

Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola SMC modello SY5300-5U1 è una valvola pneumatica a 5 vie e 3 posizioni con centro chiuso, progettata per il controllo efficiente dei flussi d'aria in sistemi pneumatici. Grazie al suo design compatto e alle elevate prestazioni, è ideale per applicazioni industriali che richiedono affidabilità e durata.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di attuazione**: 3 posizioni, centro chiuso.
- **Tipo di tenuta**: Guarnizione in elastomero.
- **Tipo di pilotaggio**: Pilotaggio interno.
- **Valvola di non ritorno per contropressione**: Non presente.
- **Opzione valvola pilota**: Standard (0,7 MPa).
- **Specifiche della bobina**: Standard.
- **Tensione nominale**: 24 V DC.
- **Indicatore luminoso/soppressore di sovratensione e specifiche comuni**: Con indicatore luminoso e soppressore di sovratensione (non polarizzato).
- **Comando manuale**: Tipo push-turn con bloccaggio.
- **Tipo di vite di montaggio**: Vite a testa tonda combinata.

Specifiche Tecniche

- **Pressione di esercizio**: Da 0,1 a 0,7 MPa.
- **Consumo energetico**: 0,35 W (standard).
- **Durata operativa**: 70 milioni di cicli (tenuta in elastomero).
- **Temperatura ambiente**: Da -10°C a 50°C.
- **Peso**: 99 g.

Vantaggi

- ****Aumento del flusso****: Fino all'80% in più rispetto ai modelli precedenti, consentendo una riduzione delle dimensioni della valvola.
- ****Risparmio energetico****: Consumo energetico ridotto grazie al circuito di risparmio energetico.
- ****Lunga durata****: Fino a 70 milioni di cicli operativi con tenuta in elastomero.
- ****Installazione flessibile****: Disponibile in versioni con attacco per il corpo o montato su base, utilizzabile singolarmente o su manifold.

Applicazioni

Ideale per sistemi pneumatici in applicazioni industriali che richiedono un controllo preciso e affidabile del flusso d'aria, come linee di produzione automatizzate, macchinari per l'assemblaggio e sistemi di movimentazione.

Note

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