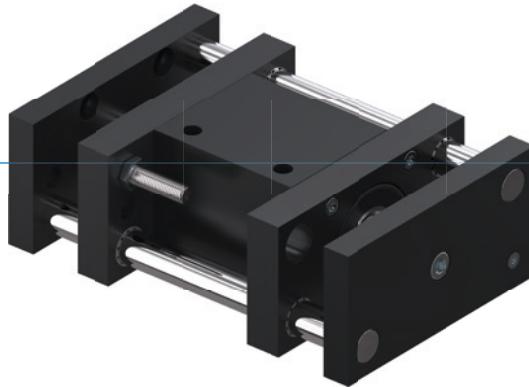


# VÉRIN LINÉAIRE SÉRIE LI

## ► 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

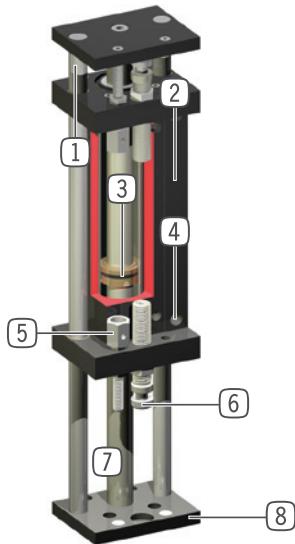
Notre qualité sans compromis « Made in Germany » vous garantit jusqu'à 10 millions de cycles sans entretien

## ► CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

Taille de fabrication LIXX	Version		
	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 INFORMATION DISPONIBLES EN LIGNE



Toutes les informations en un clic sur [www.zimmer-group.com](http://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

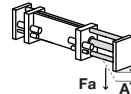
## LI50-130S / LI50-160S / LI50-200S

### ► 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 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

N° de commande	Caractéristiques techniques		
	LI50-130S	LI50-160S	LI50-200S
Course [mm]	130	160	200
Force de pression [N]	950	950	950
Force detraction 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 [cm <sup>3</sup> ]	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 plaque d'adaptation
- ⑫ Fixation amortisseur
- ⑬ Support pour détecteur inductif
- Ⓐ Raccord pneumatique (entrée)
- Ⓑ Raccord pneumatique (sortie)

