

# Kolbenstangenlose Zylinder LZ/LZK

## Kolbenstangenlose Zylinder

LZ/LZK

**Bauart:** kolbenstangenloser Zylinder mit direkter Kraftabnahme durch den Rohrschlitz auf die Kraftbrücke, beiderseits einstellbare Endlagendämpfung

**Werkstoffe:** Zylinderrohr, Zylinderköpfe und Mitnehmer: Aluminium eloxiert, Dichtungen: NBR/PUR  
Abdeckband: Edelstahl

**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C

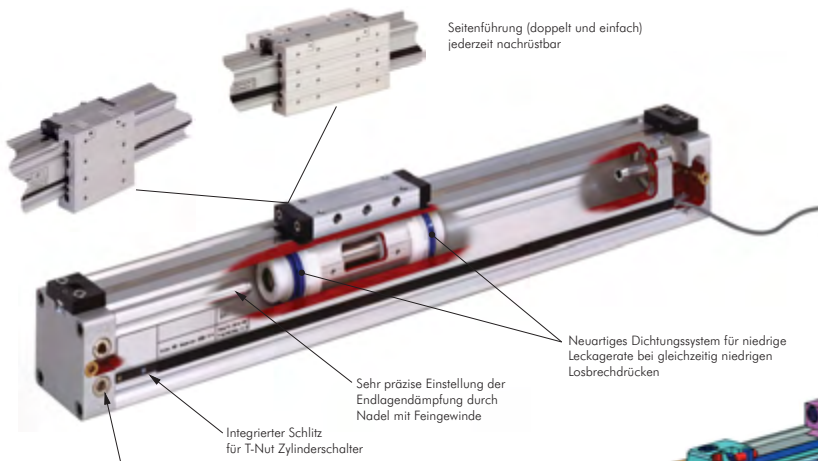
**Betriebsdruck:** 2 - 8 bar

**Medien:** gefilterte und leicht geölte oder ungeölte Druckluft

**Hublänge:** beliebig bis 6000 mm, darüber auf Anfrage

**Einbaulage:** beliebig, jedoch vorzugsweise Kraftbrücke nach unten um Verschmutzung zu vermeiden

- Vorteile:**
- hochfestes Al-Strangpressprofil für geringere Durchbiegung und Schlitzaufweitung
  - Standardzylinderschalter für T-Nuten können ohne Adapter befestigt werden
  - Kurzzylinder reduzieren die Einbaulänge um bis zu 42%
  - neuartige Endlagendämpfung über 4 Umdrehungen einstellbar
  - Führung über die gesamte Hublänge
  - bei Standard- und Kurzzylindern kann jederzeit die Ansteuerung des Zylinders durch Entfernen und Einsetzen von Verschlussstopfen von einseitig zu beidseitig, links, rechts oder unten umgestellt werden
  - einstellbare Gleitführung erspart zusätzliche separate Führungssysteme
  - Führungsschlitten nachträglich montierbar
  - Magnetkolben ist Standard
  - geringe Leckrate bei ruhigem Lauf durch patentiertes Dichtungssystem



**Rahmendaten** (Ø 32 mm ohne Last)

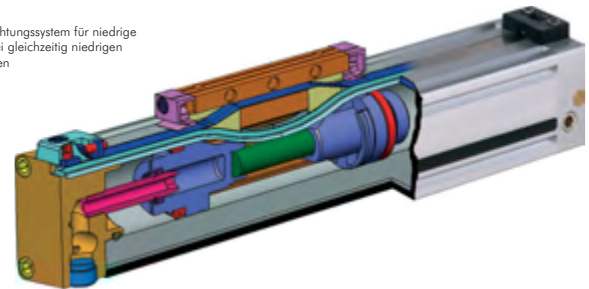
**Leckgerate:** < 50 ml/min

**Losbrechdruck:** ca. 0,3 bar

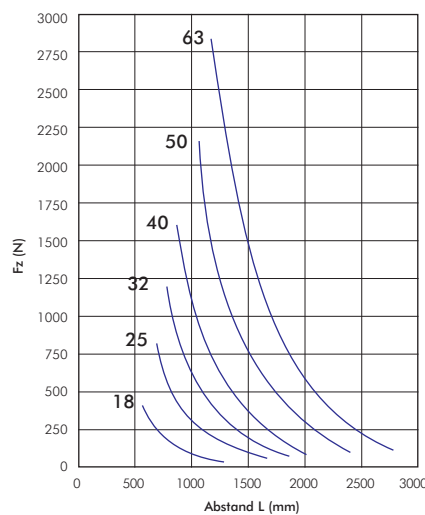
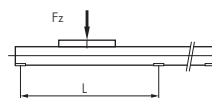
**min. Geschwindigkeit:** ca. 2 mm/sek

**Endlagendämpfungseinstellung:** 4,5 Umdrehungen

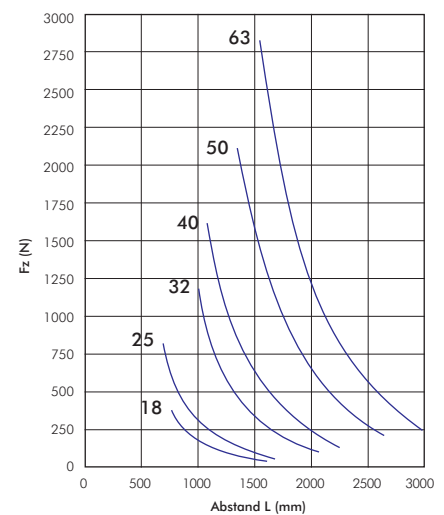
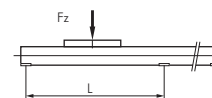
Bis zu 7 verschiedene Druckanschlüsse (auch im Nachhinein) durch Entfernen und Umschrauben von Verschlussstopfen möglich.



Fz bei Durchbiegung 0,5 mm



Fz bei Durchbiegung 1,0 mm



Parallelzylinder, Führungszylinder mit Feststelleinheit, Greifzylinder und Greifzylinder mit Führung erhalten Sie auf Anfrage.