

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto SMC CD55B20-40 è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Conforme alla norma ISO 21287, offre un design compatto e versatile, adatto a una vasta gamma di applicazioni.

Caratteristiche Principali

- ****Conformità ISO 21287****: Garantisce l'intercambiabilità e la standardizzazione nelle applicazioni industriali.
- ****Alesaggio di 20 mm****: Dimensione ottimale per applicazioni che richiedono un equilibrio tra forza e compattezza.
- ****Corsa di 40 mm****: Fornisce un'adeguata estensione per movimenti precisi.
- ****Doppio Effetto****: Permette il movimento in entrambe le direzioni, aumentando la versatilità dell'applicazione.
- ****Montaggio di Sensori su Quattro Lati****: Facilita l'integrazione con sistemi di controllo e monitoraggio.
- ****Costruzione con Anello Elastico****: Consente una manutenzione semplice e rapida.

Specifiche Tecniche

- ****Tipo di Cilindro****: Compatto
- ****Serie****: C55
- ****Alesaggio****: 20 mm
- ****Corsa****: 40 mm
- ****Pressione Massima di Esercizio****: 1,0 MPa
- ****Pressione Minima di Esercizio****: 0,05 MPa
- ****Temperatura di Esercizio****: Da -10°C a 70°C (senza sensore); da -10°C a 60°C (con sensore)

- **Velocità di Esercizio**: Da 50 a 500 mm/s
- **Ammortizzatori**: Paracolpi elastici su entrambi i lati

Materiali

- **Tubo Cilindro**: Lega di alluminio anodizzato duro
- **Pistone**: Lega di alluminio cromato
- **Stelo Pistone**: Acciaio al carbonio cromato duro
- **Bussola**: Resina

Opzioni di Montaggio

- **Fori Passanti/Filettati su Entrambi i Lati**: Standard
- **Piedini**
- **Flangia Testata Anteriore**
- **Flangia Testata Posteriore**
- **Cerniera Maschio**

Note

- **Sensori**: I sensori devono essere ordinati separatamente. È possibile montare fino a quattro micro sensori sui quattro lati del cilindro.
- **Manutenzione**: La costruzione con anello elastico facilita la manutenzione e la sostituzione dei componenti interni.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto SMC CD55B20-40 è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione materiali e altre applicazioni pneumatiche.

Riferimenti

Per ulteriori dettagli, consultare il catalogo SMC della serie C(D)55 disponibile al seguente link: [Catalogo SMC Serie C\(D\)55](#)