

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico SMC CP96SDB32-250C è un attuatore a doppio effetto con stelo singolo, progettato secondo lo standard ISO 15552. Questo modello presenta un alesaggio di 32 mm e una corsa di 250 mm, rendendolo adatto a una vasta gamma di applicazioni industriali.

Caratteristiche Principali

- **Design Profilato**: Il cilindro presenta un design profilato con tiranti incassati, che migliora l'estetica e facilita la pulizia.
- **Ammortizzatori Integrati**: Dotato di ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità, garantisce un funzionamento fluido e riduce l'usura.
- **Paracolpi Elasticci**: Include paracolpi elastici per assorbire gli urti e ridurre il rumore durante il funzionamento.
- **Precisione Migliorata**: L'alta precisione delle coperture e dei dadi dei tiranti migliora l'accuratezza del montaggio e prolunga la durata del cilindro.
- **Opzioni di Montaggio Versatili**: Offre diverse opzioni di montaggio per adattarsi a varie configurazioni applicative.

Specifiche Tecniche

- **Alesaggio**: 32 mm
- **Corsa**: 250 mm
- **Tipo di Azione**: Doppio effetto
- **Pressione di Esercizio**: 0.05 MPa a 1.0 MPa
- **Temperatura di Esercizio**: -10°C a 70°C (senza congelamento)
- **Velocità del Pistone**: 50 a 1000 mm/s
- **Precisione di Posizionamento**: ± 0.1 mm

Applicazioni Tipiche

Il cilindro CP96SDB32-250C è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre operazioni che necessitano di controllo accurato della posizione e della forza.

Note

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