

UNITÉ LINÉAIRE

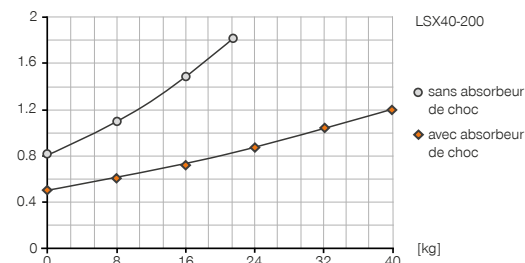
LSX40-200

SPÉCIFICATIONS PRODUIT



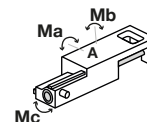
Chronogramme

[sec] Montre la durée de déplacement dépendant de la charge de construction



Forces et couples

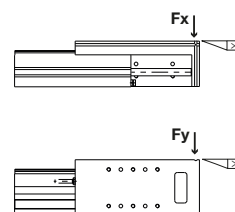
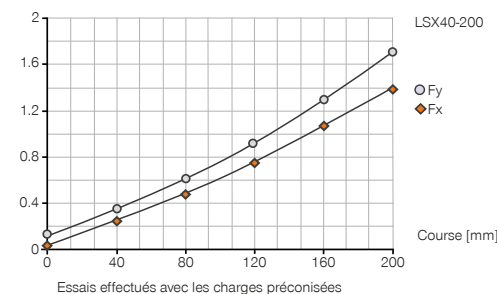
Forces et couples maximaux en contrainte statique sur la surface A.



Ma [Nm]	200
Mb [Nm]	200
Mc [Nm]	200

Diagramme de charge

X/Y[mm] Montre la déflexion sous charge dépendant de la course.



ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ALIMENTATION EN ÉNERGIE



DRV1-8X6
Limiteur de débit unidirectionnel



RACCORDS / AUTRES



APLSX40V
Adaptateur plaqué



CAPTEURS



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Détecteur magnétique droit, câble 5 m



PHE20X15NSDE-A
Amortisseurs industriels PowerStop



KAG500
Connecteur enfichable droit Câble 5 m - Douille M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Détecteur magnétique droit, câble 0,3 m - fiche M8



