

LAMBDA

Page /31



DONNÉES TECHNIQUES :

Données générales

La force	Max. 6000 N en poussée / 4000 N en traction
Réglage de la vitesse	Max. 38 mm/s
Longueur de la course	Min. 15mm - max. 600mm
Dimension d'installation (B)	Plus petit que la course 400mm = course +175mm Supérieure ou égale à la course 400mm = course +225mm
Coefficient d'utilisation	10% / 20min (AB 2/18)
Retour d'information sur la position	En option
Fonctionnement synchrone	Oui avec unité de contrôle
Tension d'alimentation	12VDC ou 24VDC
Interrupteur de fin de course intégré	Oui
Signal de position finale	En option
Classe de protection	IP66 (statique)
Autobloquant	Jusqu'à la charge nominale
Plage de température ambiante	De -20°C à +60°C

Composants

Extrémité de la tige	POM, trou de 12,1 mm
Extrémité du logement	POM, trou de 12,1 mm
Matériau du tube de levage	Acier inoxydable
Matériau du boîtier	POM
Couleur du boîtier	noir
Connexion	Connecteur Amphenol 6 pôles ou Hirschmann GDM
Longueur du câble	1,5m, 3m
Options	Suspensions sélectionnables individuellement Courses spéciales réglables au départ de l'usine

Plus de données

Contrôle / Régulation	Polarité de la tension
Retour d'information sur la position	Retour de position finale lié au potentiel Retour de position finale sans potentiel Potentiomètre
Contrôle	Thermocontact

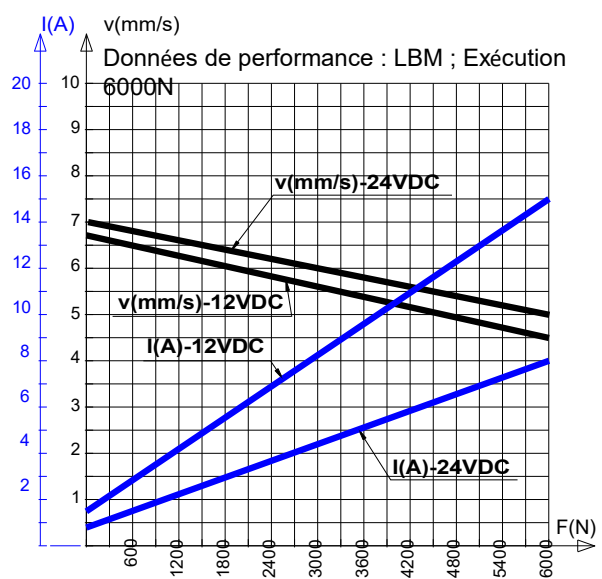
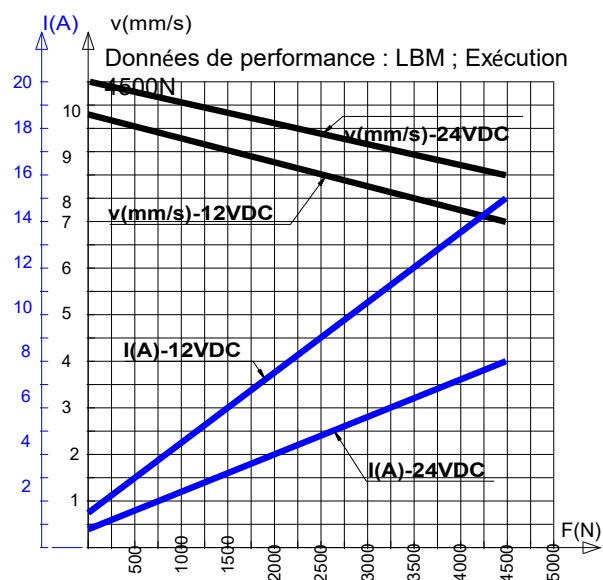
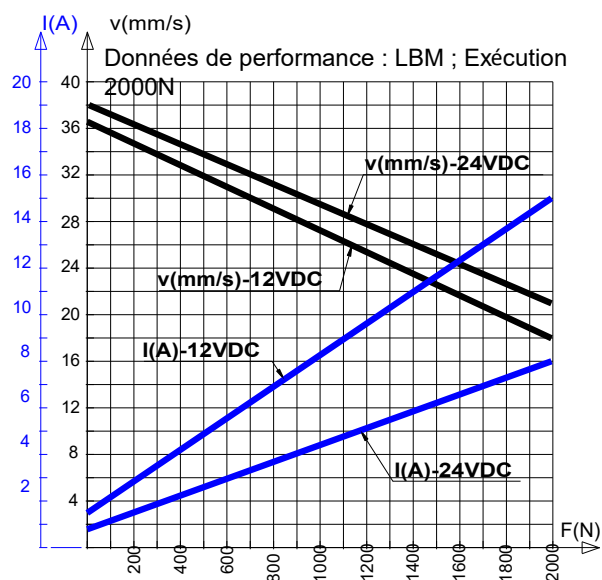
La suspension peut être tournée de 90°.

