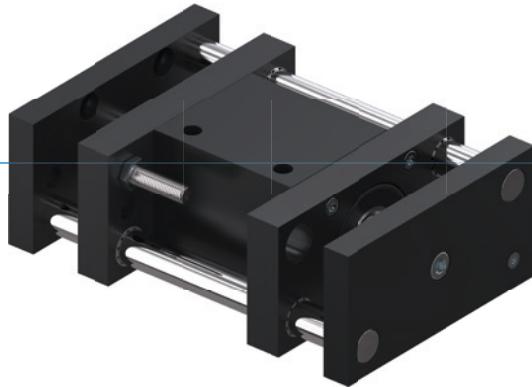


VÉRIN LINÉAIRE SÉRIE LI

► 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

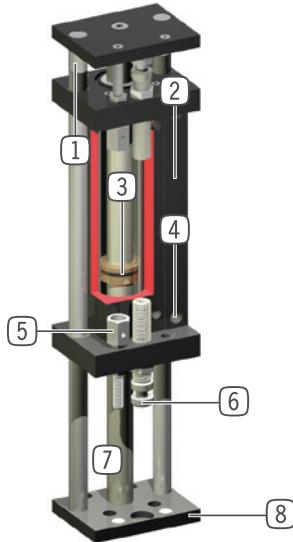
Notre qualité sans compromis « Made in Germany » vous garantit jusqu'à 10 millions de cycles sans entretien

► 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	●	●
	IP54	●	●



► DÉTAIL DES AVANTAGES



- 1 Barre de guidage**
 - Arbre en acier durci et poli
- 2 Support détecteur**
 - fixation d'un détecteur de proximité inductif
- 3 Entrainement**
 - 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	Force de pression	Force detraction max.	Poids	Classe IP
	[mm]	[N]	[N]	[kg]	
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.

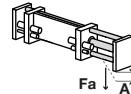
VÉRIN LINÉAIRE LI50-50S / LI50-90S

► 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 plaque

► Forces et couples

Force et moment exercé en contrainte statique.



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

► Caractéristiques techniques		
N° de commande	LI50-50S	LI50-90S
Course [mm]	50	90
Force de pression [N]	950	950
Force detraction max. [N]	950	950
Durée de déplacement sans charge [s]	0.13	0.24
Pression de service nominal [bar]	6	6
Température de fonctionnement min. [°C]	5	5
Température de fonctionnement max. [°C]	+80	+80
Volume du vérin par cycle [cm ³]	166	300
Autorisations	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
Protection de IEC 60529	IP54	IP54
Poids [kg]	2.9	3.6
Charge Fa max. [N]	300	200
Flexion A max. [mm]	0.03	0.05
Charge radiale Mr max. [Ncm]	1500	1100
Torsion D de 100 mm max. [mm]	0.08	0.08

- ① Fixation axe linéaire
 - ② Alimentation en énergie
 - ③ Fixation application
 - ⑤ Butée pour limiter la course
 - ⑧ Fixation des plaque d'adaptation
 - ⑫ Fixation amortisseur
 - ⑯ Support pour détecteur inductif
 - Ⓐ Raccord pneumatique (entrée)
 - Ⓑ Raccord pneumatique (sortie)

