#### **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro compatto SMC modello CQ2B20-10D 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 il suo design compatto e la versatilità nelle opzioni di montaggio.

## Caratteristiche Principali

- \*\*Design Compatto\*\*: Il corpo ridisegnato offre un risparmio di spazio significativo, rendendolo ideale per applicazioni con spazio limitato.
- \*\*Riduzione del Peso\*\*: Il peso del cilindro è stato ridotto dal 5% al 13% rispetto ai modelli precedenti, migliorando l'efficienza complessiva del sistema.
- \*\*Montaggio degli Interruttori\*\*: È possibile montare piccoli interruttori automatici su quattro superfici (due superfici per alesaggi da 12 a 25 mm) senza proiezioni, garantendo una protezione totale contro potenziali danni accidentali.
- \*\*Opzioni di Montaggio\*\*: Sono disponibili staffe per doppio snodo e staffe a piede di tipo compatto, offrendo flessibilità nelle opzioni di installazione.

### **Specifiche Tecniche**

- \*\*Diametro Alesaggio\*\*: 20 mm
- \*\*Corsa del Cilindro\*\*: 10 mm
- \*\*Tipo di Azione\*\*: Doppio effetto, stelo singolo
- \*\*Pressione di Esercizio\*\*: 0,1 MPa (1 bar) fino a 1 MPa (10 bar)
- \*\*Intervallo di Temperatura\*\*: -10°C a 70°C
- \*\*Tipo di Filettatura delle Porte\*\*: Rc/M
- \*\*Opzione Stelo\*\*: Filettatura femmina standard
- \*\*Opzione Corpo\*\*: Standard
- \*\*Peso\*\*: 112 g

# Applicazioni Tipiche

Il cilindro CQ2B20-10D è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi di automazione industriale
- Macchinari per l'assemblaggio
- Linee di produzione con spazio limitato
- Applicazioni che richiedono un controllo preciso del movimento lineare

## **Note Aggiuntive**

- \*\*Interruttori Automatici\*\*: Questo modello può essere equipaggiato con interruttori automatici per il rilevamento della posizione, montabili senza staffe aggiuntive grazie alle scanalature integrate nel corpo del cilindro.
- \*\*Opzioni di Montaggio\*\*: Le staffe di montaggio e i bulloni possono essere ordinati separatamente o come parte di un kit, a seconda delle esigenze specifiche dell'applicazione.

### Riferimenti

Per ulteriori dettagli e risorse, consultare il catalogo online di SMC: <u>Catalogo SMC</u> <u>CQ2B20-10D</u>