### **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\*\*: Facilità 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 facilità 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

