

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**: ±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.