

## 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.