Version 1 (6000N ; 5mm/s) Course (mm)	100	150	200	250	300	400	/	/
Version 2 (4500N ; 8mm/s) Course (mm)	100	150	200	250	300	400	500	600
Version 3 (2000N ; 21mm/s) Course (mm)	100	150	200	250	300	400	500	600
Dimension A (mm)	275	325	375	425	475	625	725	825
Dimension B (mm)	58	108	158	208	258	395	495	595
Dimension C (mm)	51	51	51	51	51	64	64	64

LAMBDA

Page /33

DONNÉES DE PERFORMANCE





DONNÉES TECHNIQUES :

Données générales

La force	Max. 750 N
Réglage de la vitesse	Max. 50 mm/s
Longueur de la course	Min. 20mm - max. 130mm
Dimension d'installation (A)	245 mm
Coefficient d'utilisation	30%
Retour d'information sur la position	En option
Tension d'alimentation	12VDC, 24VDC
Interrupteur de fin de course intégré	Ogrié
Signal de position finale	En option
Classe de protection	IP69K (statique)
Autobloquant	A la poussée jusqu'à la charge nominale à la traction 400N
Température de stockage	-40°C à +85°C

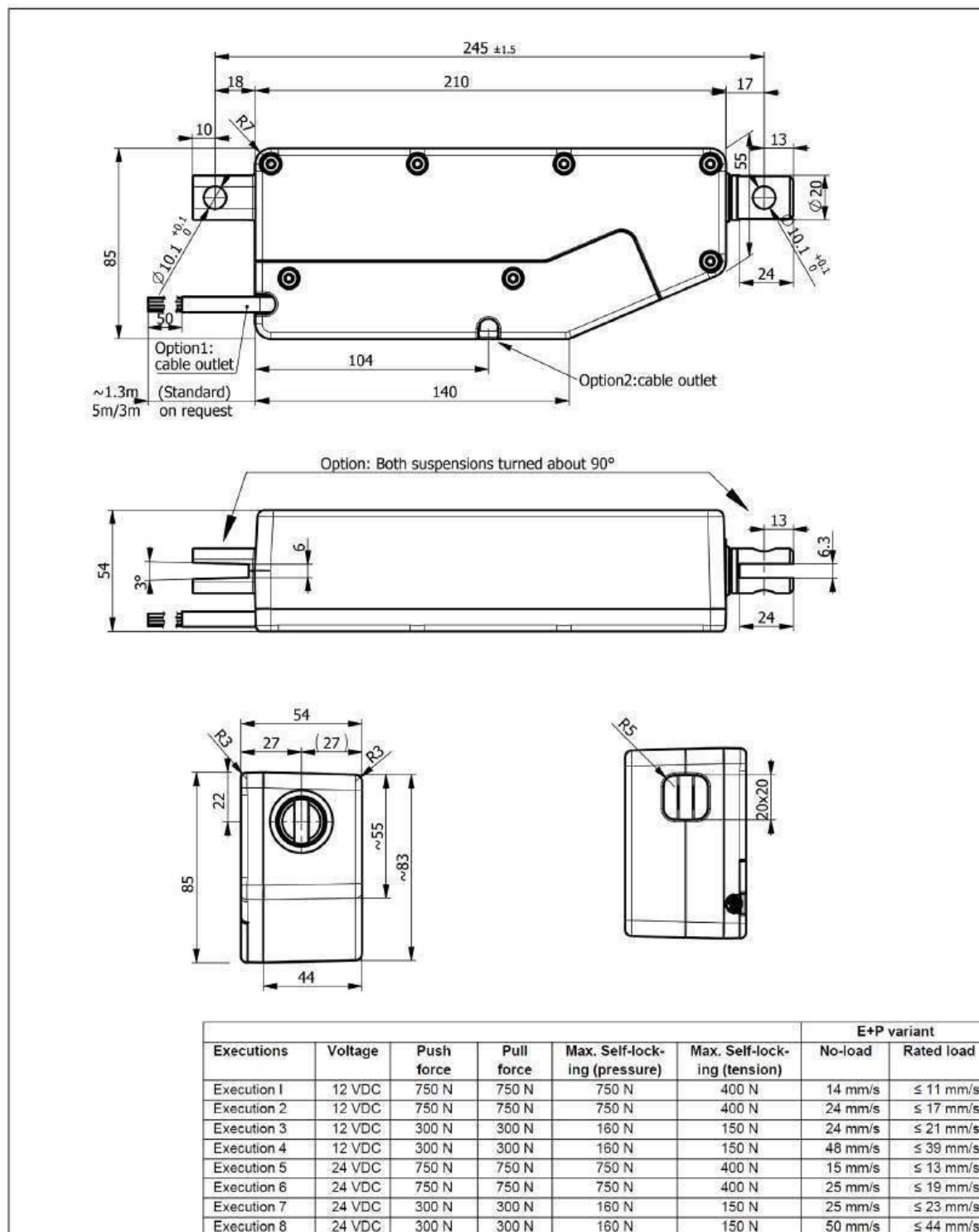
Composants

Extrémité de la tige	Acier inoxydable, trou de 10,1 mm
Extrémité du logement	Trou en aluminium moulé sous pression 10,1 mm
Matériau du tube de levage	Acier inoxydable
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Couleur du boîtier	Similaire à RAL 7024, gris graphite
Connexion	Câble
Longueur du câble	1,5m , 3m, 5m
Options	Suspensions sélectionnables individuellement Courses spéciales réglables au départ de l'usine

