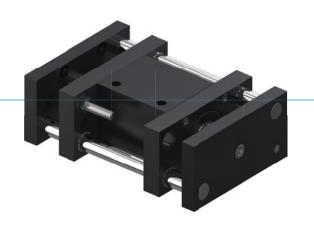
LINEARZYLINDER SERIE LI

► 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

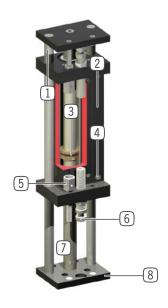
Unsere kompromisslose Qualität "Made in Germany" garantiert Ihnen bis zu 10 Mio. Zyklen ohne Wartung

► SERIENMERKMALE

Baugröße	Version		
LIXX		D	S
2-fach führend			•
3-fach führend		•	
↓ Durchgängige Kolbenstange		•	
10 Mio. wartungsfreie Zyklen (max.)	•	•	•
+ W Induktiver Sensor	•	•	•
Endlagendämpfung Elastomer	•	•	•
Endlagendämpfung Powerstop	•	•	•
IP 54 IP54	•	•	•



NUTZEN IM DETAIL



- 1 Führungsstange
 - gehärtet, geschliffene Stahlwelle
- (2) Klemmbock
 - Aufnahme für induktiven Näherungsschalter
- 3 Antrieb
 - doppeltwirkender Pneumatikzylinder
- 4 Energiezuführung
 - abluftgedrosselt empfohlen
- 5 Anschlagquitierschraube
 - 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

	Hub	Druckkraft	Zugkraft	Gewicht	IP Klasse
Baugröße	[mm]	[N]	[N]	[kg]	
LI16	20 - 50	80 - 100	80	0,05 - 0,1	IP54
LI30	15 - 90	200 - 270	200	0,05 - 0,1	IP54
LI40	40 - 300	270 - 450	270	0,05 - 0,3	IP54
LI50	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 LI50-50S / LI50-90S

▶ PRODUKTSPEZIFIKATIONEN



Kräfte und Momente

Maximale Kräfte- und Momentenaufnahme bei statischer Belastung.



ZUBEHÖREMPFEHLUNG



ENERGIEVERSORGUNG



Schwenk-Drosselrückschlagventil



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



AI-M8X1-53

Anschlagquittierschraube



SENSORIK



NJ12-E2S

Induktiver Näherungsschalter - Stecker M8



PHE20X15NSDE-A

Industriestoßdämpfer PowerStop



ANSCHLÜSSE / SONSTIGES



AP50-S Adapterplatte



KAG500

Steckverbinder Gerade Kabel 5 m - Buchse M8



KAW500

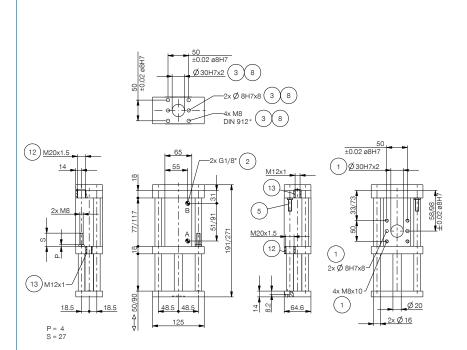
Steckverbinder Winkel Kabel 5 m - Buchse M8



ZE30H7X4

Zentrierscheibe

	► Technische Daten	
Bestell-Nr.	LI50-50S	LI50-90S
Hub [mm]	50	90
Druckkraft [N]	950	950
Zugkraft [N]	950	950
Verfahrzeit ohne Auflast [s]	0,13	0,24
Nennbetriebsdruck [bar]	6	6
Betriebstemperatur min. [°C]	5	5
Betriebstemperatur max. [°C]	+80	+80
Zylindervolumen pro Zyklus [cm³]	166	300
Gewicht [kg]	2,9	3,6
Belastung Fa max. [N]	300	200
Durchbiegung A max. [mm]	0,03	0,05
Radialbelastung Mr max. [Ncm]	1500	1100
Verdrehung D max. bei 100 mm [mm]	0,08	0,08





Befestigung Lineareinheit
Energieversorgung
Befestigung Applikation
Anschlagschraube für Hubbegrenzung
Befestigung für Adapterplatte
Aufnahme für Stoßdämpfer
Aufnahme für Initiator
Luftanschluss (einfahren)
Luftanschluss (ausfahren)