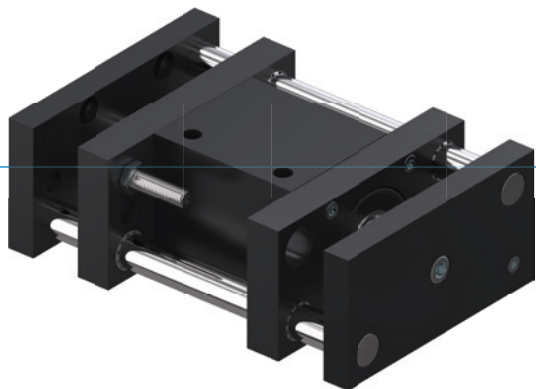


# SIŁOWNIKI LINIOWE SERIA LI

## ► 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

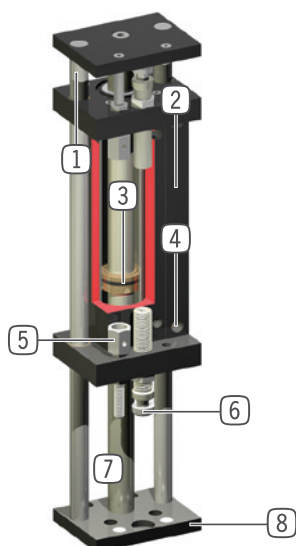
Nasza bezkompromisowa jakość „Made in Germany” gwarantuje do 10 mln cykli bez konserwacji.

## ► 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

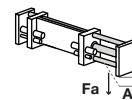
## ROZMIAR LI16

### ► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



#### ► Siły i momenty

Maksymalne pochłanianie sił i momentów przy obciążeniu statycznym.



### ► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



#### ZASILANIE W ENERGIĘ



**DRVM5X4**  
Wychyłny dławiący zawór zwrotny



#### TECHNIKA SENSOROWA



**NJ8-E2S**  
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy – wtyk M8



#### PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



**AP16**  
Płytką pośrednicząca



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



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



**ZE12H7X4**  
Płytką centrująca

Nr katalogowy	► Dane techniczne	
	LI16-20	LI16-35
Skok [mm]	20	35
Siła nacisku [N]	100	100
Siła rozciągająca [N]	80	80
Czas przejazdu bez obciążenia [s]	0.04	0.07
Nominalne ciśnienie robocze [bar]	6	6
Temperatura robocza min. [°C]	5	5
Temperatura robocza maks. [°C]	+80	+80
Pojemność cylindra na cykl [cm³]	5	13
Masa [kg]	0.15	0.18
Obciążenie Fa maks. [N]	25	15
Zgięcie A maks. [mm]	0.05	0.05

