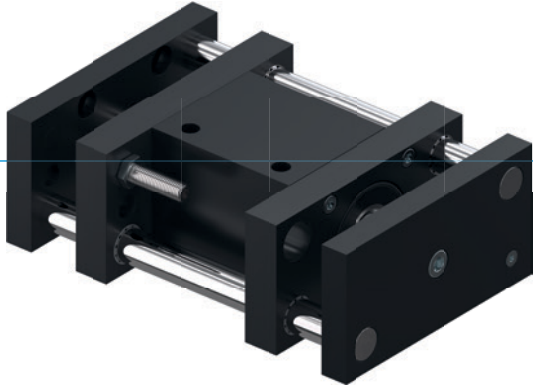


LINEARZYLINDER SERIE LI

▶ PRODUKTVORTEILE



▶ Großer Aufnahme­flansch

Die große Anschraubfläche vereinfacht Ihre Konstruktion und ermöglicht ein sicheres Anbringen der Folgewerkzeuge









▶ Gedämpfte Endlage

Mit Hilfe von PowerStop-Dämpfern können Sie die Endlagen sanft anfahren und erhöhen dadurch die Prozesssicherheit und Lebensdauer Ihrer Anwendung

▶ Störungsfreier Dauereinsatz

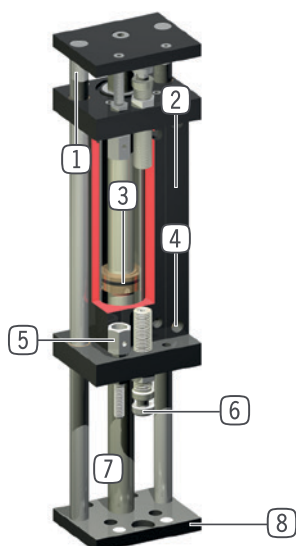
Unsere kompromisslose Qualität „Made in Germany“ garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

▶ SERIENMERKMALE

| Baugröße | Version | | |
|---|---------|---|---|
| LIXX | | D | S |
|  2-fach führend | | | • |
|  3-fach führend | | • | |
|  Durchgängige Kolbenstange | | • | |
|  10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.) | • | • | • |
|  + Induktiver Sensor | • | • | • |
|  Endlagendämpfung Elastomer | • | • | • |
|  Endlagendämpfung Powerstop | • | • | • |
|  IP 54 | • | • | • |



► NUTZEN IM DETAIL



- ① **Führungsstange**
- gehärtet, geschliffene Stahlwelle
- ② **Klemmbock**
- Aufnahme für induktiven Näherungsschalter
- ③ **Antrieb**
- doppelwirkender Pneumatikzylinder
- ④ **Energiezuführung**
- abluftgedrosselt empfohlen
- ⑤ **Anschlagquitterschraube**
- direkte Abfrage des Aufnahmeflansches
- als Zubehör erhältlich
- ⑥ **Endlagendämpfung**
- mit Elastomerdämpfer oder patentiertem hydraulischen Stoßdämpfer
- ⑦ **Kolbenstange**
- aus geschliffenem, hartverchromten Stahl
- bei Ausführung D durchgängig
- ⑧ **Aufnahmeflansch**
- zur Anbindung der kundenspezifischen Applikationen

► TECHNISCHE DATEN

| Baugröße | Hub [mm] | Druckkraft [N] | Zugkraft [N] | Gewicht [kg] | IP Klasse |
|----------|-------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------|
| L116 | 20 - 50 | 80 - 100 | 80 | 0,05 - 0,1 | IP54 |
| L130 | 15 - 90 | 200 - 270 | 200 | 0,05 - 0,1 | IP54 |
| L140 | 40 - 300 | 270 - 450 | 270 | 0,05 - 0,3 | IP54 |
| L150 | 50 - 300 | 950 | 950 | 0,03 - 0,2 | IP54 |

► WEITERE INFORMATIONEN ONLINE VERFÜGBAR



Alle Informationen auf einen Klick: www.zimmer-group.com. Finden Sie anhand der Bestell-Nr. Ihres gewünschten Produktes Daten, Zeichnungen, 3-D-Modelle und Betriebsanleitungen zu Ihrer Baugröße. Schnell, übersichtlich und immer aktuell.

LINEARZYLINDER

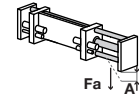
LI40-90S / LI40-130S / LI40-160S

► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



► Kräfte und Momente

Maximale Kräfte- und Momentenaufnahme bei statischer Belastung.



► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



DRV1-8X6
Schwenk-Drosselrückschlagventil



SENSORIK



NJ12-E2S
Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



AP40-S
Adapterplatte



AI-M8X1-53
Anschlagquittierschraube



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



AD-M14X1.5
Anschlagdämpfer



PHE14X15NSDE-A
Industriestoßdämpfer PowerStop



KAG500
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



KAW500
Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8



ZE30H7X4
Zentrierscheibe

| Bestell-Nr. | ► Technische Daten | | |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|-----------|
| | LI40-90S | LI40-130S | LI40-160S |
| Hub [mm] | 90 | 130 | 160 |
| Druckkraft [N] | 270 | 270 | 270 |
| Zugkraft [N] | 270 | 270 | 270 |
| Verfahrzeit ohne Auflast [s] | 0,09 | 0,13 | 0,16 |
| Nennbetriebsdruck [bar] | 6 | 6 | 6 |
| Betriebstemperatur min. [°C] | 5 | 5 | 5 |
| Betriebstemperatur max. [°C] | +80 | +80 | +80 |
| Zylindervolumen pro Zyklus [cm³] | 100 | 133 | 166 |
| Gewicht [kg] | 2,9 | 3,5 | 3,9 |
| Belastung Fa max. [N] | 300 | 230 | 150 |
| Durchbiegung A max. [mm] | 0,09 | 0,13 | 0,16 |
| Radialbelastung Mr max. [Ncm] | 600 | 400 | 320 |
| Verdrehung D max. bei 100 mm [mm] | 0,1 | 0,1 | 0,1 |

