

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.