

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto SMC modello CQ2B50TF-20DZ 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-Z, caratterizzato da un design compatto e dalla possibilità di montare sensori su tutte e quattro le superfici senza l'uso di staffe aggiuntive.

Caratteristiche principali

- **Alesaggio:** 50 mm
- **Corsa:** 20 mm
- **Tipo di montaggio:** Foro passante (standard)
- **Filettatura delle porte:** G (BSPP)
- **Tipo di stelo:** Stelo singolo con filettatura femmina
- **Opzione magnete:** Con magnete integrato per il montaggio dei sensori
- **Temperatura di esercizio:** Da -10°C a 70°C
- **Pressione di esercizio:** Da 0,05 MPa a 1 MPa

Vantaggi

- **Design Compatto:** Ridurre l'ingombro complessivo, facilitando l'integrazione in spazi ristretti.
- **Flessibilità di Montaggio dei Sensori:** Le scanalature integrate consentono il montaggio dei sensori su tutte e quattro le superfici senza l'uso di personale, migliorando la versatilità e la sicurezza durante l'installazione e la manutenzione.
- **Riduzione del peso:** Il corpo ridisegnato offre una riduzione del peso compresa tra il 5% e il 13% rispetto ai modelli precedenti, a seconda delle dimensioni.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro CQ2B50TF-20DZ è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti

lineari in spazi limitati, come sistemi di assemblaggio automatizzati, macchine per l'imballaggio e attrezzature per la movimentazione dei materiali.

Nota

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni personalizzate, si consiglia di consultare il catalogo del produttore o di contattare un rappresentante SMC autorizzato.