

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 facilita 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>)