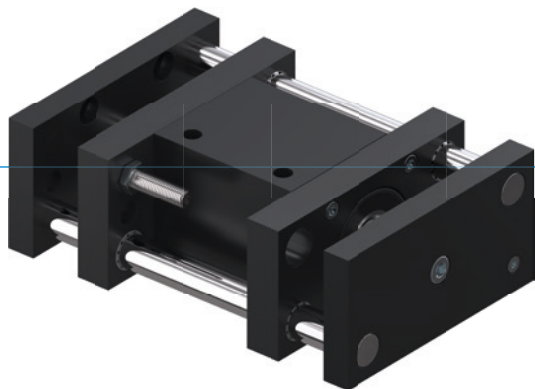


VÉRIN LINÉAIRE

SÉRIE LI

► AVANTAGES PRODUIT



► Grande bride de réception

La grande surface de vissage simplifie votre construction et sécurise la mise en place des outils à suivre









► Position finale amortie

Les amortisseurs PowerStop vous permettent d'approcher les positions finales en douceur et, ainsi, d'accroître la fiabilité et la durée de vie de votre application

► Fonctionnement en continu impeccable

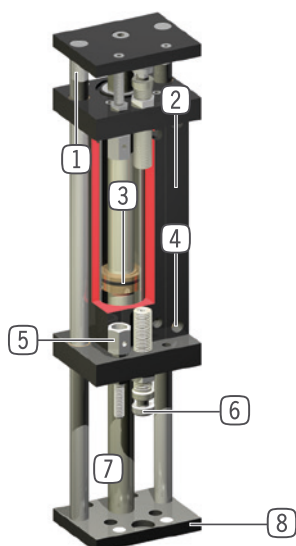
Notre qualité sans compromis « Made in Germany » vous garantit jusqu'à 10 millions de cycles sans entretien

► CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

Taille de fabrication	Version		
LIXX		D	S
 Double guidage			•
 Triple guidage		•	
 Tige de piston universelle		•	
 10 millions de cycles sans maintenance (max.)	•	•	•
 Capteur inductif	•	•	•
 Amortisseur de fin de course élastomère	•	•	•
 Amortisseur de fin de course Powerstop	•	•	•
 IP 54	•	•	•



► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① **Barre de guidage**
 - Arbre en acier durci et poli
- ② **Support détecteur**
 - fixation d'un détecteur de proximité inductif
- ③ **Entraînement**
 - vérin pneumatique à double effet
- ④ **Alimentation d'énergie**
 - recommandée par sortie d'air étranglée
- ⑤ **Vis de butée acquitter**
 - détection directe de la bride de logement
 - disponible en accessoire
- ⑥ **Amortisseur de fin de course**
 - avec amortisseur élastomère ou absorbeur de choc hydraulique breveté
- ⑦ **Tige de piston**
 - en acier poli, chromé dur
 - universel concernant le modèle D
- ⑧ **Bride de connexion**
 - pour la fixation d'outil (partie client)

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de fabrication	Course [mm]	Force de pression [N]	Force de traction max. [N]	Poids [kg]	Classe 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

► AUTRES INFORMATIONS DISPONIBLES EN LIGNE



Toutes les informations en un clic sur www.zimmer-group.com. À l'aide de la référence du produit de votre choix, trouvez les données, plans, modèles 3D et instructions de service concernant la taille du modèle sélectionné. Rapide, clair et toujours à jour.

VÉRIN LINÉAIRE

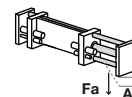
LI50-130S / LI50-160S / LI50-200S

► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



► Forces et couples

Force et moment exercé en contrainte statique.



► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ALIMENTATION EN ÉNERGIE



DRV1-8X6
Limiteur de débit unidirectionnel



CAPTEURS



NJ12-E2S
Détecteur de proximité inductif, M12



RACCORDS / AUTRES



AP50-S
Adaptateur plaqué



RACCORDS / AUTRES



AI-M8X1-53
Vis de butée avec support de détection



PHE20X15NSDE-A
Amortisseurs industriels PowerStop



KAG500
Connecteur enfichable droit Câble 5 m - Douille M8



KAW500
Connecteur enfichable Équerre Câble 5 m - Douille M8



ZE30H7X4
Anneau de centrage

N° de commande	► Caractéristiques techniques		
	LI50-130S	LI50-160S	LI50-200S
Course [mm]	130	160	200
Force de pression [N]	950	950	950
Force de traction max. [N]	950	950	950
Durée de déplacement sans charge [s]	0.34	0.42	0.48
Pression de service nominal [bar]	6	6	6
Température de fonctionnement min. [°C]	5	5	5
Température de fonctionnement max. [°C]	+80	+80	+80
Volume du vérin par cycle [cm³]	433	533	666
Autorisations	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
Protection de IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Poids [kg]	4.3	4.8	5.5
Charge Fa max. [N]	130	100	90
Flexion A max. [mm]	0.05	0.08	0.1
Charge radiale Mr max. [Ncm]	900	750	400
Torsion D de 100 mm max. [mm]	0.1	0.1	0.1

- ① Fixation axe linéaire
- ② Alimentation en énergie
- ③ Fixation application
- ⑤ Butée pour limiter la course
- ⑧ Fixation des plaques d'adaptation
- ⑫ Fixation amortisseur
- ⑬ Support pour détecteur inductif
- A Raccord pneumatique (entrée)
- B Raccord pneumatique (sortie)

