

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto SMC modello CQ2B32TF-50DZ è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo singolo, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. Questo modello fa parte della serie CQ2, nota per la sua versatilità e facilità di installazione.

Caratteristiche Principali

- **Alesaggio:** 32 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Tipo di azione:** Doppio effetto
- **Tipo di stelo:** Singolo
- **Filettatura delle porte:** G (BSPP)
- **Opzione magnete:** Senza magnete incorporato
- **Montaggio:** Fori passanti standard
- **Scanalature per sensori:** Presenti su 4 lati per alesaggi da 32 mm
- **Peso:** 350 g
- **Intervallo di temperatura operativa:** -10°C a 70°C
- **Pressione di esercizio:** 0,05 MPa a 1 MPa

Vantaggi

- **Design Compatto:** Ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Facilità di Installazione:** Le scanalature integrate permettono il montaggio di sensori su più lati senza l'uso di staffe aggiuntive.
- **Riduzione del Peso:** Il corpo ridisegnato offre una riduzione del peso compresa tra il 5% e il 13% rispetto ai modelli precedenti.

- ****Versatilità:**** Adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali grazie alle sue specifiche tecniche e opzioni di montaggio.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro CQ2B32TF-50DZ è utilizzato in vari settori industriali, tra cui:

- ****Automazione Industriale:**** Per il controllo preciso del movimento in macchinari automatizzati.
- ****Assemblaggio:**** In linee di produzione per operazioni di spinta, trazione o posizionamento.
- ****Imballaggio:**** Per il movimento di componenti in sistemi di confezionamento.
- ****Elettronica:**** Nella produzione di dispositivi elettronici per operazioni di precisione.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, è consigliabile seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, manutenzione e utilizzo. Assicurarsi che il cilindro sia compatibile con le specifiche esigenze dell'applicazione e che sia utilizzato entro i parametri operativi indicati.