

Ecco la scheda tecnica del cilindro compatto SMC modello CDQ2B12525DCZ:

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto SMC CDQ2B12525DCZ è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo singolo, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. Questo modello appartiene alla serie CQ2, nota per la sua struttura compatta e la versatilità d'uso.

Caratteristiche Principali

- **Alesaggio**: 125 mm
- **Corsa**: 25 mm
- **Tipo di montaggio**: Foro passante standard
- **Filettatura delle porte**: Rc
- **Opzione corpo**: Standard (filettatura femmina all'estremità dello stelo)
- **Magnete incorporato**: Sì
- **Scanalatura per sensori**: Presente
- **Pressione massima di esercizio**: 10 bar
- **Intervallo di temperatura operativa**: -10°C a 70°C

Vantaggi

- **Design compatto**: Ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Riduzione del peso**: Peso ridotto del 5-13% rispetto ai modelli precedenti, migliorando l'efficienza energetica e facilitando l'installazione.
- **Facilità di montaggio dei sensori**: Scanalature integrate per il montaggio diretto dei sensori su più superfici, eliminando la necessità di staffe aggiuntive.
- **Protezione dei sensori**: Le scanalature integrate proteggono i sensori da danni accidentali, migliorando la sicurezza durante l'installazione e la manutenzione.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro CDQ2B12525DCZ è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- **Automazione industriale**: Movimentazione di componenti in linee di assemblaggio.
- **Macchinari per l'imballaggio**: Operazioni di spinta, sollevamento e posizionamento.
- **Settore automobilistico**: Sistemi di produzione e assemblaggio.
- **Elettronica**: Processi di produzione che richiedono precisione e affidabilità.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici, opzioni di personalizzazione e accessori compatibili, si consiglia di consultare il catalogo ufficiale SMC o contattare un rappresentante autorizzato.