

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto SMC modello CQ2B20-5DC 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 leggera e la facilità di installazione dei sensori.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa standard:** 5 mm
- **Tipo di azione:** Doppio effetto
- **Tipo di stelo:** Stelo singolo
- **Pressione di esercizio:** 0,15 a 0,7 MPa
- **Pressione di prova:** 1,05 MPa
- **Intervallo di temperatura operativa:** -10°C a 70°C
- **Velocità di esercizio:** 50 a 500 mm/s
- **Ammortizzatore:** Paracolpi elastico interno
- **Connessioni pneumatiche:** Filettatura M5 x 0,8
- **Materiale del corpo:** Alluminio anodizzato
- **Materiale dello stelo:** Acciaio inossidabile
- **Opzioni di montaggio dei sensori:** Scanalature su due lati per sensori senza staffe
- **Peso:** 58 g

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** La serie CQ2 è progettata per ridurre l'ingombro, rendendola ideale per applicazioni con spazi limitati.
- **Riduzione del Peso:** Il corpo ridisegnato offre una riduzione del peso complessiva tra il 5% e il 13% rispetto ai modelli precedenti, migliorando l'efficienza e facilitando l'installazione.
- **Facilità di Installazione dei Sensori:** Le scanalature integrate permettono il montaggio dei sensori su due superfici senza necessità di staffe aggiuntive, proteggendo i sensori da danni accidentali e migliorando la sicurezza durante l'installazione e la manutenzione.
- **Versatilità:** Adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali grazie alle sue dimensioni compatte e alle opzioni di montaggio flessibili.

Applicazioni Tipiche

- Automazione industriale
- Sistemi di assemblaggio
- Macchine per l'imballaggio
- Robotica
- Settore alimentare e delle bevande

Note

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