

Descrizione del Prodotto

La valvola SMC VN7A4BLA è una valvola di processo a 2 vie progettata per il controllo di circuiti pneumatici e idraulici. È adatta per l'uso con una varietà di fluidi, tra cui aria compressa, CO₂, azoto, freon 11, 113, 114, olio per turbine, fluidi idraulici, argon ed elio.

Specifiche Tecniche

- **Fluido Compatibile:** Aria, CO₂, azoto, freon 11, 113, 114, olio per turbine, fluidi idraulici, argon, elio
- **Pressione di Prova:** 1,5 MPa
- **Campo di Pressione di Esercizio:** 0 a 1 MPa
- **Area Effettiva:** 13 a 770 mm²
- **Tensione Nominale della Bobina:** AC (50/60 Hz) 100 V, 200 V, altre (opzionali); DC 24 V, altre (opzionali)
- **Temperatura Ambiente:** -5 a 50°C (senza congelamento)

Materiali

- **Corpo:** Lega di alluminio con rivestimento in argento platino
- **Guarnizioni:** NBR, FKM o EPR
- **Molla di Ritorno:** Filo per pianoforte
- **Molla di Corsa:** Acciaio inossidabile

Dimensioni e Peso

- **Diametro di Connessione:** Disponibile in varie dimensioni da 6A a 50A
- **Peso:** Varia in base alla dimensione e alla configurazione specifica

Caratteristiche Elettriche

- **Ingresso Elettrico:** Grommet, terminale a grommet, terminale a condotto, terminale DIN
- **Fluttuazione di Tensione Ammissibile:** -15% a +10% della tensione nominale
- **Temperatura di Aumento:** 35°C o meno (quando applicata la tensione nominale)
- **Potenza Apparente:** AC: Inrush 5,6 VA (50 Hz), 5,0 VA (60 Hz); Holding 3,4 VA (50 Hz), 2,3 VA (60 Hz)
- **Consumo di Potenza:** DC: 1,8 W (senza luce indicatrice), 2 W (con luce indicatrice)
- **Operazione Manuale:** Tipo a pressione non bloccante

Applicazioni

La valvola SMC VN7A4BLA è ideale per applicazioni che richiedono il controllo preciso di fluidi in circuiti pneumatici e idraulici, offrendo affidabilità e versatilità in vari settori industriali.

Note

Per informazioni dettagliate sulle dimensioni specifiche, configurazioni e opzioni disponibili, si consiglia di consultare il catalogo SMC o contattare un rappresentante autorizzato.