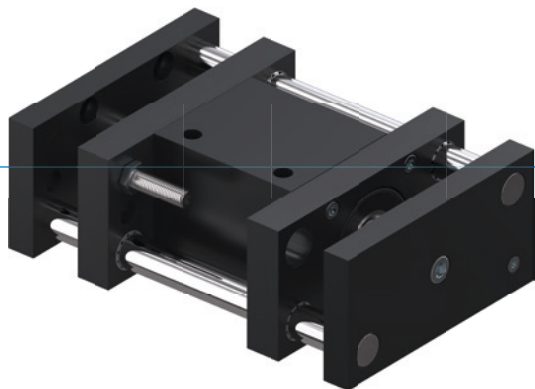


LINEÁRNE VALCE

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

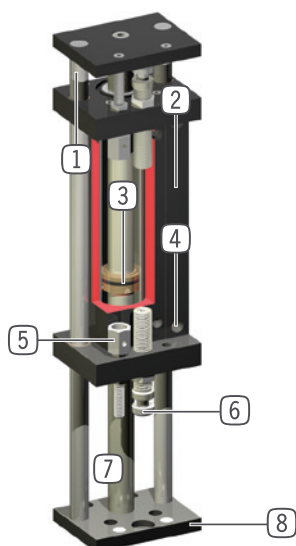
Naša nekompromisná kvalita „Made in Germany“ vám zaručuje až 10 mil. cyklov bez údržby

► 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 [mm]	Tlaková sila [N]	Ťažná sila max. [N]	Hmotnosť [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. Pomocou objednávacieho čísla želaného produktu nájdite údaje, nákresy a 3D modely k vašej konštrukčnej veľkosti. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

LINEÁRNE VALCE

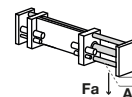
LI50-250S / LI50-300S

► 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	
	LI50-250S	LI50-300S
Zdvih [mm]	250	300
Tlaková sila [N]	950	950
Ťažná sila max. [N]	950	950
Čas prejazdu bez zaťaženia [s]	0,63	0,84
Menovitý prevádzkový tlak [bar]	6	6
Prevádzková teplota min. [°C]	5	5
Prevádzková teplota max. [°C]	+80	+80
Objem valca na cyklus [cm ³]	833	1000
Povolenia	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
Druh krytia potiem IEC 60529	IP54	IP54
Hmotnosť [kg]	7,2	7,2
Zaťaženie Fa max. [N]	75	55
Prieťah A max. [mm]	0,15	0,2
Radiálne zaťaženie Mr max. [Ncm]	250	200
Krútenie D max. pri 100 mm [mm]	0,1	0,1

- 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)

