Descrizione del Prodotto

L'elettrovalvola SMC modello VT307-5D1-01F-Q è una valvola a 3 vie ad azionamento diretto, progettata per applicazioni pneumatiche. Offre un'elevata portata in dimensioni compatte e un basso consumo energetico, rendendola adatta per applicazioni di vuoto. La valvola può essere configurata per sei diverse funzioni, tra cui normalmente chiusa (N.C.), normalmente aperta (N.A.), valvola divisore e valvola di selezione. La conversione tra N.C. e N.A. è facilitata semplicemente ruotando il coperchio dell'interruttore.

Specifiche Tecniche

- **Funzione:** 3/2 vie

- Tipo di azionamento: Solenoide/Solenoide

Tensione del solenoide: 24V DC
Consumo del solenoide: 4 W, 4.2 W
Pressione operativa minima: 0 MPa
Pressione operativa massima: 0,7 MPa
Temperatura operativa: da -10°C a +50°C

- Filettatura di connessione: G 1/8

- Materiale del corpo: Alluminio pressofuso

- **Peso:** 179 g

Caratteristiche Principali

- **Elevata portata con dimensioni compatte:** Ideale per spazi ristretti senza compromettere le prestazioni.
- Basso consumo energetico: Efficienza energetica migliorata per ridurre i costi operativi.
- Adatta per applicazioni di vuoto: Versatilità in diverse applicazioni industriali.
- **Configurazione multifunzione:** Possibilità di impostare sei diverse funzioni della valvola tramite la porta selettiva.
- **Facile conversione tra N.C. e N.A.:** Semplice modifica della configurazione ruotando il coperchio dell'interruttore.

Conformità e Certificazioni

- **Conformità CE:** Rispetta le direttive europee per la sicurezza e la compatibilità elettromagnetica.
- **Conformità RoHS:** Conforme alla direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale: Controllo di attuatori pneumatici in linee di produzione.
- Settore alimentare e delle bevande: Operazioni di riempimento e confezionamento.
- Industria farmaceutica: Sistemi di dosaggio e controllo dei fluidi.
- Applicazioni di vuoto: Sistemi di presa e movimentazione basati sul vuoto.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di installazione, si consiglia di consultare la documentazione fornita dal produttore o di contattare un rappresentante SMC autorizzato.