

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico SMC CP96SDB32-280 è un attuatore a doppio effetto con stelo singolo, progettato secondo lo standard ISO 15552. Questo modello presenta un alesaggio di 32 mm e una corsa di 280 mm, rendendolo adatto per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche Principali

- ****Design Leggero****: Fino al 15% di riduzione del peso rispetto ai modelli precedenti, grazie a modifiche nella configurazione della testata e nella struttura del pistone.
- ****Sistema di Ammortizzo Avanzato****: Combina ammortizzo pneumatico e paracolpi elastico, riducendo i tempi di ciclo e il rumore metallico durante l'arresto del pistone.
- ****Montaggio Versatile****: Diverse opzioni di montaggio disponibili, tra cui base, piedino assiale, flangia anteriore e posteriore, cerniera maschio e femmina, permettendo una facile integrazione in vari sistemi.

Specifiche Tecniche

- ****Alesaggio****: 32 mm
- ****Corsa****: 280 mm
- ****Pressione di Prova****: 1.5 MPa
- ****Pressione Massima di Esercizio****: 1.0 MPa
- ****Pressione Minima di Esercizio****: 0.05 MPa
- ****Temperatura di Esercizio****: Da -20°C a 70°C (senza sensore); da -10°C a 60°C (con sensore)
- ****Lubrificazione****: Non richiesta (senza lubrificazione)
- ****Ammortizzo****: Ammortizzo pneumatico su entrambe le estremità
- ****Filettatura di Connessione****: G 1/8

Accessori Compatibili

- ****Kit Guarnizioni di Ricambio****: CS95-32
- ****Giunto a Occhiello****: GKM10-20
- ****Pacchetto di Grasso****: GR-S-010

Note Aggiuntive

Il modello CP96SDB32-280 è parte della serie CP96 di SMC, che offre cilindri pneumatici conformi agli standard ISO 15552. Questa serie è progettata per garantire alta precisione e lunga durata, con opzioni di personalizzazione per soddisfare diverse esigenze applicative.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il catalogo ufficiale di SMC o contattare un rappresentante autorizzato.