

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto SMC modello CQ2B25-30D 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 compatta e leggera, che consente un'installazione flessibile in spazi limitati.

## Specifiche Tecniche

- **Diametro del foro:** 25 mm
- **Corsa standard:** 30 mm
- **Tipo di montaggio:** Fori passanti (standard)
- **Tipo di filettatura delle porte:** Rc/M
- **Magnete incorporato:** No
- **Opzione corpo:** Standard (filettatura femmina all'estremità dello stelo)
- **Scanalatura per sensore:** No
- **Bullone di montaggio:** Nessuno
- **Staffa per estremità dello stelo:** Nessuna
- **Intervallo di temperatura operativa:** -10°C a 70°C
- **Pressione di esercizio:** 0,1 a 1,0 MPa
- **Pressione di prova:** 1,5 MPa
- **Velocità di esercizio:** 50 a 500 mm/s

## Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** La serie CQ2 è progettata per risparmiare spazio grazie al suo corpo compatto, rendendola ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Leggerezza:** Il peso ridotto facilita l'installazione e migliora l'efficienza operativa.
- **Flessibilità di Montaggio:** Possibilità di montare sensori automatici su più superfici, migliorando la versatilità dell'applicazione.
- **Affidabilità:** Costruzione robusta che garantisce una lunga durata e prestazioni costanti nel tempo.

## Applicazioni Tipiche

Il cilindro CQ2B25-30D è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- Sistemi di automazione industriale
- Macchine per l'assemblaggio

- Attrezzature per l'imballaggio
- Dispositivi di movimentazione materiali

### **Note Aggiuntive**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, è consigliabile seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione. Assicurarsi che il cilindro sia compatibile con le specifiche esigenze dell'applicazione e che sia utilizzato entro i parametri operativi indicati.

### **Riferimenti**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sul prodotto, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da SMC o di visitare il catalogo online del produttore.