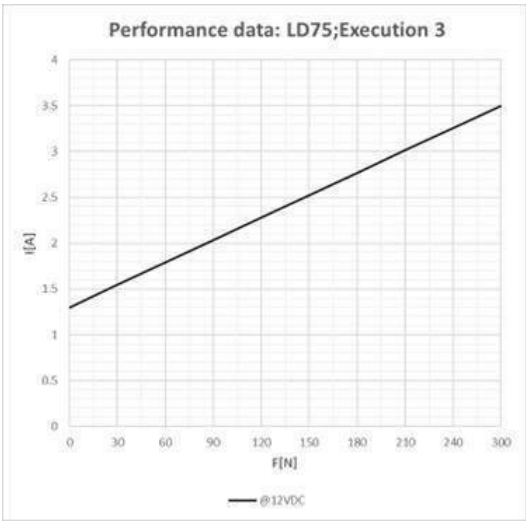
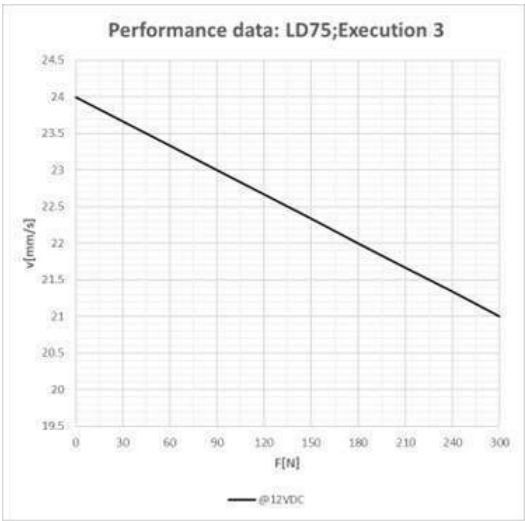
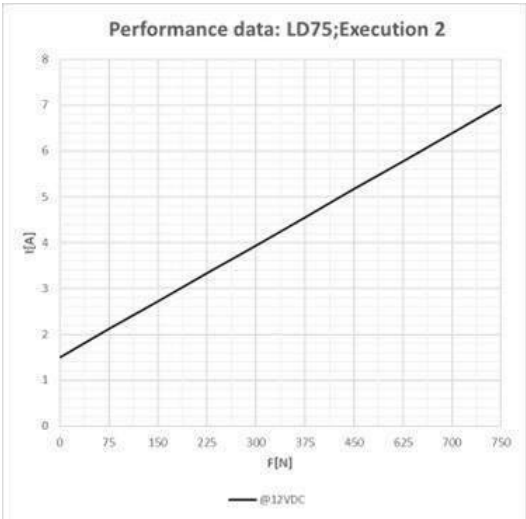
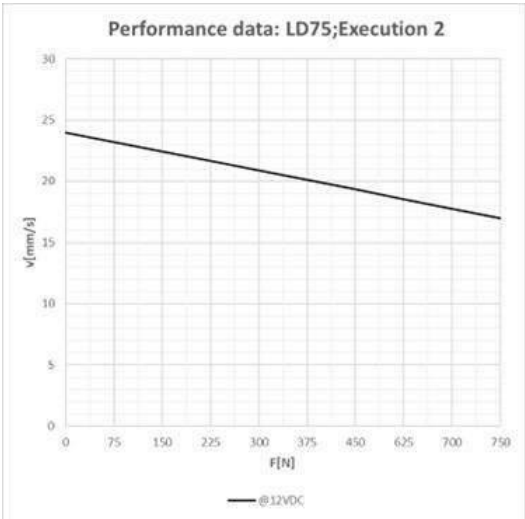
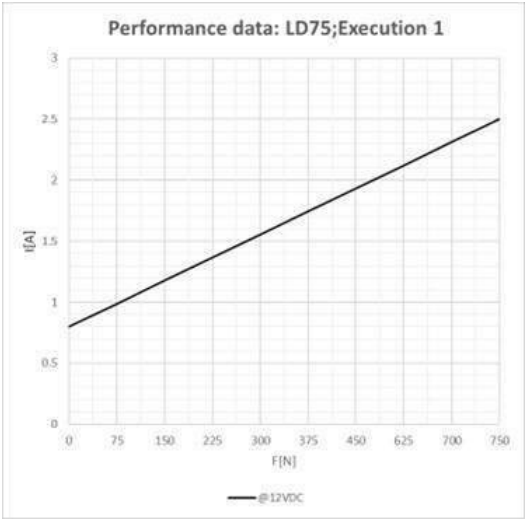
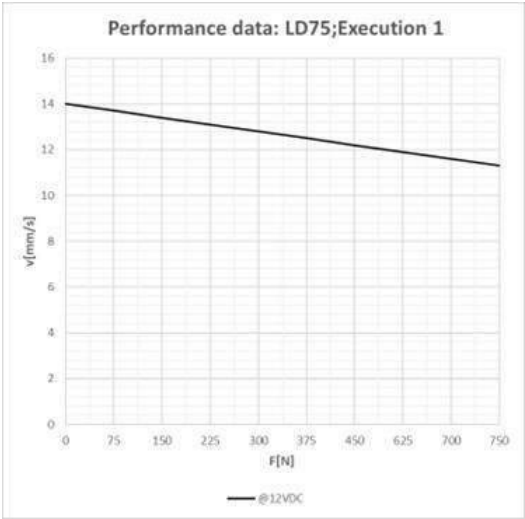
Plus de données

