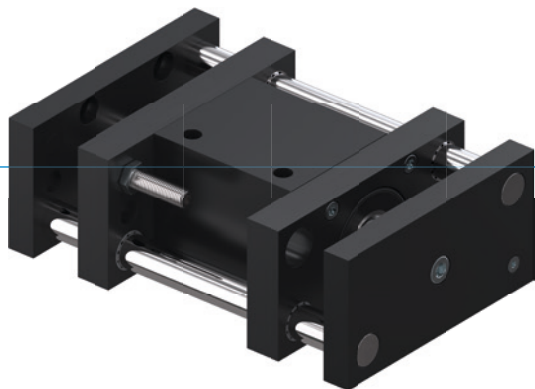


# LINEÁRNE VALCE

## SÉRIA LI

### ► VÝHODY VÝROBKU



#### ► Veľká upínacia príruka

Veľká plocha na pripevnenie skrutiek zjednodušuje vašu konštrukciu a umožňuje bezpečné pripevnenie následných nástrojov

#### ► Tlmená koncová poloha

Tlmiče PowerStop umožňujú jemné dosiahnutie koncových polôh a zvyšujú tak procesnú bezpečnosť a životnosť vašej aplikácie

#### ► Bezporuchová stála prevádzka

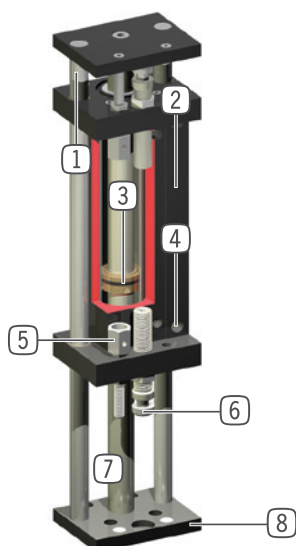
Naša nekompromisná kvalita „Made in Germany“ vám zaručuje až 10 mil. cyklov bez údržby

### ► VLASTNOSTI RADU

| Konštrukčná veľkosť                                                                 |                                   | Verzia |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|---|---|
| LIXX                                                                                |                                   |        | D | S |
|  | 2-násobne vodiaca                 |        |   | • |
|  | 3-násobne vodiaca                 |        | • |   |
|  | Priechodná piestna tyč            |        | • |   |
|  | 10 mil. cyklov bez údržby (max.)  | •      | • | • |
|  | Induktívny senzor                 | •      | • | • |
|  | Tlmenie koncových polôh Elastomer | •      | • | • |
|  | Tlmenie koncových polôh Powerstop | •      | • | • |
|  | IP54                              | •      | • | • |



## ► PREHĽAD VÝHOD



- ① **vodiaca tyč**
  - kalený, brúsený oceľový hriadeľ
- ② **zvierkovnica**
  - pripojenie pre induktívny snímač priblíženia
- ③ **pohon**
  - dvojčinný pneumatický valec
- ④ **Prívod energie**
  - škrtený odpadový vzduch
- ⑤ **dorazová skrutka spätného hlásenia**
  - priama registrácia prípojnej príruby
  - k dispozícii ako príslušenstvo
- ⑥ **tlmenie koncovej polohy**
  - s elastomerovým tlmičom alebo patentovaným hydraulickým tlmičom nárazov
- ⑦ **piestna tyč**
  - z brúsenej, tvrdochrómovanej ocele
  - pri vyhotovení D priechodná
- ⑧ **prípojná príruha**
  - pre pripojenie podľa špecifických aplikácií zákazníka

## ► TECHNICKÉ ÚDAJE

| Konštrukčná veľkosť | Zdvih<br>[mm] | Tlaková sila<br>[N] | Ťažná sila max.<br>[N] | Hmotnosť<br>[kg] | Trieda IP |
|---------------------|---------------|---------------------|------------------------|------------------|-----------|
| 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      |

## ► BLIŽŠIE INFORMÁCIE SÚ K DISPOZÍCII ONLINE



Všetky informácie jedným kliknutím: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Pomocou objednávacieho čísla želaného produktu nájdite údaje, nákresy a 3D modely k vašej konštrukčnej veľkosti. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

# LINEÁRNE VALCE

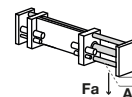
## LI50-50S / LI50-90S

### ► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



#### ► Sily a momenty

Záznam maximálnych síl a momentov pri statickom zaťažení.



### ► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



#### NAPÁJANIE



**DRV1-8X6**  
Výkyvné škrtiace spätné ventily



#### SENZOR



**NJ12-E2S**  
induktívny snímač priblíženia, M12



#### PRIPOJENIA/OSTATNÉ



**AP50-S**  
Platňa adaptéra



#### PRIPOJENIA/OSTATNÉ



**AI-M8X1-53**  
Dorazové skrutky spätného hlásenia



**PHE20X15NSDE-A**  
Priemyselné tímiče PowerStop



**KAG500**  
Konektor priame kábel 5 m - puzdro M8



**KAW500**  
konektor uhlové kábel 5 m - puzdro M8



**ZE30H7X4**  
Strediaci kotúč

| Objednávacie č.                          | ► Technické údaje   |                     |
|------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                          | LI50-50S            | LI50-90S            |
| Zdvih [mm]                               | 50                  | 90                  |
| Tlaková sila [N]                         | 950                 | 950                 |
| Ťažná sila max. [N]                      | 950                 | 950                 |
| Čas prejazdu bez zaťaženia [s]           | 0,13                | 0,24                |
| Menovitý prevádzkový tlak [bar]          | 6                   | 6                   |
| Prevádzková teplota min. [°C]            | 5                   | 5                   |
| Prevádzková teplota max. [°C]            | +80                 | +80                 |
| Objem valca na cyklus [cm <sup>3</sup> ] | 166                 | 300                 |
| Povolenia                                | LABS / REACH / RoHS | LABS / REACH / RoHS |
| Druh krytia potiem IEC 60529             | IP54                | IP54                |
| Hmotnosť [kg]                            | 2,9                 | 3,6                 |
|                                          |                     |                     |
| Zaťaženie Fa max. [N]                    | 300                 | 200                 |
| Prieťah A max. [mm]                      | 0,03                | 0,05                |
| Radiálne zaťaženie Mr max. [Ncm]         | 1500                | 1100                |
| Krútenie D max. pri 100 mm [mm]          | 0,08                | 0,08                |

- ① Upevnenie lineárnej jednotky
- ② Napájanie
- ③ Upevnenie aplikácie
- ⑤ dorazová skrutka pre ohraničenie zdvihu
- ⑧ Upevnenie platne adaptéra
- ⑫ Uchytenie tlmiča nárazov
- ⑬ Uchytenie pre iniciátor
- A prípojka vzduchu (zasunúť)
- B prípojka vzduchu (vysunúť)

