

Descrizione del Prodotto

La valvola elettromagnetica SMC SY9120-5Y-03F-Q è una valvola a 5 vie della serie SY9000, progettata per il controllo dell'aria compressa in applicazioni pneumatiche. Offre un design compatto e prestazioni elevate, rendendola adatta per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

- **Fluido Operativo:** Aria
- **Pressione di Esercizio:** da -100 kPa a 0,7 MPa
- **Temperatura di Esercizio:** da -10°C a 50°C (senza congelamento)
- **Tensione Nominale della Bobina:** 24 V DC
- **Consumo di Potenza:** 0,35 W
- **Grado di Protezione:** IP67 (conforme alla norma IEC60529)
- **Tipo di Attuazione:** 2 posizioni, singolo
- **Tipo di Pilotaggio:** Pilota interno
- **Connessione Elettrica:** Terminale DIN (EN175301-803) con connettore
- **Dimensione Porte A/B:** 3/8"
- **Tipo di Filettatura:** G
- **Conformità CE:** Sì

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** La serie SY9000 offre un design compatto che consente un'installazione efficiente in spazi ristretti.
- **Alta Portata:** Nonostante le dimensioni ridotte, la valvola garantisce un'elevata portata, migliorando le prestazioni del sistema pneumatico.
- **Consumo Energetico Ridotto:** Con un consumo di potenza di soli 0,35 W, contribuisce a ridurre i costi operativi.
- **Versatilità di Montaggio:** Può essere utilizzata sia come unità singola che in configurazioni manifold, offrendo flessibilità nelle applicazioni.
- **Affidabilità:** Progettata per garantire una lunga durata operativa e prestazioni costanti nel tempo.

Applicazioni Tipiche

- Sistemi di automazione industriale
- Controllo di attuatori pneumatici

- Linee di produzione automatizzate
- Macchinari per l'imballaggio
- Applicazioni robotiche

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di configurazione, si consiglia di consultare il catalogo SMC o contattare un rappresentante autorizzato.