

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico SMC modello CP96SDB32-100C è un attuatore a doppio effetto con stelo singolo, progettato secondo lo standard ISO 15552. Questo cilindro è dotato di un magnete incorporato per l'utilizzo con sensori di posizione e presenta un sistema di ammortizzo combinato (ammortizzo pneumatico e paracolpi elastico) per ridurre il rumore metallico durante l'arresto del pistone e migliorare la durata del ciclo operativo.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 100 mm
- **Pressione di esercizio:** da 0,05 a 1,0 MPa
- **Pressione di prova:** 1,5 MPa
- **Temperatura ambiente:** da -10°C a 60°C
- **Velocità del pistone:** da 50 a 1.000 mm/s
- **Filettatura esterna dello stelo:** M10 x 1,25
- **Conessioni pneumatiche:** G1/8
- **Forza teorica a 0,5 MPa:** estensione 402 N, retrazione 346 N
- **Peso:** 0,74 kg

Caratteristiche Principali

- Peso ridotto fino al 15% rispetto ai modelli precedenti, grazie a modifiche nella testata anteriore e nella struttura del pistone.
- Sistema di ammortizzo combinato che riduce il rumore metallico durante l'arresto del pistone e migliora la durata del ciclo operativo.
- Predisposizione per l'applicazione di sensori di posizione grazie al magnete incorporato.
- Conformità allo standard ISO 15552, garantendo intercambiabilità con cilindri della stessa serie di altri produttori.

Applicazioni

Il cilindro CP96SDB32-100C è ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità, come sistemi di automazione, movimentazione di materiali e macchinari per l'assemblaggio.

Accessori e Opzioni

- Kit di guarnizioni di ricambio (codice: CS95-32)
- Giunto doppio snodo (codice: GKM10-20)
- Pacchetto di grasso (codice: GR-S-010)

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, si raccomanda di seguire le linee guida fornite da SMC per l'installazione, l'uso e la manutenzione del prodotto.