

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico SMC CQ2B40TF75DZ è un attuatore compatto progettato per applicazioni industriali che richiedono un movimento lineare efficiente in spazi ristretti. Questo modello appartiene alla serie CQ2 di SMC, nota per la sua versatilità e affidabilità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 75 mm
- **Tipo di montaggio:** Flangia anteriore (TF)
- **Tipo di ammortizzatore:** Doppio ammortizzatore (Z)
- **Tipo di sensore:** Non specificato
- **Pressione di esercizio:** 0.1 a 1.0 MPa
- **Temperatura di esercizio:** -10°C a 70°C
- **Velocità di movimento:** 50 a 500 mm/s
- **Tipo di fluido:** Aria filtrata
- **Lubrificazione:** Non richiesta
- **Materiale del corpo:** Alluminio anodizzato
- **Materiale del pistone:** Acciaio inox
- **Connessione aria:** Filettatura standard
- **Peso:** Circa 0.8 kg

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** La serie CQ2 è progettata per offrire un ingombro ridotto, ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Montaggio Versatile:** Il modello con flangia anteriore (TF) consente un'installazione semplice e sicura.
- **Ammortizzatori Integrati:** Il doppio ammortizzatore (Z) garantisce un movimento fluido e riduce l'impatto alla fine della corsa.
- **Alta Affidabilità:** Costruito con materiali di alta qualità per garantire una lunga durata operativa.
- **Manutenzione Ridotta:** Progettato per funzionare senza necessità di lubrificazione aggiuntiva.

Applicazioni Tipiche

- **Automazione Industriale:** Utilizzato in linee di assemblaggio e sistemi di

movimentazione.

- ****Macchinari Speciali:**** Integrato in attrezzature personalizzate per operazioni specifiche.
- ****Settore Elettronico:**** Impiegato in processi di produzione di componenti elettronici.
- ****Industria Alimentare:**** Adatto per applicazioni che richiedono attuatori compatti e affidabili.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare il manuale del prodotto fornito da SMC o di contattare il supporto tecnico autorizzato.