

Descrizione del Prodotto

La valvola SMC SY3A00-5NZD1 è una valvola a solenoide a 5 vie della serie SY3000, progettata per offrire elevate prestazioni in un formato compatto. Grazie all'aumento del flusso, le dimensioni della valvola possono essere ridotte, consentendo un risparmio di energia e spazio. La valvola è adatta per applicazioni che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria.

Specifiche Tecniche

Fluidi: Aria

Pressione di esercizio: (Pilota interno) 0,1 - 0,7 MPa; (Pilota esterno) -100 kPa a 0,7 MPa; (Pilota esterno, intervallo di pressione del pilota) 0,25 - 0,7 MPa

Tensione nominale della bobina: 24 V DC

Consumo energetico: 0,35 W (Standard)

Tempo di risposta (a 0,5 MPa): 16 ms o meno (senza indicatore luminoso e soppressore di sovratensione)

Temperatura ambiente e del fluido: -10 a 50°C

Tipo di attuazione: 4 posizioni, doppia valvola a 3 vie (N.C./N.C.)

Tipo di tenuta: Tenuta in gomma

Tipo di pilotaggio: Pilota interno

Opzione valvola pilota: Standard (0,7 MPa)

Specifiche della bobina: Standard

Soppressore di sovratensione e specifiche comuni: Con luce/soppressore di sovratensione (Comune negativo)

Operazione manuale: Tipo a pressione e rotazione con bloccaggio a intaglio

Caratteristiche Principali

- Aumento del flusso che consente la riduzione delle dimensioni della valvola.
- Risparmio energetico e di spazio.
- Consumo energetico: 0,35 W (Standard).
- Durata: 70 milioni di cicli (Tenuta in gomma).
- Nuova piastra di sottobase plug-in aggiunta: base in metallo plug-in (IP40)/base di collegamento con connettore plug-in (IP67).
- Tipo di collettore: SS5Y3, SS5Y5, SS5Y7.

Applicazioni

La valvola SMC SY3A00-5NZD1 è ideale per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile e preciso del flusso d'aria, come sistemi pneumatici, automazione industriale e macchinari di produzione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il catalogo SMC o contattare un rappresentante autorizzato.