Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto SMC modello CQ2B40TF-40DZ è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo singolo, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e un'elevata efficienza operativa. Questo modello appartiene alla serie CQ2, nota per la sua versatilità e affidabilità in vari settori industriali.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del foro (Alesaggio):** 40 mm
- **Corsa:** 40 mm
- **Tipo di stelo:** Singolo
- **Tipo di montaggio: ** Foro passante (standard)
- **Filettatura delle porte:** G
- **Magnete incorporato:** Sì
- **Intervallo di temperatura operativa:** -10°C ÷ 70°C
- **Pressione operativa:** 0,05 ÷ 1 MPa
- **Opzioni del corpo: ** Filettatura femmina dell'estremità dell'asta
- **Interruttore automatico:** Nessuno
- **Staffa dell'estremità dello stelo:** Nessuna
- **Bullone di montaggio:** Nessuno
- **Peso:** 206 g

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** La serie CQ2 è progettata per offrire un ingombro ridotto, rendendola ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Versatilità di Montaggio:** Il cilindro può essere montato utilizzando fori passanti standard, offrendo flessibilità nelle opzioni di installazione.
- **Magnete Incorporato:** La presenza di un magnete incorporato consente l'utilizzo di sensori per il rilevamento della posizione dello stelo.
- **Ampio Intervallo di Temperature Operative:** Funzionamento affidabile in un range di temperature da -10°C a 70°C.
- **Pressione Operativa Flessibile:** Adatto per applicazioni che richiedono pressioni operative comprese tra 0,05 e 1 MPa.

Applicazioni Tipiche

- **Automazione Industriale:** Utilizzato in sistemi di movimentazione, assemblaggio e altre

applicazioni automatizzate.

- **Macchinari Specializzati:** Integrato in attrezzature che richiedono attuatori compatti e affidabili.
- **Settore Alimentare e Farmaceutico:** Grazie al design compatto e alle opzioni di montaggio flessibili, è adatto per ambienti con requisiti igienici elevati.

Note Aggiuntive

- **Opzioni Personalizzate:** Sono disponibili configurazioni personalizzate per soddisfare requisiti specifici, come variazioni nella corsa, tipi di montaggio e opzioni di filettatura.
- **Manutenzione Semplificata:** Il design del cilindro facilità le operazioni di manutenzione e sostituzione dei componenti, riducendo i tempi di fermo macchina.

Riferimenti

- [Cilindro compatto Serie CQ2 - SMC - Catalogo

PDF](https://pdf.directindustry.it/pdf/smc/cilindro-compatto-serie-cq2/82491-561158.html)

– [CDQ2B40TF-40DZ | Compact Cylinder – Standard Type, Double Acting, Single Rod, CQ2 Series | SMC |

MISUMI](https://us.misumi-ec.com/vona2/detail/221006300510/?HissuCode=CDQ2B40TF-40DZ)

- [CQ2B40TF-15DZ SMC - ref. CQ2B40TF-15DZ -

Rubix](https://it.rubix.com/it/cq2-cilindro-compatto/p-G1324013508)