

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro compatto SMC modello CQ2B32-20DZ 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, nota per la sua versatilità e leggerezza, con una riduzione del peso compresa tra il 5% e il 13% rispetto ai modelli precedenti.

## **Caratteristiche Principali**

- **Alesaggio:** 32 mm
- **Corsa:** 20 mm
- **Tipo di azione:** Doppio effetto
- **Stelo:** Singolo
- **Magnete:** Incorporato (indicazione "D" nel codice)
- **Montaggio:** Foro passante (indicazione "B" nel codice)
- **Scanalature per sensori:** Presenti su tutti e quattro i lati per il montaggio di sensori senza necessità di staffe aggiuntive
- **Intervallo di temperatura operativa:** -10°C a 70°C
- **Peso:** 226 g

## **Vantaggi**

- **Design Compatto:** Ideale per applicazioni con spazio limitato grazie alle dimensioni ridotte.
- **Leggerezza:** La riduzione del peso migliora l'efficienza e facilita l'installazione.
- **Flessibilità di Montaggio dei Sensori:** Le scanalature integrate permettono l'installazione di sensori su tutti e quattro i lati senza l'uso di staffe, semplificando l'installazione e riducendo i tempi di manutenzione.
- **Affidabilità:** Progettato per garantire prestazioni costanti e durature in un ampio

intervallo di temperature operative.

### **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro CQ2B32-20DZ è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi di automazione
- Macchine per l'assemblaggio
- Linee di produzione
- Applicazioni robotiche
- Altre applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti.

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici, opzioni di personalizzazione e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da SMC o di contattare un rappresentante autorizzato.