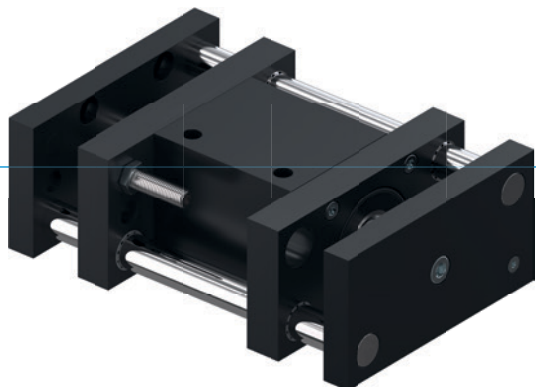


# LINEÁRNE VALCE

## 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

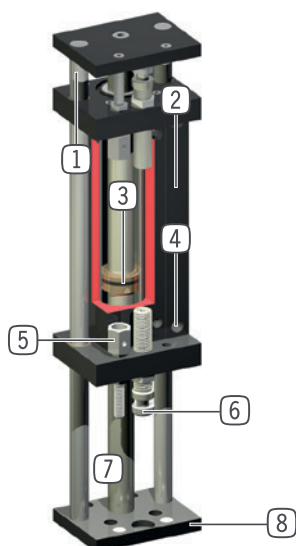
Naša nekompromisná kvalita „Made in Germany“ vám zaručuje až 10 mil. cyklov bez údržby

### ► 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 indukčný 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 [mm]	Tlaková sila [N]	Ťažná sila max. [N]	Hmotnosť [kg]	Trieda 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

## ► 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

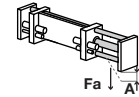
## LI40-90S / LI40-130S / LI40-160S

### ► ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV



#### ► Sily a momenty

Záznam maximálnych síl a momentov pri statickom zatažení.



### ► ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO



#### NAPÁJANIE



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



#### SENZOR



**NJ12-E2S**  
induktívny snímač priblíženia - zástrčka M8



#### PRIPOJENIA/OSTATNÉ



**AP40-S**  
Platňa adaptéra



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



#### PRIPOJENIA/OSTATNÉ



**AD-M14X1.5**  
Tímiče rázov



**PHE14X15NSDE-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		
	LI40-90S	LI40-130S	LI40-160S
Zdvih [mm]	90	130	160
Tlaková sila [N]	270	270	270
Ťažná sila max. [N]	270	270	270
Čas prejazdu bez zaťaženia [s]	0,09	0,13	0,16
Menovitý prevádzkový tlak [bar]	6	6	6
Prevádzková teplota min. [°C]	5	5	5
Prevádzková teplota max. [°C]	+80	+80	+80
Objem valca na cyklus [cm <sup>3</sup> ]	100	133	166
Hmotnosť [kg]	2,9	3,5	3,9
Zaťaženie Fa max. [N]	300	230	150
Priehyb A max. [mm]	0,09	0,13	0,16
Radiálne zaťaženie Mr max. [Ncm]	600	400	320
Krútenie D max. pri 100 mm [mm]	0,1	0,1	0,1

