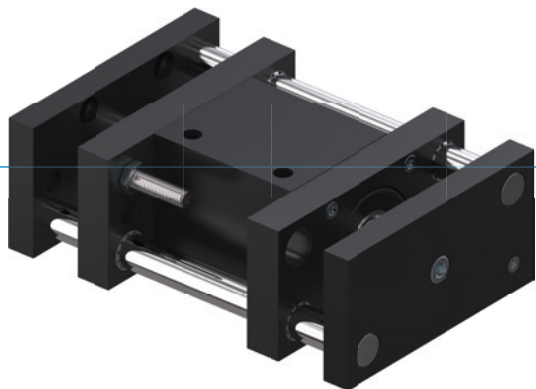


SIŁOWNIKI LINIOWE SERIA LI

► 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

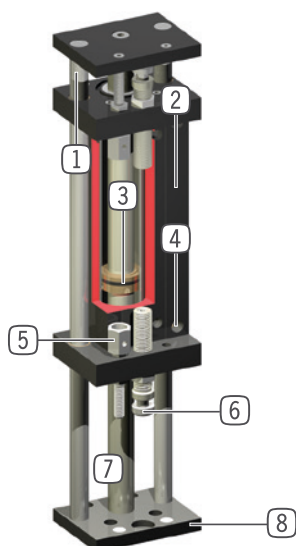
Nasza bezkompromisowa jakość „Made in Germany” gwarantuje do 10 mln cykli bez konserwacji.

► 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. 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

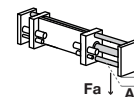
LI40-90S / LI40-130S / LI40-160S

► SPECYFIKACJE PRODUKTOWE



► Siły i momenty

Maksymalne pochłanianie sił i momentów przy obciążeniu statycznym.



► ZALECANE WYPOSAŻENIE DODATKOWE



ZASILANIE W ENERGIĘ



DRV1-8X6
Wychylny dławiący zawór zwrotny



TECHNIKA SENSOROWA



NJ12-E2S
Indukcyjny czujnik zbliżeniowy – wtyk M8



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



AP40-S
Płytki pośrednicząca



AI-M8X1-53
Śruba oporowa potwierdzająca



PRZYŁĄCZA/POZOSTAŁE



AD-M14X1.5
Amortyzator zderzakowy



PHE14X15NSDE-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 | | |
|---------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| | LI40-90S | LI40-130S | LI40-160S |
| Skok [mm] | 90 | 130 | 160 |
| Siła nacisku [N] | 270 | 270 | 270 |
| Siła rozciągająca [N] | 270 | 270 | 270 |
| Czas przejazdu bez obciążenia [s] | 0.09 | 0.13 | 0.16 |
| 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] | 100 | 133 | 166 |
| Masa [kg] | 2.9 | 3.5 | 3.9 |
| Obciążenie Fa maks. [N] | 300 | 230 | 150 |
| Zgięcie A maks. [mm] | 0.09 | 0.13 | 0.16 |
| Obciążenie promieniowe Mr maks. [Ncm] | 600 | 400 | 320 |
| Skręcanie D maks. przy 100 mm [mm] | 0.1 | 0.1 | 0.1 |

