

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:** 5
- **Numero 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:** $\pm 10\%$
- **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.