#### **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico SMC modello CQ2B205D è un attuatore compatto a doppio effetto con stelo singolo, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e un'elevata efficienza operativa.

# Caratteristiche Principali

- \*\*Diametro del cilindro\*\*: 20 mm
- \*\*Corsa standard\*\*: 5 mm
- \*\*Tipo di azionamento\*\*: Doppio effetto
- \*\*Configurazione dello stelo\*\*: Stelo singolo
- \*\*Opzione anello magnetico\*\*: Presente (indicato dalla lettera "D" nel codice prodotto)
- \*\*Filettatura delle porte\*\*: M5

## **Specifiche Tecniche**

- \*\*Pressione di esercizio\*\*:  $0.18 \div 1$  MPa  $(1.8 \div 10 \text{ bar})$
- \*\*Temperatura di esercizio\*\*: -10°C ÷ 70°C
- \*\*Velocità del pistone\*\*: 50 ÷ 500 mm/s
- \*\*Precisione di ripetibilità\*\*: ±0,02 mm

#### Materiali

- \*\*Corpo\*\*: Alluminio anodizzato
- \*\*Stelo\*\*: Acciaio inossidabile
- \*\*Guarnizioni\*\*: NBR (Nitrile Butadiene Rubber)

### **Opzioni Disponibili**

- \*\*Montaggio sensori\*\*: Possibilità di montare sensori su tutte e quattro le superfici del

#### cilindro

- \*\*Tipi di montaggio\*\*: Foro passante (standard), cerniera femmina, flangia anteriore, flangia posteriore, piedino

# Applicazioni Tipiche

Il cilindro CQ2B205D è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio elettronico e movimentazione di materiali leggeri.

### Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni personalizzate, si consiglia di consultare il catalogo SMC o contattare un rappresentante autorizzato.