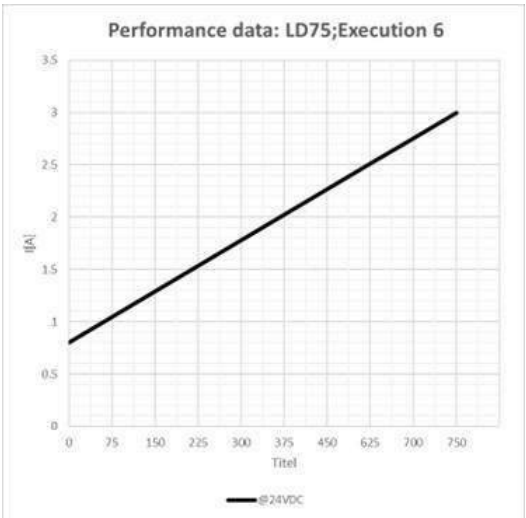
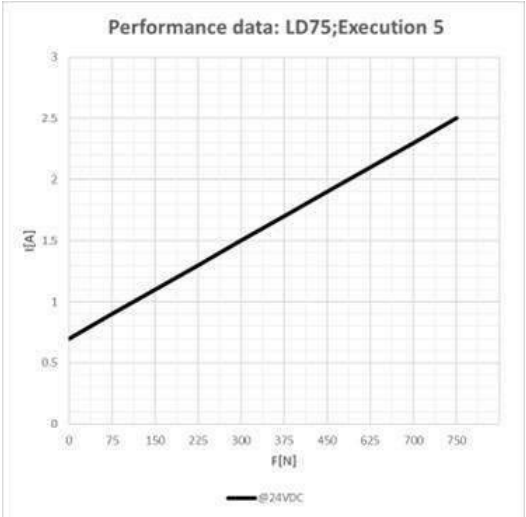
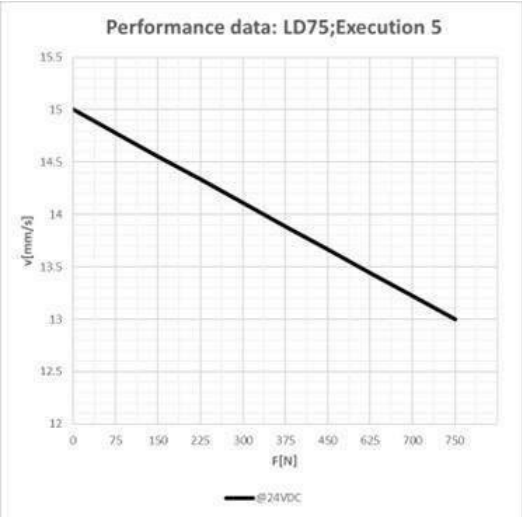
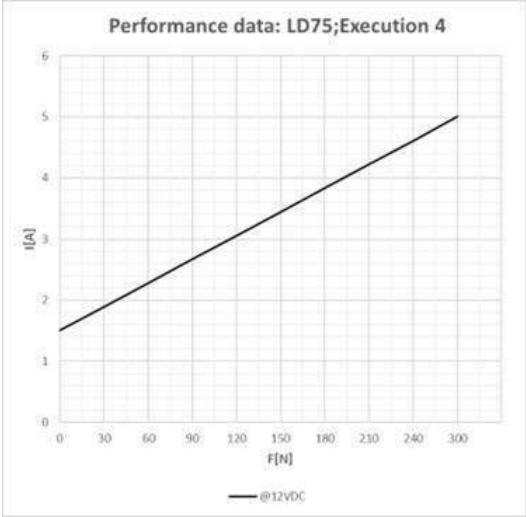
