Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico SMC CP96SDB10050C è un attuatore conforme allo standard ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo modello specifico presenta un diametro di 100 mm e una corsa di 50 mm, con ammortizzatori pneumatici su entrambe le estremità e paracolpi elastici integrati per ridurre il rumore metallico durante l'arresto del pistone.

Caratteristiche Principali

- **Conformità ISO 15552**: Garantisce l'intercambiabilità e la compatibilità con altri componenti standardizzati.
- **Ammortizzatori Pneumatici e Paracolpi Elastici**: Migliorano le prestazioni riducendo i tempi di ciclo e il rumore operativo.
- **Design Leggero**: Fino al 15% di riduzione del peso rispetto ai modelli precedenti, facilitando l'installazione e l'uso.
- **Opzioni di Montaggio Versatili**: Disponibili diverse configurazioni per adattarsi a varie applicazioni.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del Pistone**: 100 mm
- **Corsa**: 50 mm
- **Tipo di Azionamento**: Doppio effetto, stelo singolo
- **Ammortizzamento**: Ammortizzatori pneumatici su entrambe le estremità con paracolpi elastici
- **Pressione di Esercizio**: 0.05 a 1.0 MPa
- **Temperatura di Esercizio**: -10°C a 70°C (senza congelamento)
- **Velocità del Pistone**: 50 a 1000 mm/s
- **Materiale del Corpo**: Alluminio anodizzato

Applicazioni Tipiche

Il cilindro CP96SDB10050C è ideale per applicazioni in settori come l'automazione industriale, l'assemblaggio, l'imballaggio e altre aree che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Accessori Disponibili

- **GKM16-32**: Giunto a forcella per il collegamento dello stelo.
- **GR-S-010**: Confezione di grasso per la manutenzione.
- **CS95-50**: Kit di guarnizioni di ricambio.

Note

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