

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico SMC 55C85N2010 è un attuatore a doppio effetto con stelo singolo, progettato per applicazioni industriali che richiedono alta velocità di traslazione e affidabilità. Conforme alla norma ISO 6432, questo cilindro offre prestazioni ottimali in spazi ridotti.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di azione:**** Doppio effetto
- ****Diametro del foro:**** 20 mm
- ****Corsa standard:**** 10 mm
- ****Velocità di traslazione:**** Da 50 a 1500 mm/s
- ****Pressione di esercizio:**** 0,08-1,0 MPa
- ****Materiale del corpo:**** Alluminio anodizzato
- ****Materiale dello stelo:**** Acciaio inossidabile
- ****Guarnizioni:**** NBR (Nitrile Butadiene Rubber)

Applicazioni

Il cilindro SMC 55C85N2010 è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e rapidi, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Installazione e Manutenzione

Per garantire un funzionamento ottimale e una lunga durata del cilindro, è fondamentale seguire le seguenti indicazioni:

- ****Ambiente:**** Evitare l'installazione in ambienti con gas corrosivi, prodotti chimici, acqua salata o vapore. Proteggere il cilindro dalla luce solare diretta e da fonti di calore eccessive.
- ****Conessioni pneumatiche:**** Assicurarsi che le connessioni siano pulite e prive di detriti. Utilizzare raccordi adeguati e verificare che le guarnizioni siano in buone condizioni.

- ****Lubrificazione:**** Il cilindro è pre-lubrificato in fabbrica e non richiede ulteriore lubrificazione. Se si decide di applicare lubrificante, utilizzare olio per turbine Classe 1 (senza additivi), ISO VG32.
- ****Manutenzione:**** Ispezionare periodicamente la superficie dello stelo, le guarnizioni e il tubo esterno. In caso di danni o usura, sostituire le parti interessate utilizzando kit di guarnizioni originali SMC.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni specifiche, consultare il manuale di installazione e manutenzione fornito da SMC.