

Descrizione del Prodotto

Il prodotto AVENTICS 06700822010841 è un cilindro pneumatico senza stelo della serie RTC, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari compatti e precisi. La serie RTC offre diverse varianti per soddisfare esigenze specifiche, tra cui RTC-BV (Basic Version), RTC-SB (Slide Bearing), RTC-CG (Compact Guide) e RTC-HD (Heavy Duty).

Caratteristiche Principali

- ****Design Compatto****: La forma compatta consente l'integrazione in spazi ristretti, ottimizzando il design delle macchine.
- ****Pistone Ovale****: Il pistone ovale permette di assorbire carichi e momenti maggiori rispetto ai pistoni rotondi, garantendo maggiore stabilità e precisione.
- ****Slitta e Pistone Integrati****: La costruzione in un unico pezzo di slitta e pistone assicura elevata resistenza ai carichi e affidabilità nel tempo.
- ****Protezione da Agenti Esterni****: Il nastro esterno privo di usura, tenuto magneticamente, insieme a raschiatori e bandelle di tenuta, protegge il cilindro da polvere e sporco, aumentando la durata operativa.
- ****Interfaccia Easy-2-Combine****: Interfacce di fissaggio standardizzate permettono il collegamento diretto tra componenti AVENTICS, semplificando la progettazione e il montaggio.
- ****Attacchi Pneumatici Bilaterali****: Possibilità di montaggio flessibile grazie agli attacchi pneumatici disponibili su entrambi i lati.
- ****Scanalature di Fissaggio Integrate****: Scanalature stabili su entrambi i lati consentono ulteriori fissaggi lungo tutta la lunghezza del cilindro.
- ****Scanalature per Sensori****: I sensori possono essere montati dall'alto e lateralmente, con la possibilità di installare due sensori in una singola scanalatura, includendo un passaggio per i cavi.
- ****Ammortizzamento di Finecorsa Regolabile****: Permette un lavoro preciso e dedicato, adattandosi alle specifiche esigenze applicative.

Applicazioni Tipiche

- **Movimentazione Materiali**: Ideale per sistemi di trasporto e manipolazione di materiali.
- **Apriporta**: Utilizzato in meccanismi di apertura automatica di porte.
- **Processi di Taglio**: Adatto per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in operazioni di taglio.
- **Dispositivi di Spinta**: Impiegato in sistemi che necessitano di spinta controllata e affidabile.

Settori Industriali

- **Industria Automobilistica**
- **Tecnica di Manipolazione**
- **Costruzione Macchine**
- **Industria Alimentare**
- **Industria Tipografica e della Carta**
- **Industria di Lavorazione del Legno**
- **Industria Tessile**
- **Industria Ferroviaria**

Specifiche Tecniche

Le specifiche tecniche variano in base alla variante del cilindro RTC. Di seguito una panoramica delle principali caratteristiche per ciascuna variante:

RTC-BV (Basic Version)

- **Diametro**: 16-80 mm
- **Intervallo Corsa**: 100-9.900 mm
- **Pistone Magnetico**: Sì

- ****Ammortizzamento di Finecorsa Pneumatico****: Sì
- ****Ammortizzamento Regolabile****: Sì
- ****Pistone Ovale****: Sì

RTC-SB (Slide Bearing)

- ****Diametro****: 25-40 mm
- ****Intervallo Corsa****: 100-9.900 mm
- ****Pistone Magnetico****: Sì
- ****Ammortizzamento di Finecorsa Pneumatico****: Sì
- ****Ammortizzamento Regolabile****: Sì
- ****Pistone Ovale****: Sì
- ****Guida su Cuscinetti a Sfera****: No
- ****Limitazione Corsa Regolabile****: Sì

RTC-CG (Compact Guide)

- ****Diametro****: 16-40 mm
- ****Intervallo Corsa****: 200-2.000 mm
- ****Pistone Magnetico****: Sì
- ****Ammortizzamento di Finecorsa Pneumatico****: Sì
- ****Ammortizzamento di Finecorsa Idraulico****: Sì
- ****Ammortizzamento Regolabile****: Sì
- ****Pistone Ovale****: Sì
- ****Guida su Cuscinetti a Sfera****: Sì

- ****Limitazione Corsa Regolabile****: Sì
- ****Interfaccia Easy-2-Combine****: Sì

RTC-HD (Heavy Duty)

- ****Diametro****: 16-63 mm
- ****Intervallo Corsa****: 200-4.300 mm
- ****Pistone Magnetico****: Sì
- ****Ammortizzamento di Finecorsa Pneumatico****: Sì
- ****Ammortizzamento di Finecorsa Idraulico****: Sì
- ****Ammortizzamento Regolabile****: Sì
- ****Pistone Ovale****: Sì
- ****Guida su Cuscinetti a Sfera****: Sì
- ****Limitazione Corsa Regolabile****: Sì
- ****Interfaccia Easy-2-Combine****: Sì

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni specifiche sul modello AVENTICS 06700822010841, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore o contattare un distributore autorizzato.