

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico SMC CD85N25-125C-B è un cilindro a corpo tondo conforme agli standard ISO 6432 e CETOP RP52P. È progettato per applicazioni industriali che richiedono un'alta velocità di traslazione e un funzionamento affidabile in ambienti polverosi.

Caratteristiche Principali

- Cilindro a doppio effetto con stelo singolo.
- Alesaggio di 25 mm.
- Corsa standard di 125 mm.
- Velocità di traslazione da 50 a 1500 mm/s.
- Corpo in acciaio inossidabile per una maggiore durata.
- Ammortizzatore pneumatico per una riduzione efficace degli urti.
- Compatibile con sensori magnetici per il rilevamento della posizione.

Specifiche Tecniche

- Diametro alesaggio: 25 mm.
- Corsa: 125 mm.
- Tipo di azione: Doppio effetto.
- Tipo di stelo: Stelo singolo.
- Tipo di ammortizzatore: Ammortizzatore pneumatico.
- Pressione di esercizio: da 0,08 a 1 MPa.
- Temperatura di esercizio: da -10 a +60 °C.
- Materiale del corpo: Acciaio inossidabile.
- Tipo di montaggio: Montaggio a forcella.

- Dimensioni totali: 262 mm di lunghezza.
- Peso: 488 g.

Applicazioni

Il cilindro CD85N25-125C-B è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e veloci, come sistemi di automazione industriale, macchine per l'imballaggio e attrezzature per la movimentazione dei materiali.

Conformità e Certificazioni

- Conforme agli standard ISO 6432 e CETOP RP52P.
- Progettato per operare in ambienti estremamente polverosi grazie a guarnizioni resistenti all'abrasione e tenute sostituibili.

Opzioni Disponibili

- Possibilità di montare sensori magnetici per il rilevamento della posizione.
- Varianti con diverse corse standard fino a 300 mm.
- Opzioni per ambienti ATEX disponibili su richiesta.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e opzioni personalizzate, si consiglia di consultare il catalogo SMC o contattare un rappresentante autorizzato.