

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 Elastici****: 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.