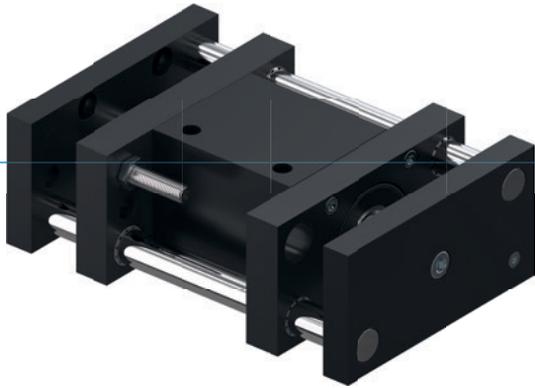


# LINEARZYLINDER SERIE LI

## ▶ 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

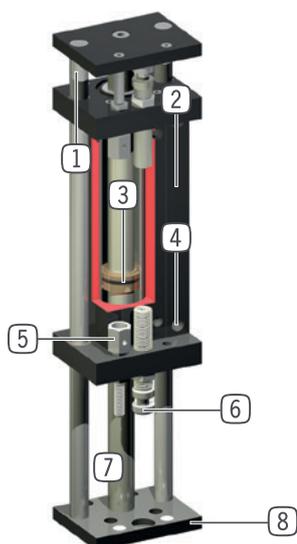
Unsere kompromisslose Qualität „Made in Germany“ garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

## ▶ 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](http://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

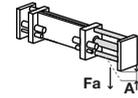
## BAUGRÖSSE LI40

### ► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



#### ► Kräfte und Momente

Maximale Kräfte- und Momentenaufnahme bei statischer Belastung.



### ► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



#### ENERGIEVERSORGUNG



**DRVM5X4**  
Schwenk-Drosselrückschlagventil



#### SENSORIK



**NJ12-E2S**  
Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



#### ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



**AP40**  
Adapterplatte



**AD-M10X1**  
Anschlagdämpfer



#### ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



**HV40**  
Stoßdämpfer-Aufnahme



**PHE14X15NSDE-A**  
Industriestoßdämpfer PowerStop



**KAG500**  
Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



**KAW500**  
Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8



**ZE20H7X4**  
Zentrierscheibe

Bestell-Nr.	► Technische Daten	
	LI40-40	LI40-90
Hub [mm]	40	90
Druckkraft [N]	450	450
Zugkraft [N]	270	270
Verfahrzeit ohne Auflast [s]	0,08	0,2
Nennbetriebsdruck [bar]	6	6
Betriebstemperatur min. [°C]	5	5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80	+80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm <sup>3</sup> ]	50	117
Gewicht [kg]	0,81	1,2
Belastung Fa max. [N]	80	30
Durchbiegung A max. [mm]	0,05	0,05

