

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico SMC CP96SDB32-300C è un attuatore a doppio effetto con stelo singolo, progettato secondo lo standard ISO 15552. Questo modello presenta un design con tubo profilato e tiranti interni, offrendo una struttura compatta e leggera. È dotato di ammortizzatori pneumatici e paracolpi elastici su entrambe le estremità per ridurre il rumore metallico durante l'arresto del pistone e migliorare la durata del ciclo.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del foro:** 32 mm
- **Corsa standard:** 300 mm
- **Tipo di azionamento:** Doppio effetto
- **Stelo:** Singolo
- **Pressione di esercizio:** 0,05 MPa - 1,0 MPa
- **Temperatura di esercizio:** -20°C a 70°C (senza sensore); -10°C a 60°C (con sensore)
- **Ammortizzatori:** Ammortizzatori pneumatici e paracolpi elastici su entrambe le estremità
- **Montaggio:** Stile base
- **Auto switch:** Senza auto switch (con magnete incorporato)

Caratteristiche Principali

- **Design Leggero:** Riduzione del peso fino al 15% rispetto ai modelli precedenti, grazie all'ottimizzazione delle testate e della struttura del pistone.
- **Ammortizzatori Combinati:** L'uso combinato di ammortizzatori pneumatici e paracolpi elastici riduce il rumore metallico durante l'arresto del pistone e migliora la durata del ciclo.
- **Alta Precisione:** Miglioramento della precisione delle testate e dei dadi dei tiranti per una maggiore accuratezza di montaggio e una maggiore durata del cilindro.
- **Versatilità di Montaggio:** Possibilità di combinare diversi accessori di montaggio in base alle condizioni operative.

Accessori Compatibili

- **Kit di Guarnizioni di Ricambio:** CS95-32
- **Snodo Doppio:** GKM10-20
- **Confezione di Grasso:** GR-S-010

Applicazioni Tipiche

Il cilindro CP96SDB32-300C è ideale per applicazioni industriali che richiedono un attuatore pneumatico affidabile e preciso, come sistemi di automazione, macchinari per l'assemblaggio e linee di produzione.

Note

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