

Descrizione del Prodotto

La valvola SMC AV3000-F03-5DZ-Q è una valvola di avviamento graduale progettata per fornire aria a bassa velocità, aumentando gradualmente la pressione iniziale in un sistema pneumatico, e per un rapido scarico interrompendo l'alimentazione d'aria.

Specifiche Tecniche

- **Pressione di esercizio:** 0,2 - 1 MPa
- **Pressione di prova:** 1,5 MPa
- **Temperatura ambiente e del fluido:** 0 - 60°C
- **Dimensione del corpo:** 3/8
- **Filettatura:** G (BSPP)
- **Dimensione delle porte:** 3/8
- **Area effettiva (1(P) → 2(A)):** 37 mm²
- **Area effettiva (2(A) → 3(R)):** 49 mm²
- **Massa:** 0,48 kg
- **Voltaggio della bobina:** 24 VDC
- **Fluttuazione di tensione consentita:** -15% a +10% della tensione nominale
- **Tipo di isolamento della bobina:** Equivalente al tipo B (130°C)
- **Consumo di corrente DC:** 1,8 W
- **Ingresso elettrico:** Terminale DIN di tipo D
- **Opzioni:** Indicatore luminoso e soppressore di sovratensione
- **Comando manuale:** Tipo a pressione non bloccante (a filo)
- **Direzione del flusso:** Da sinistra a destra
- **Conformità CE:** Sì

Caratteristiche Principali

- **Connettività modulare:** Compatibile con componenti FRL.
- **Opzioni di ingresso elettrico:** Grommet, connettori DIN.
- **Dimensioni delle porte disponibili:** 1/4, 3/8, 1/2, 3/4.

Applicazioni

Ideale per sistemi pneumatici che richiedono un aumento graduale della pressione iniziale e uno scarico rapido, migliorando la sicurezza e l'efficienza operativa.

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare il catalogo della serie AV disponibile sul sito ufficiale di SMC.