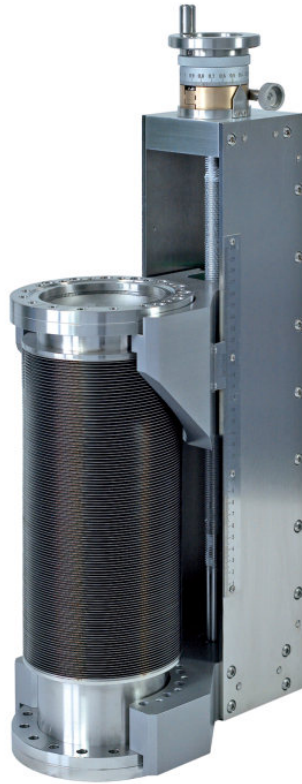




# Z-Achsen Präzisionsmanipulator, Edelstahl, DN 100 CF

---



**PFEIFFER** 

# Z-Achsen Manipulator

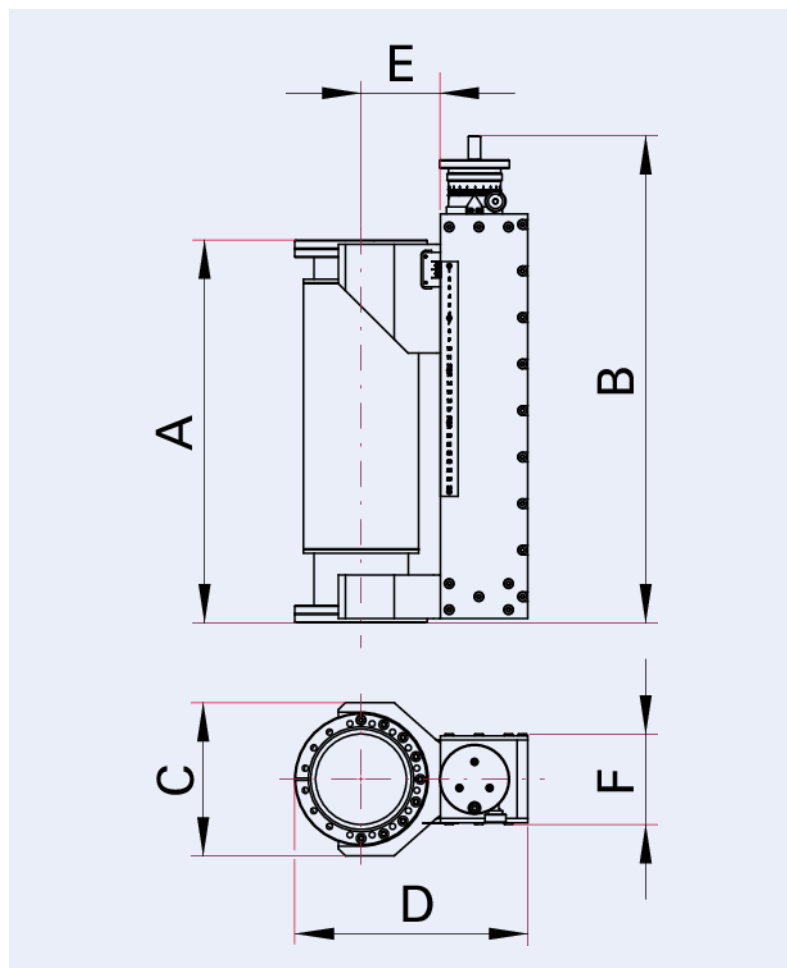


Abbildung ähnlich

## **Z-Achsen Präzisionsmanipulator, Edelstahl, DN 100 CF**

- Kugelumlaufführung mit Kugelumlaufgewindetrieb
- Spielfrei und kein Slip-Stick-Effekt
- Führung und Antrieb verschleiß- und wartungsfrei
- Extrem stabile Konstruktion minimiert Positionsabweichung bei Druckänderungen
- Feststellbremse verhindert eigenständige Bewegung
- Anschlussflansch mit Durchgangsbohrungen, Verfahrflansch mit Gewindebohrungen
- Justierbarer Skalenpunkt

## Maßbild



|   |              |
|---|--------------|
| A | 190 - 490 mm |
| B | 610 mm       |
| C | 176 mm       |
| D | 267 mm       |
| E | 91 mm        |
| F | 104 mm       |

| Technische Daten                 | Z-Achsen Präzisionsmanipulator, Edelstahl,<br>DN 100 CF                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Steigung des Kugelgewindetriebes | 2 mm/Umdrehung                                                                                           |
| Balgführung erforderlich         | Nein                                                                                                     |
| Betriebstemperatur               | -15 – 80 °C                                                                                              |
| Einbaulage                       | Beliebig                                                                                                 |
| Dichtheit                        | $<1 \cdot 10^{-11}$ Pa m <sup>3</sup> /s   $<7,5 \cdot 10^{-11}$ Torr l/s   $<1 \cdot 10^{-10}$ mbar l/s |
| Hub                              | 300 mm   11,81103 inch                                                                                   |
| Max. zulässige Nutzlast          | 20 kg   44,09 lb                                                                                         |
| Auflösung                        | 5 µm                                                                                                     |
| Wiederholgenauigkeit             | 5 µm                                                                                                     |
| Anschlussflansch                 | DN 100 CF                                                                                                |
| Druckbereich                     | $1 \cdot 10^{-10}$ hPa – Umgebungsdruck                                                                  |
| Innendurchmesser                 | DN 40: 38 mm; DN 63: 65 mm   DN 100: 102 mm                                                              |
| Material                         | Edelstahl (Membranbalg: 316L, Flansch und Rohr: 304L, Gehäuse: 304)                                      |

| Bestellnummer                                           | Z-Achsen Präzisionsmanipulator, Edelstahl,<br>DN 100 CF |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Z-Achsen Präzisionsmanipulator, Edelstahl,<br>DN 100 CF | 420MZA100-300                                           |

**Sie suchen eine optimale Vakuumlösung?  
Sprechen Sie uns an:**

**Pfeiffer Vacuum Components & Solutions GmbH Germany**  
T +49 551 99963-0  
[info-cs@pfeiffer-vacuum.com](mailto:info-cs@pfeiffer-vacuum.com)

**Oder scannen Sie den Barcode, um unsere Webseite zu besuchen:**



[https://vacuum-shop.com/shop/de\\_DE/](https://vacuum-shop.com/shop/de_DE/)



Irrtümer und/oder Änderungen vorbehalten. - 14.05.2025

**Folgen Sie uns auf Social Media**  
**#pfeiffervacuum**



[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)

**PFEIFFER** 