

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico SMC CDG1BN32500Z è un attuatore a doppio effetto con stelo singolo, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo modello appartiene alla serie CG1-Z di SMC, nota per la sua versatilità e facilità di installazione.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di funzionamento:**** Doppio effetto con stelo singolo.
- ****Diametro interno del cilindro:**** 32 mm.
- ****Corsa:**** 500 mm.
- ****Ammortizzazione:**** Cuscinetto in gomma.
- ****Magneete incorporato:**** Sì, per l'utilizzo con sensori di posizione.
- ****Tipo di filettatura delle porte:**** Rc.
- ****Interruttore automatico:**** Non incluso.
- ****Tipo di montaggio:**** Base.
- ****Forma dell'estremità dell'asta:**** Maschio.
- ****Opzioni personalizzate:**** Nessuna.

Specifiche Tecniche

- ****Pressione di esercizio massima:**** 1 MPa.
- ****Temperatura di esercizio:**** Da -10°C a 70°C.
- ****Velocità di esercizio:**** Da 50 a 500 mm/s.
- ****Precisione di ripetibilità:**** $\pm 0,1$ mm.

Materiali

- ****Corpo del cilindro:**** Alluminio anodizzato.
- ****Stelo:**** Acciaio al carbonio cromato duro.
- ****Guarnizioni:**** NBR (gomma nitrilica).

Applicazioni Tipiche

Il cilindro CDG1BN32500Z è ideale per applicazioni in settori come l'automazione industriale, l'assemblaggio, l'imballaggio e altre aree che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Note

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