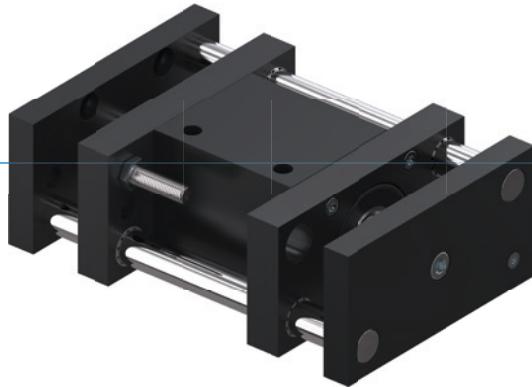


VÉRIN LINÉAIRE SÉRIE LI

► 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

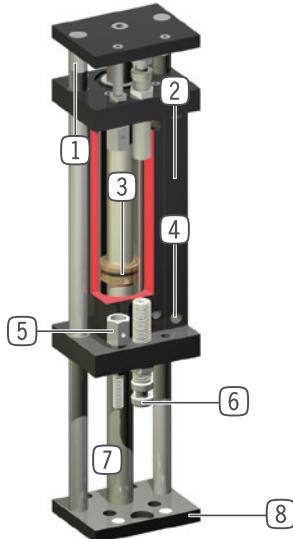
Notre qualité sans compromis « Made in Germany » vous garantit jusqu'à 10 millions de cycles sans entretien

► 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

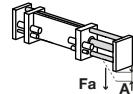
TAILLE DE FABRICATION LI16

► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



► Forces et couples

Force et moment exercé en contrainte statique.



► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ALIMENTATION EN ÉNERGIE



DRVMM5X4
Limiteur de débit unidirectionnel



RACCORDS / AUTRES



AP16
Adaptateur plaqué



KAG500
Connecteur enfichable droit Câble 5 m - Douille M8



KAW500
Connecteur enfichable Équerre Câble 5 m - Douille M8



ZE12H7X4
Anneau de centrage

| N° de commande | Caractéristiques techniques | |
|--|-----------------------------|---------------------|
| | LI16-20 | LI16-35 |
| Course [mm] | 20 | 35 |
| Force de pression [N] | 100 | 100 |
| Force detraction max. [N] | 80 | 80 |
| Durée de déplacement sans charge [s] | 0.04 | 0.07 |
| 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] | 5 | 13 |
| Autorisations | LABS / REACH / RoHS | LABS / REACH / RoHS |
| Protection de IEC 60529 | IP54 | IP54 |
| Poids [kg] | 0.15 | 0.18 |
| Charge Fa max. [N] | 25 | 15 |
| Flexion A max. [mm] | 0.05 | 0.05 |

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