KAW500
Connecteur enfichable Équerre Câble 5 m - Douille M8



RACCORDS / AUTRES



APLSX40G
Adaptateur plaqué

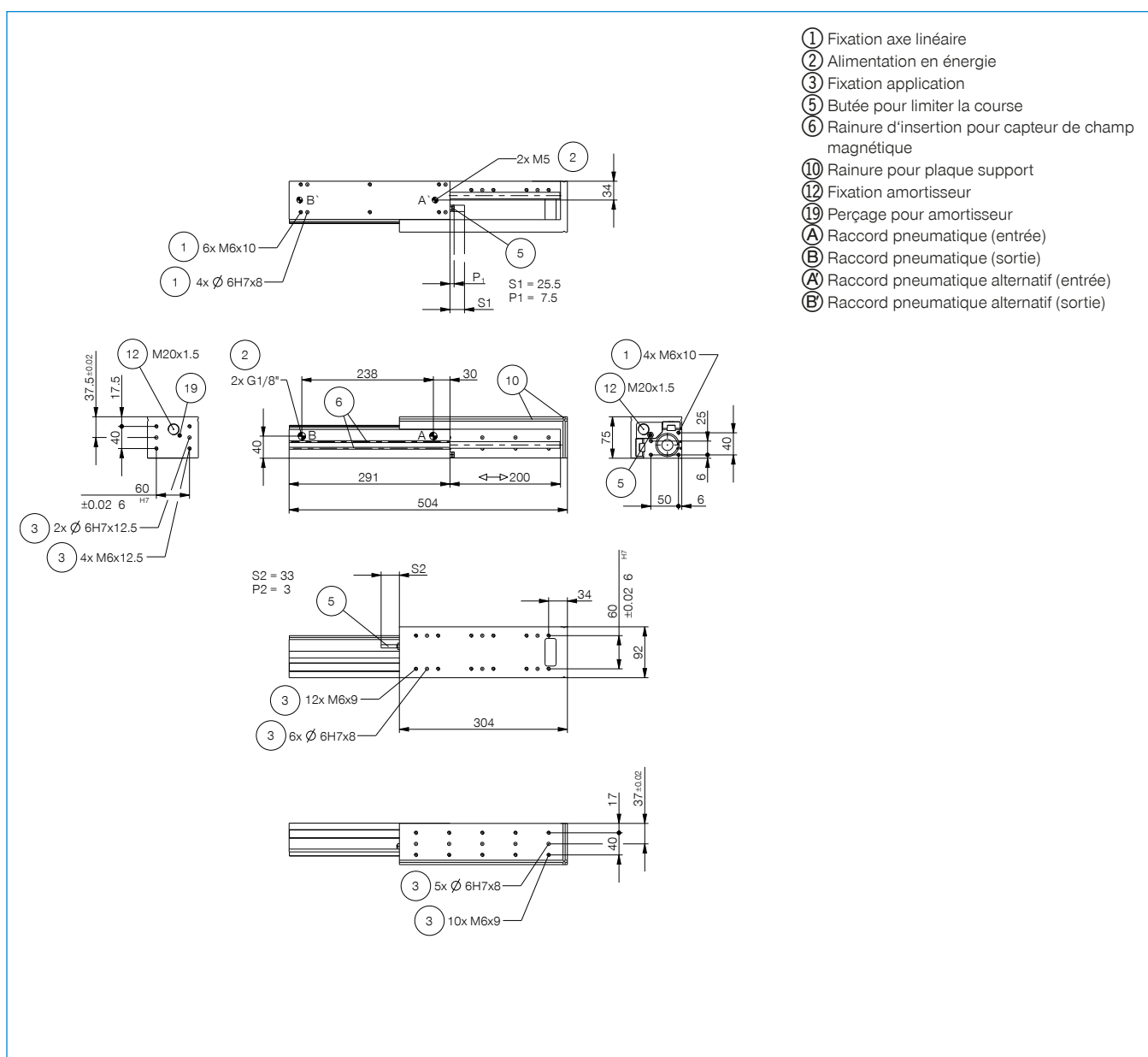


S8-G-3
Connecteur enfichable adaptable droit - Fiche M8



S12-G-3
Connecteur enfichable adaptable droit - Fiche M12

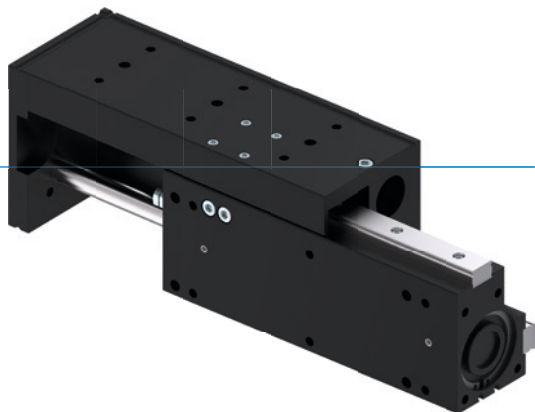
N° de commande	► Caractéristiques techniques
	LSX40-200
Course [mm]	200
Force de pression [N]	750
Force de traction max. [N]	680
Poids de manutention recommandé [kg]	40
Diamètre du piston [mm]	40
Taille des rails de guidage [mm]	30
Pression de service nominale [bar]	6
Température de fonctionnement min. [°C]	5
Température de fonctionnement max. [°C]	+80
Volume du vérin par cycle [cm³]	235
Homologations	LABS / REACH / RoHS
Protection de IEC 60529	IP40
Poids [kg]	6.4



UNITÉ LINÉAIRE

SÉRIE LSX

► AVANTAGES PRODUIT



► Rails doubles précis guidage par profilé

Le guidage linéaire avec chariot à billes et racleur garantit une grande précision et une rigidité importante

► 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

LSXYY-YY



10 millions de cycles sans maintenance (max.)



Capteur magnétique



Amortisseur de fin de course Powerstop

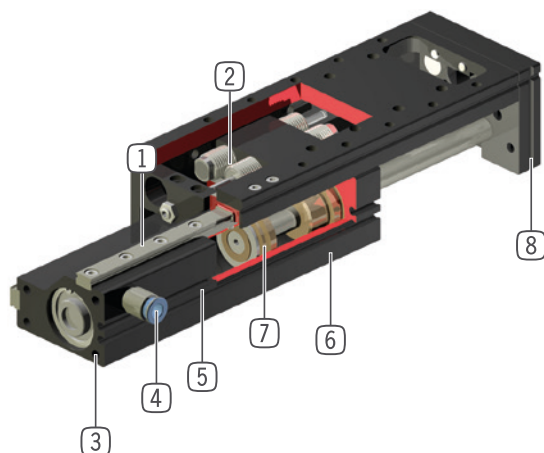


IP40





► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① Guidage à bille avec joint racleur**
 - double guidage linéaire pour les capacités de charge
- ② Absorbeur de choc hydraulique breveté**
 - amortisseur de fin de course réglable
 - disponible en accessoire
- ③ Fixation et positionnement**
 - alternatifs sur plusieurs côtés pour un montage individuel
- ④ Alimentation d'énergie**
 - possible sur plusieurs faces
- ⑤ Rainure d'insertion pour capteur de champ magnétique**
 - intégré, gain de place avec détecteur de position
- ⑥ Boîtier robuste et léger**
 - Alliage aluminium anodisé
- ⑦ Entraînement**
 - vérin pneumatique à double effet
- ⑧ Bride de connexion**
 - positionnement rapide et à prix favorable des plaques d'adaptation : accessoires, n° des art. AP...G et AP...V

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Course	Force de pression	Force de traction max.	Poids	Classe IP
Taille de fabrication	[mm]	[N]	[N]	[kg]	
LSX25	50 - 200	265	220	1 - 1,9	IP40
LSX40	100 - 200	750	680	3,2 - 4,4	IP40

► 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.