#### **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.