

Descrizione del Prodotto

Il cilindro a doppio pistone DPZ-20-50-P-A di Festo è progettato per applicazioni che richiedono elevate forze in spazi ridotti. Grazie al suo design compatto e alla guida a cuscinetto liscio, offre una maggiore capacità di carico e una protezione eccellente contro la torsione.

Specifiche Tecniche

Serie: DPZ

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 50 mm

Forza teorica a 6 bar: 376 N in avanzamento, 282 N in ritorno

Tipo di azionamento: Doppio effetto

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

Temperatura ambiente: da -20 °C a 80 °C

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Materiale delle guarnizioni: NBR

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 2 - Stress da corrosione moderato

Caratteristiche Principali

- Anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per una corsa fluida e silenziosa.
- Elevata forza con eccellente protezione contro la torsione.
- Possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

- Design compatto ideale per applicazioni con spazio limitato.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DPZ-20-50-P-A è adatto per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di assemblaggio automatizzati, manipolatori e altre applicazioni di movimentazione.

Accessori Raccomandati

- Sensori di prossimità per il rilevamento della posizione.
- Staffe di montaggio per un'installazione sicura.
- Ammortizzatori per una riduzione ulteriore delle vibrazioni.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.