

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico SMC CP96SDB32-600C è un attuatore lineare progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo modello appartiene alla serie CP96, conforme agli standard ISO, ed è caratterizzato da un design a doppio effetto con ammortizzatori pneumatici regolabili.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro del pistone****: 32 mm
- ****Corsa****: 600 mm
- ****Tipo di funzionamento****: Doppio effetto
- ****Ammortizzatori****: Pneumatici regolabili
- ****Pressione di esercizio****: 0,05 a 1,0 MPa
- ****Temperatura di esercizio****: -10°C a +70°C
- ****Velocità del pistone****: 50 a 1000 mm/s
- ****Precisione di ripetibilità****: $\pm 0,1$ mm

Caratteristiche Principali

- ****Conformità agli standard ISO****: Garantisce l'intercambiabilità e la compatibilità con altri componenti standardizzati.
- ****Design leggero e compatto****: Facilita l'installazione e riduce l'ingombro nelle applicazioni industriali.
- ****Ammortizzatori pneumatici regolabili****: Consentono un controllo preciso della velocità e dell'arresto del pistone, migliorando le prestazioni e la durata del cilindro.
- ****Opzioni di montaggio versatili****: Disponibili diverse configurazioni di montaggio per adattarsi a varie esigenze applicative.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro SMC CP96SDB32-600C è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui:

- ****Automazione industriale****: Movimentazione di materiali, assemblaggio e operazioni di pick-and-place.
- ****Macchinari per l'imballaggio****: Controllo preciso del movimento per operazioni di sigillatura, taglio e confezionamento.
- ****Industria automobilistica****: Operazioni di saldatura, verniciatura e assemblaggio di

componenti.

- ****Settore alimentare e delle bevande****: Applicazioni che richiedono componenti conformi agli standard igienici e facili da pulire.

Manutenzione e Assistenza

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro CP96SDB32-600C, si raccomanda di seguire le seguenti pratiche di manutenzione:

- ****Lubrificazione regolare****: Utilizzare lubrificanti compatibili con i materiali del cilindro per ridurre l'usura e garantire un funzionamento fluido.
- ****Ispezione periodica****: Controllare regolarmente il cilindro per individuare eventuali segni di usura, perdite o danni.
- ****Sostituzione delle guarnizioni****: Sostituire le guarnizioni usurate o danneggiate per mantenere l'efficienza del cilindro.
- ****Pulizia****: Mantenere il cilindro pulito e privo di contaminanti per prevenire malfunzionamenti e prolungare la vita utile del componente.

Note

Per ulteriori informazioni tecniche, opzioni di personalizzazione e disponibilità, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di SMC o di contattare un rappresentante autorizzato.