

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico SMC modello CP96SDB50-100C è un attuatore a doppio effetto con stelo singolo, conforme alla normativa ISO 15552. Questo cilindro è progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- ****Diametro del pistone:**** 50 mm
- ****Corsa standard:**** 100 mm
- ****Tipo di montaggio:**** Base (codice B)
- ****Ammortizzatori:**** Ammortizzo pneumatico su entrambe le estremità con paracolpi elastico
- ****Magneete incorporato:**** Sì (codice D)
- ****Soffietto di protezione stelo:**** Non presente
- ****Sensore magnetico:**** Non incluso

Vantaggi

- ****Peso ridotto:**** Fino al 15% in meno rispetto ai modelli precedenti, grazie a modifiche nella testata anteriore e nella struttura del pistone.
- ****Riduzione del tempo ciclo:**** L'adozione di un nuovo metodo di ammortizzo (ammortizzo pneumatico combinato con paracolpi elastico) consente una riduzione della durata della corsa di ammortizzo.
- ****Riduzione del rumore:**** Il paracolpi elastico diminuisce il rumore metallico durante l'arresto del pistone a fine corsa.

Specifiche Tecniche

- ****Pressione di esercizio:**** 0,05 MPa - 1 MPa
- ****Temperatura ambiente e del fluido:**** -10°C - 60°C

- **Velocità del pistone:** 50 mm/s - 1000 mm/s
- **Fluido operativo:** Aria compressa

Accessori Disponibili

- **Forcella maschio con snodo articolato (KJ)**
- **Cerniera posteriore femmina (D)**
- **Cerniera posteriore maschio (C)**
- **Controcerniera 90° (E)**
- **Flangia anteriore (F)**

Applicazioni Tipiche

Il cilindro CP96SDB50-100C è ideale per applicazioni in cui è richiesta una movimentazione lineare precisa e affidabile, come nel settore dell'automazione industriale, nelle linee di assemblaggio e in altre applicazioni che richiedono conformità agli standard ISO 15552.

Note

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