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.