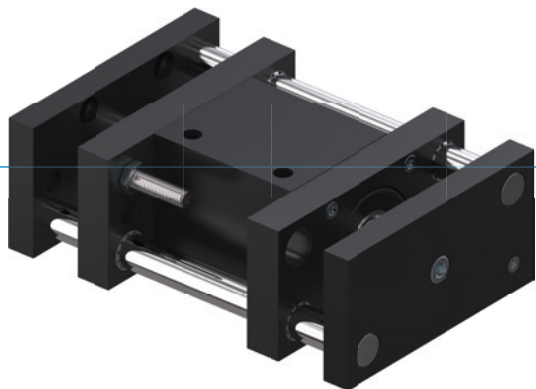


# SIŁOWNIKI LINIOWE SERIA LI

## ► ZALETY PRODUKTU



### ► Duży kołnierz montażowy

Duża powierzchnia przykręcania upraszcza konstrukcję i umożliwia bezpieczne mocowanie tłoczników wielotaktowych.









### ► Amortyzowana pozycja krańcowa

Za pomocą amortyzatorów PowerStop można delikatnie dojeżdżać do pozycji krańcowych, co zwiększa bezpieczeństwo procesu i żywotność instalacji.

### ► Bezusterkowa praca ciągła

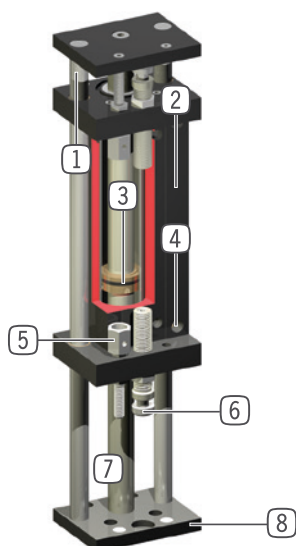
Nasza bezkompromisowa jakość „Made in Germany” gwarantuje do 10 mln cykli bez konserwacji.

## ► CECHY SERII

Rozmiar	Wersja		
LIXX		D	S
 Prowadzenie podwójne			●
 Prowadzenie potrójne		●	
 Tłocznisko na całej długości		●	
 10 mln cykli bez konserwacji (maks.)	●	●	●
 Czujnik indukcyjny	●	●	●
 Amortyzacja elastomerowa	●	●	●
 Amortyzacja Powerstop	●	●	●
 IP 54	●	●	●



## ► KORZYŚCI – W SZCZEGÓŁACH



- 1 **Pręt prowadzący**
  - Hartowany, szlifowany wał stalowy
- 2 **Element zaciskowy**
  - Gniazdo indukcyjnego czujnika zbliżeniowego
- 3 **Napęd**
  - Siłownik pneumatyczny o podwójnym działaniu
- 4 **Doprowadzanie energii**
  - Zaleca się dławienie wyphywającego powietrza.
- 5 **Śruba oporowa potwierdzająca**
  - Bezpośrednia kontrola kołnierza montażowego
  - Dostępne jako wyposażenie dodatkowe
- 6 **Amortyzacja pozycji krańcowej**
  - za pomocą amortyzatora elastomerowego albo patentowego
  - amortyzatora hydraulicznego
- 7 **Tłoczysko**
  - ze szlifowanej, chromowanej stali
  - W wersji D na całej długości
- 8 **Kołnierz montażowy**
  - Do montażu aplikacji specyficznych dla klienta

## ► DANE TECHNICZNE

Rozmiar	Skok [mm]	Siła nacisku [N]	Siła rozciągająca [N]	Masa [kg]	Klasa IP
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

## ► WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ W INTERNECIE.



Wszystkie informacje za jednym kliknięciem: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Na podstawie numeru katalogowego pożądanego produktu można znaleźć dane, rysunki, modele 3D i instrukcje obsługi szukanego rozmiaru. Szybki dostęp do zawsze aktualnych i przejrzystych informacji.

# SIŁOWNIKI LINIOWE

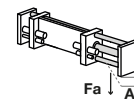
## LI50-130S / LI50-160S / LI50-200S

### ► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



#### ► Siły i momenty

Maksymalne pochłanianie sił i momentów przy obciążeniu statycznym.



### ► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



#### ZASILANIE W ENERGIĘ



**DRV1-8X6**  
Wychyłny dławiący zawór zwrotny



#### TECHNIKA SENSOROWA



**NJ12-E2S**  
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy – wtyk M8



#### PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



**AP50-S**  
Płytki pośrednicząca



#### PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



**AI-M8X1-53**  
Śruba oporowa potwierdzająca



**PHE20X15NSDE-A**  
Amortyzatory przemysłowe PowerStop



**KAG500**  
Złącze wtykowe proste, przewód 5 m – gniazdo M8



**KAW500**  
Złącze wtykowe kątowe, przewód 5 m – gniazdo M8



**ZE30H7X4**  
Płytki centrująca

Nr katalogowy	Dane techniczne		
	LI50-130S	LI50-160S	LI50-200S
Skok [mm]	130	160	200
Siła nacisku [N]	950	950	950
Siła rozciągająca [N]	950	950	950
Czas przejazdu bez obciążenia [s]	0.34	0.42	0.48
Nominalne ciśnienie robocze [bar]	6	6	6
Temperatura robocza min. [°C]	5	5	5
Temperatura robocza maks. [°C]	+80	+80	+80
Pojemność cylindra na cykl [cm³]	433	533	666
Masa [kg]	4.3	4.8	5.5
Obciążenie Fa maks. [N]	130	100	90
Zgięcie A maks. [mm]	0.05	0.08	0.1
Obciążenie promieniowe Mr maks. [Ncm]	900	750	400
Skręcanie D maks. przy 100 mm [mm]	0.1	0.1	0.1

- ① Mocowanie jednostki liniowej
- ② Zasilanie w energię
- ③ Mocowanie aplikacji
- ⑤ Śruba oporowa do ograniczenia skoku
- ⑧ Mocowanie płytki pośredniej
- ⑫ Gniazdo amortyzatora
- ⑬ Gniazdo inicjatora
- A Przyłącze powietrza (wsuwanie)
- B Przyłącze powietrza (wysuwanie)

