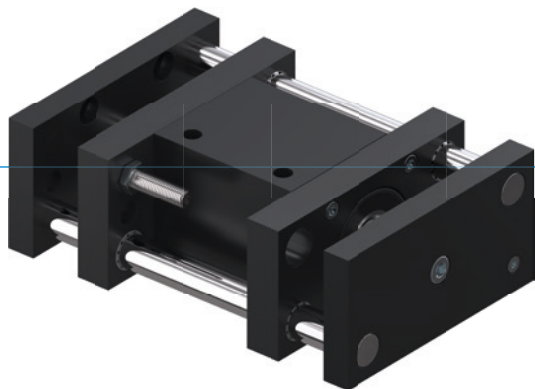


# VÉRIN LINÉAIRE

## 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

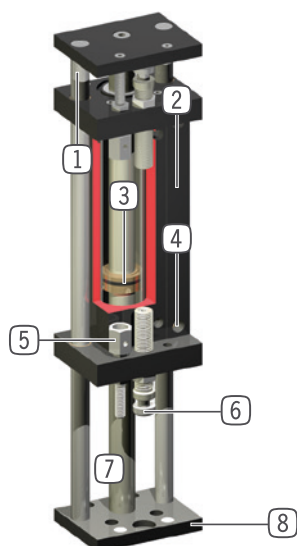
Notre qualité sans compromis « Made in Germany » vous garantit jusqu'à 10 millions de cycles sans entretien

### ► 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](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

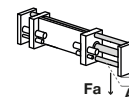
## LI50-50S / LI50-90S

### ► 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 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	
	LI50-50S	LI50-90S
Course [mm]	50	90
Force de pression [N]	950	950
Force de traction max. [N]	950	950
Durée de déplacement sans charge [s]	0.13	0.24
Pression de service nominale [bar]	6	6
Température de fonctionnement min. [°C]	5	5
Température de fonctionnement max. [°C]	+80	+80
Volume du vérin par cycle [cm³]	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 plaques d'adaptation
- ⑫ Fixation amortisseur
- ⑬ Support pour détecteur inductif
- A Raccord pneumatique (entrée)
- B Raccord pneumatique (sortie)

