

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico SMC CP96SDB40-400C è un attuatore a doppio effetto con stelo singolo, conforme allo standard ISO 15552. È progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

## Specifiche Tecniche

- **Serie:** CP96
- **Tipo:** Standard, doppio effetto, stelo singolo
- **Diametro del foro:** 40 mm
- **Corsa del cilindro:** 400 mm
- **Montaggio:** Base (codice B)
- **Magnete incorporato:** Sì (codice D)
- **Cuscinetto:** Cuscino d'aria su entrambe le estremità con cuscino ammortizzatore (codice C)
- **Pressione di esercizio massima:** 1 MPa
- **Temperatura di esercizio:** -10°C a 70°C
- **Velocità del pistone:** 50 a 1000 mm/s
- **Precisione di ripetibilità:**  $\pm 0,1$  mm
- **Materiale del tubo:** Alluminio
- **Materiale dello stelo:** Acciaio al carbonio con cromatura dura
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR

## Caratteristiche Principali

- Peso ridotto fino al 15% rispetto ai modelli precedenti.
- Nuovo metodo di ammortizzazione (cuscino d'aria + cuscino ammortizzatore) per ridurre i tempi di ciclo.
- Il cuscino ammortizzatore riduce il rumore metallico durante l'arresto del pistone.
- Valvola di regolazione del cuscino facilmente accessibile per una regolazione semplice.
- Scanalature su quattro superfici per il montaggio di interruttori automatici.

## Opzioni Disponibili

- Interruttori automatici (serie D-M9□, A9□)
- Varie opzioni di montaggio: piedini assiali, flangia lato testa, flangia lato stelo, singolo snodo, snodo a U
- Protezione dello stelo con soffiello in nylon o tarpaulin resistente al calore

- Versioni personalizzate per ambienti ad alta temperatura o con raschiatori speciali

### **Accessori Correlati**

- GKM12-24: Snodo per stelo
- GR-S-010: Confezione di grasso
- CS95-40: Kit di guarnizioni di ricambio

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni di personalizzazione, si consiglia di consultare il catalogo SMC o contattare un rappresentante autorizzato.