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) \rightarrow 2(A)): 37 mm²
- Area effettiva (2(A) \rightarrow 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 SMC.	serie AV disponibile sul sito ufficiale di