

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico SMC CP96SDB50-80C è un attuatore lineare a doppio effetto con stelo singolo, progettato secondo lo standard ISO 15552. Questo modello è dotato di un alesaggio di 50 mm e una corsa di 80 mm, offrendo prestazioni affidabili in applicazioni industriali.

## **Caratteristiche Principali**

- **\*\*Ammortizzatore Combinato\*\***: Integra un sistema di ammortizzamento che combina un ammortizzatore pneumatico con un paracolpi elastico, riducendo il rumore metallico durante l'arresto del pistone e migliorando la durata del ciclo.
- **\*\*Peso Ridotto\*\***: Grazie a modifiche nella testata anteriore e nella struttura del pistone, il peso complessivo è stato ridotto fino al 15% rispetto ai modelli precedenti.
- **\*\*Versatilità di Montaggio\*\***: Offre diverse opzioni di montaggio, tra cui base, cerniera posteriore maschio e femmina, flangia anteriore e posteriore, permettendo una facile integrazione in vari sistemi.

## **Specifiche Tecniche**

- **\*\*Alesaggio\*\***: 50 mm
- **\*\*Corsa\*\***: 80 mm
- **\*\*Tipo di Ammortizzatore\*\***: Ammortizzatore pneumatico su entrambe le estremità con paracolpi elastico
- **\*\*Pressione di Esercizio\*\***: 0,05 MPa - 1 MPa
- **\*\*Temperatura di Esercizio\*\***: -10°C - 60°C
- **\*\*Velocità di Esercizio\*\***: 50 mm/s - 1000 mm/s

## **Materiali**

- **\*\*Testata Anteriore e Posteriore\*\***: Alluminio pressofuso
- **\*\*Corpo\*\***: Lega di alluminio

- **\*\*Stelo\*\***: Acciaio al carbonio con cromatura dura
- **\*\*Guarnizioni\*\***: NBR (gomma nitrilica)

### **Opzioni Disponibili**

- **\*\*Soffietto di Protezione Stelo\*\***: Disponibile per proteggere lo stelo in ambienti gravosi
- **\*\*Varianti di Montaggio\*\***: Piedino, cerniera posteriore maschio o femmina, flangia anteriore o posteriore
- **\*\*Sensori Magnetici\*\***: Opzionali per il rilevamento della posizione del pistone

### **Accessori Correlati**

- **\*\*Gancio (DS5080)\*\***: Per il fissaggio del cilindro
- **\*\*Staffa Orientabile (ES5080)\*\***: Per un montaggio flessibile
- **\*\*Kit Guarnizioni (CS95-50)\*\***: Per la manutenzione e la sostituzione delle guarnizioni

### **Note**

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