

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 ÷ 1 MPa (1,8 ÷ 10 bar)
- **Temperatura di esercizio**: -10°C ÷ 70°C
- **Velocità del pistone**: 50 ÷ 500 mm/s
- **Precisione di ripetibilità**: $\pm 0,02$ 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.