressione operativa massima: 101 psi

Numero di porte: 5Numero di posizioni: 2

- Numero di solenoidi: Singolo

- Mezzo operativo: Aria

- Intervallo di temperatura operativa: 14 a 122 °F (-10 a 50 °C)

- **Altezza complessiva:** 45,3 mm

- Lunghezza complessiva: 114,9 mm- Larghezza complessiva: 15,8 mm

- **Tipo di tubazione:** Attacchi sul corpo con subplate incluso

- **Dimensione delle porte:** 1/8 BSPP

- **Tempo di risposta:** 19 ms

- Materiale della guarnizione: Gomma HNBR

- **Serie:** SY5000

- Fluttuazione di tensione consentita del solenoide: ±10%

- Ingresso elettrico del solenoide: Terminale DIN senza connettore (DIN 43650C)

- Consumo energetico del solenoide: 0,35 W

- Tensione di alimentazione del solenoide: 24 V DC

- Conduttanza sonica (C): 2,4 dm³/(s.bar)

- Standard rispettati: JIS B 8375-1981, IEC 60529

- Standard filettatura: G

- Funzione della valvola: Spool

- **Soppressore di tensione:** Senza LED/soppressore di picchi

- Classe di protezione: IP65

- Pressione di esercizio: 1,5...7 bar- Temperatura di lavoro: -10...50°C

- **Peso:** 81 g

Applicazioni

Questa valvola è adatta per applicazioni che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria, come sistemi di automazione industriale, macchinari per l'assemblaggio e altre applicazioni pneumatiche.

Note

Assicurarsi che la valvola sia installata e utilizzata in conformità con le specifiche tecniche e le linee guida del produttore per garantire prestazioni ottimali e sicurezza.