

# XYZ-Achsen Präzisionsmanipulator, Edelstahl, DN 40 CF

---

**PFEIFFER**

# XYZ-Achsen Manipulator

PFEIFFER 

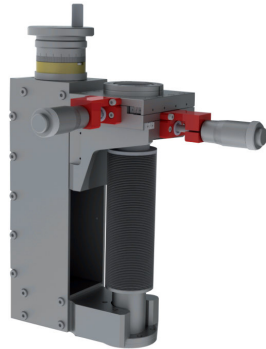
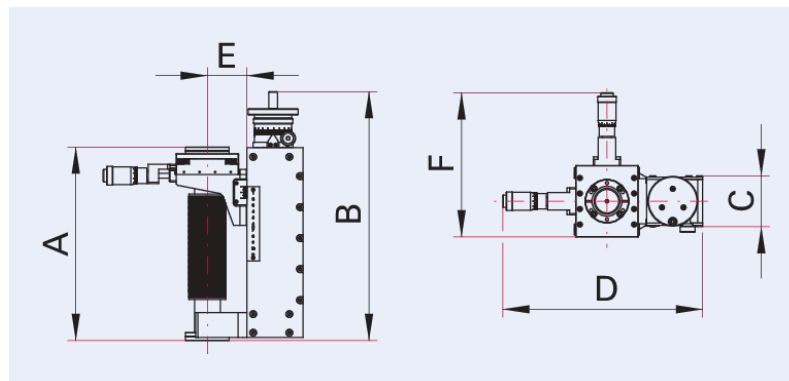


Abbildung ähnlich

## XYZ-Achsen Präzisionsmanipulator, Edelstahl, DN 40 CF

- Kompakte Konstruktion für präzise 3-Achsen Verstellung
- Z-Achse: Kugelumlaufführung mit Kugelumlaufgewindetrieb
- XY-Achse: Präzisions-Kreuzrollenführung
- Spielfrei und kein Slip-Stick-Effekt
- Führung und Antrieb verschleiß- und wartungsfrei
- Extrem stabile Konstruktion minimiert Positionsabweichung bei Druckänderungen
- XY-Achsen Mikrometerschrauben mit großen Bedientrommeln zum einfachen Bedienen und Ablesen
- Feststellbremse für die Z-Achse verhindert eigenständige Bewegung
- Anschlussflansch mit Durchgangsbohrungen, Verfahrflansch mit Gewindebohrungen

## Maßbild



A	280 - 680 mm
B	770 mm
C	82 mm
D	321 mm
E	63,5 mm
F	232 mm

<b>Technische Daten</b>	<b>XYZ-Achsen Präzisionsmanipulator, Edelstahl, DN 40 CF</b>
Steigung des Kugelgewindetriebes	2 mm/Umdrehung
Betriebstemperatur	-15 – 80 °C
Genauigkeit	< 5 µm (XY-Achse)
Einbaulage	Beliebig
Dichtheit	<1 · 10 <sup>-11</sup> Pa m <sup>3</sup> /s   <7,5 · 10 <sup>-11</sup> Torr l/s   <1 · 10 <sup>-10</sup> mbar l/s
XY-Auslenkung	±12,5 mm   ±0,49 inch
Hub	400 mm   15,74804 inch
Auflösung	5 µm
Wiederholgenauigkeit	5 µm
Anschlussflansch	DN 40 CF
Druckbereich	1 · 10 <sup>-10</sup> hPa – Umgebungsdruck
Innendurchmesser	38 mm
Material	Membranbalg: Edelstahl 316L, Flansch und Rohr: Edelstahl 304L, Gehäuse: Edelstahl 304, XY-Einheit: Aluminium eloxiert

<b>Bestellnummer</b>	<b>XYZ-Achsen Präzisionsmanipulator, Edelstahl, DN 40 CF</b>
XYZ-Achsen Präzisionsmanipulator, Edelstahl, DN 40 CF	420MXYZ040-400

**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**

**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** 