

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico SMC CP96SDB63-330C è un attuatore a doppio effetto con stelo singolo, conforme allo standard ISO 15552. Progettato per applicazioni industriali, offre prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Caratteristiche Principali

- **Design Profilato**: Il cilindro presenta un design con tiranti incassati, che migliora l'estetica e facilita la pulizia.
- **Riduzione del Peso**: Fino al 15% più leggero rispetto ai modelli precedenti, facilitando l'installazione e riducendo il carico sulle strutture di supporto.
- **Sistema di Ammortizzazione Avanzato**: Combina un cuscino d'aria con un cuscino ammortizzatore, riducendo il tempo di ciclo e il rumore metallico durante l'arresto del pistone.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del Foro**: 63 mm
- **Corsa Standard**: 330 mm
- **Tipo di Montaggio**: Base
- **Tipo di Stelo**: Singolo
- **Cuscinetto**: Cuscino d'aria su entrambe le estremità con cuscino ammortizzatore
- **Pressione di Esercizio**: 0,05-1,0 MPa
- **Temperatura di Esercizio**: -10°C a 70°C
- **Velocità del Pistone**: 50-1000 mm/s

Materiali

- **Corpo**: Alluminio anodizzato
- **Stelo del Pistone**: Acciaio al carbonio con cromatura dura

- ****Guarnizioni****: NBR (Nitrile Butadiene Rubber)

Opzioni Disponibili

- ****Interruttori di Prossimità****: Compatibile con una varietà di interruttori per il rilevamento della posizione del pistone.
- ****Protezione dello Stelo****: Disponibile con soffietti in nylon o tarpaulin per proteggere lo stelo da polvere e detriti.
- ****Montaggio****: Diverse opzioni di montaggio, tra cui piedini assiali, flange e perni.

Applicazioni Tipiche

- ****Automazione Industriale****: Utilizzato in linee di assemblaggio, sistemi di movimentazione e altre applicazioni di automazione.
- ****Macchinari Specializzati****: Adatto per macchine utensili, presse e altri macchinari che richiedono movimenti lineari precisi.

Note

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