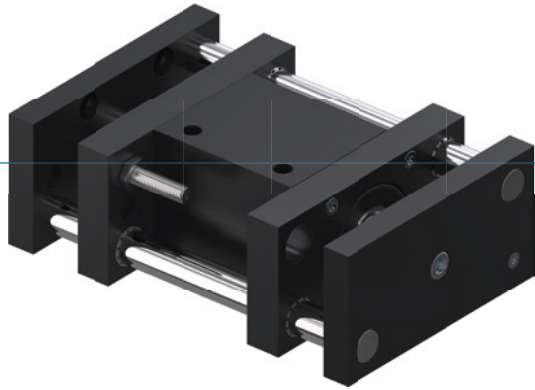


# LINEARZYLINDER

## 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

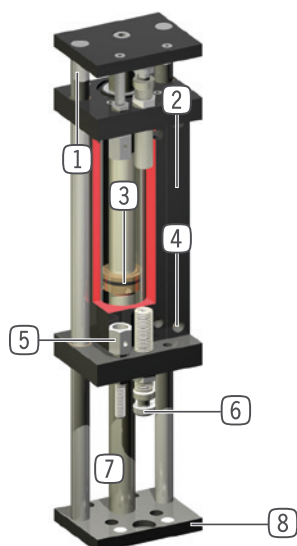
Unsere kompromisslose Qualität „Made in Germany“ garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

### ► 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

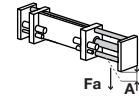
## BAUGRÖSSE LI16D

### ► PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



#### ► Kräfte und Momente

Maximale Kräfte- und Momentenaufnahme bei statischer Belastung.



### ► ZUBEHÖREMPFEHLUNG



#### ENERGIEVERSORGUNG



**DRVM5X4**  
Schwenk-Drosselrückschlagventil



#### SENSORIK



**NJ8-E2S**  
Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



#### ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



**AP16**  
Adapterplatte



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



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



**ZE12H7X4**  
Zentrierscheibe

► Technische Daten	
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>LI16-50D</b>
Hub [mm]	50
Druckkraft [N]	80
Zugkraft [N]	80
Verfahrzeit ohne Auflast [s]	0,1
Nennbetriebsdruck [bar]	6
Betriebstemperatur min. [°C]	5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm <sup>3</sup> ]	15
Gewicht [kg]	0,34
Belastung Fa max. [N]	40
Durchbiegung A max. [mm]	0,1

- ① Befestigung Lineareinheit
- ② Energieversorgung
- ③ Befestigung Applikation
- ⑧ Befestigung für Adapterplatte
- ⑬ Aufnahme für Initiator
- Ⓐ Luftanschluss (einfahren)
- Ⓑ Luftanschluss (ausfahren)

