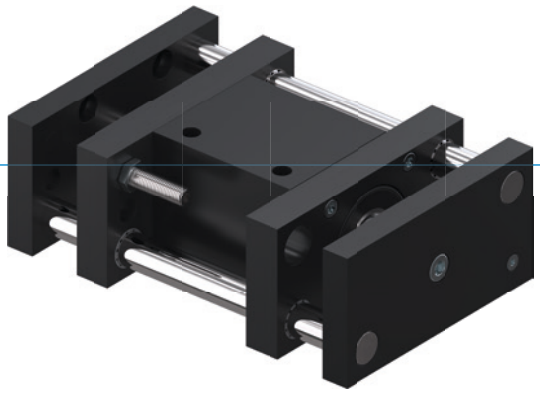
LINEÁRNE VALCE
SÉRIA LI

▶ VÝHODY VÝROBKU



▶ Veľká upínacia príruba

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

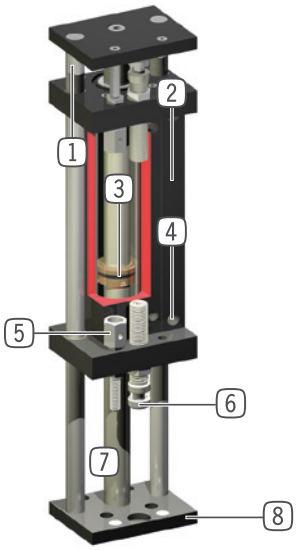
▶ Bezporuchová stála prevádzka

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 príruba**
- 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

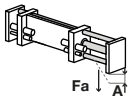
Všetky informácie jedným kliknutím: www.zimmer-group.com. Pomocou objednávacieho čísla želaného produktu nájdite údaje, nákresy a 3D modely k vašej konštrukčnej veľkosti. Rýchlo, prehľadne a vždy aktuálne.

LINEÁRNE VALCE
KONŠTRUKČNÁ VEĽKOSŤ LI30D

▶ ŠPECIFIKÁCIE PRODUKTOV

▶ Sily a momenty

Záznam maximálnych síl a momentov pri statickom zaťažení.



▶ ODPORÚČANÉ PRÍSLUŠENSTVO

NAPÁJANIE

DRVM5X4
Výkyvné škrtiace spätné ventily

SENZOR

NJ12-E2S
induktívny snímač priblíženia - zástrčka M8

PRIPOJENIA/OSTATNÉ

AP30
Platňa adaptéra

AD-M10X1
Tlmiče rázov

PRIPOJENIA/OSTATNÉ

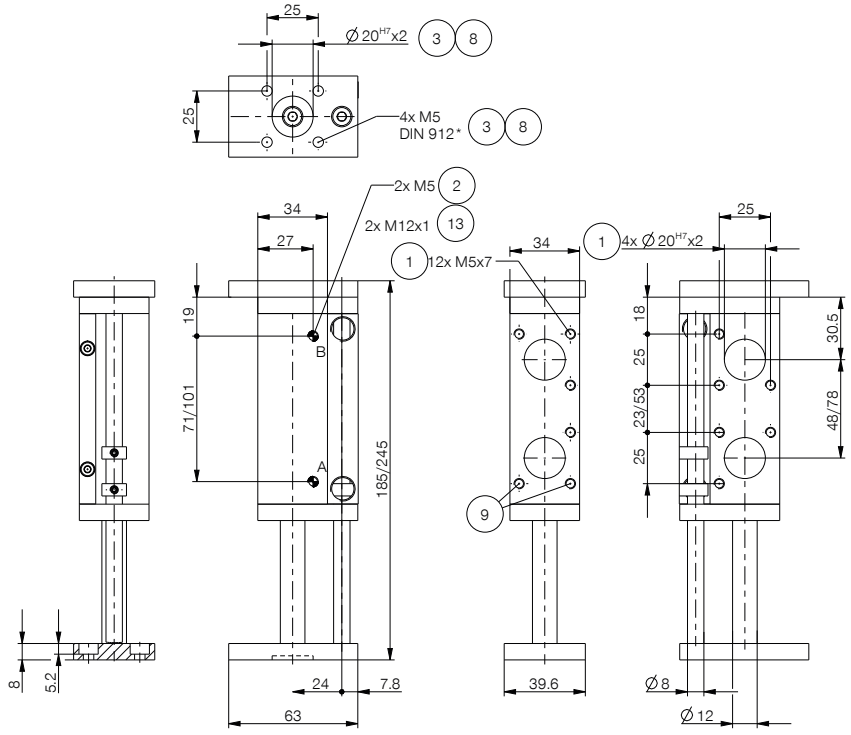
HV30
Tlmič nárazov - uloženie

PHE10X10NMDE-A
Priemyselné tlmiče PowerStop

KAG500
Konektor priame kábel 5 m - puzdro M8

KAW500
konektor uhlové kábel 5 m - puzdro M8

ZE20H7X4
Strediaci kotúč

Technické údaje		
Objednávacie č.	**LI30-60D**	**LI30-90D**
Zdvih [mm]	60	90
Tlaková sila [N]	200	200
Ťažná sila max. [N]	200	200
Čas prejazdu bez zaťaženia [s]	0,21	0,25
Menovitý prevádzkový tlak [bar]	6	6
Prevádzková teplota min. [°C]	5	5
Prevádzková teplota max. [°C]	+80	+80
Objem valca na cyklus [cm³]	50	66
Hmotnosť [kg]	0,6	0,84
Zaťaženie Fa max. [N]	80	60
Priehyb A max. [mm]	0,1	0,1

① Upevnenie lineárnej jednotky
② Napájanie
③ Upevnenie aplikácie
⑧ Upevnenie platne adaptéra
⑨ Upevnenie príruby HV
⑬ Uchytenie pre iniciátor
Ⓐ prípojka vzduchu (zasunúť)
Ⓑ prípojka vzduchu (vysunúť)