### **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro compatto SMC modello CQ2B25-15D è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo singolo, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e un'installazione versatile.

## **Specifiche Tecniche**

- Diametro del pistone: 25 mm

- **Corsa:** 15 mm

- **Tipo di montaggio:** Foro passante (standard)

- **Pressione di esercizio:** da 0,05 a 1 MPa

- Pressione di prova: 1,5 MPa

- **Temperatura di esercizio:** da -10 a +60 °C

- Tipo di filettatura delle porte: Rc/M

- **Tipo di azione:** Doppio effetto

- Opzione magnete incorporato: No

- **Opzioni corpo:** Standard (filettatura femmina all'estremità dello stelo)

Scanalatura per sensore: Nessuna
Forza di spinta a 0,7 MPa: 344 N
Forza di trazione a 0,7 MPa: 264 N

- Velocità di esercizio: da 50 a 500 mm/s

- **Tipo di ammortizzatore:** Paracolpi elastico interno

- Tipo di fluido: Aria- Tipo di stelo: Singolo

- Opzioni di montaggio: Foro passante (standard), fori filettati su entrambi i lati, piedino, flangia anteriore, flangia posteriore, cerniera femmina
- **Opzioni di sensore:** Sensori reed, sensori allo stato solido (da ordinare separatamente)

- Materiale del corpo: Alluminio anodizzato

- Materiale dello stelo: Acciaio inox

- Materiale delle guarnizioni: NBR (gomma nitrilica)

- **Lubrificazione:** Non necessaria (prelubrificato in fabbrica)

- **Montaggio del sensore:** Possibile su 2 superfici (per diametri da 12 a 25 mm)

- **Conformità:** JIS (Japanese Industrial Standards)

- **Peso:** 0,115 kg

#### Caratteristiche Principali

- Design compatto per risparmio di spazio

- Possibilità di montare piccoli sensori su 2 superfici
- Peso ridotto rispetto alle serie precedenti
- Disponibilità di staffe di montaggio per diverse configurazioni
- Opzioni di montaggio flessibili per adattarsi a varie applicazioni

# **Applicazioni Tipiche**

- Automazione industriale
- Sistemi di movimentazione
- Macchine utensili
- Linee di assemblaggio
- Applicazioni dove lo spazio è limitato

#### **Note**

- Gli accessori di montaggio e i sensori devono essere ordinati separatamente
- Per ulteriori dettagli e opzioni personalizzate, consultare il catalogo SMC o contattare il supporto tecnico