

Descrizione del Prodotto

La valvola a solenoide SMC VQC4301-51 è una valvola pneumatica a 5 vie progettata per il montaggio su base con connessione plug-in. Questa serie offre tempi di risposta eccezionali e una lunga durata operativa, rendendola ideale per applicazioni industriali che richiedono affidabilità e prestazioni elevate.

Caratteristiche Principali

- **Configurazione**: Valvola a solenoide a 5 vie, montaggio su base, unità singola, plug-in.
- **Tempi di risposta**: 17 ms $\pm$ 3 ms.
- **Durata operativa**: Fino a 100 milioni di cicli.
- **Opzioni di tenuta**: Disponibile con guarnizioni in metallo o gomma.
- **Consumo energetico**: Versione a basso consumo disponibile (0,5 W).

Specifiche Tecniche

- **Fluido operativo**: Aria o gas inerti.
- **Pressione operativa massima**: 1,0 MPa (145 psi).
- **Pressione di prova**: 1,5 MPa (218 psi).
- **Temperatura operativa**: Da -10°C a 50°C (14°F a 122°F).
- **Tipo di montaggio**: Montaggio su base.
- **Tensione di alimentazione del solenoide**: 24 V DC.
- **Tipo di ingresso elettrico del solenoide**: Plug-in.
- **Tipo di azionamento manuale**: Pulsante non bloccabile (richiede utensile).
- **Materiale della guarnizione**: Gomma.
- **Numero di posizioni**: 3 (centro chiuso).

- ****Numero di solenoidi****: Doppio.

Conformità e Sicurezza

La valvola SMC VQC4301-51 è conforme agli standard IP67, garantendo protezione contro polvere e umidità, rendendola adatta per ambienti industriali difficili.

Applicazioni Tipiche

Questa valvola è ideale per applicazioni che richiedono un controllo preciso del flusso d'aria, come sistemi di automazione industriale, macchinari per l'assemblaggio e altre applicazioni pneumatiche avanzate.

Note

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