#### **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico compatto SMC modello C55B40-20 è progettato per applicazioni industriali che richiedono un attuatore affidabile e conforme agli standard ISO 21287. Questo cilindro a doppio effetto presenta un alesaggio di 40 mm e una corsa di 20 mm, offrendo prestazioni elevate in un design compatto.

# Caratteristiche Principali

- \*\*Conformità agli Standard ISO 21287\*\*: Garantisce l'intercambiabilità e la compatibilità con altri componenti standardizzati.
- \*\*Ampia Gamma di Alesaggi e Corse\*\*: Disponibile con alesaggi da 20 mm a 100 mm e corse da 5 mm fino a 150 mm, adattandosi a diverse esigenze applicative.
- \*\*Design Compatto\*\*: Ideale per spazi ristretti, mantenendo elevate prestazioni.
- \*\*Facilità di Manutenzione\*\*: La costruzione con anello di ritegno consente una manutenzione semplice e rapida.
- \*\*Montaggio Flessibile dei Sensori\*\*: I sensori possono essere montati su qualsiasi dei quattro lati del tubo del cilindro, offrendo versatilità nell'installazione.

### **Specifiche Tecniche**

- \*\*Modello\*\*: C55B40-20
- \*\*Tipo di Azionamento\*\*: Doppio effetto
- \*\*Alesaggio\*\*: 40 mm
- \*\*Corsa\*\*: 20 mm
- \*\*Pressione di Esercizio\*\*: Da 0,05 MPa a 1,0 MPa
- \*\*Pressione di Prova\*\*: 1,5 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 mm/s a 500 mm/s

- \*\*Ammortizzatori\*\*: Paracolpi elastici su entrambi i lati

### Materiali

- \*\*Tubo del Cilindro\*\*: Lega di alluminio anodizzato duro
- \*\*Pistone\*\*: Lega di alluminio cromato
- \*\*Stelo del Pistone\*\*: Acciaio al carbonio cromato duro
- \*\*Collare\*\*: Lega di alluminio pressofusa (per alesaggi da 50 mm a 100 mm)
- \*\*Anello di Ritegno\*\*: Acciaio al carbonio nichelato

# Opzioni di Montaggio

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

## Accessori Disponibili

- \*\*Sensori di Posizione\*\*: Montabili su uno qualsiasi dei quattro lati del cilindro
- \*\*Giunto Snodato\*\*: Per connessioni flessibili
- \*\*Supporti di Montaggio\*\*: Piedini, flangia e doppia cerniera

#### Note

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