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: ±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 soffietto 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.