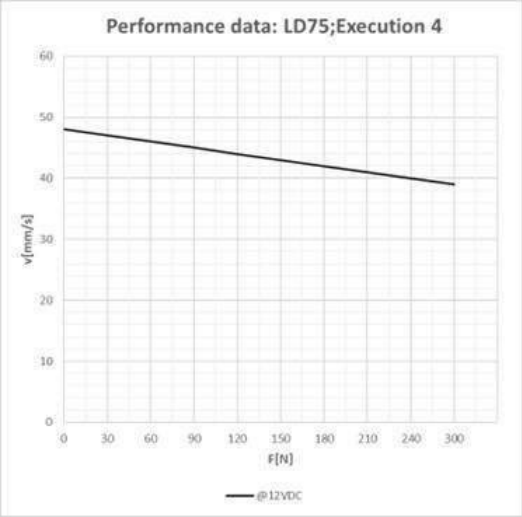
Contrôle / Réglementation	Polarité de la tension
Retour d'information sur la position	Potentiomètre

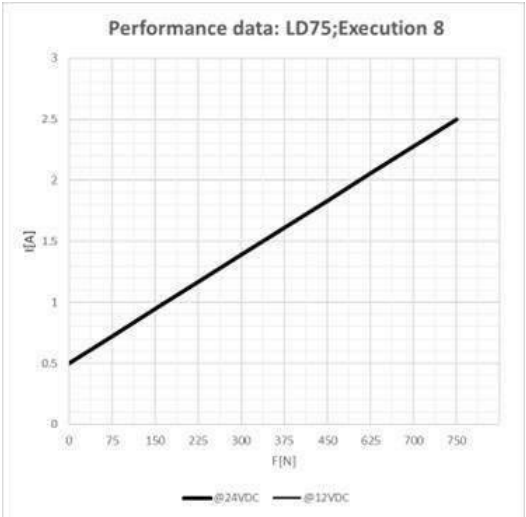
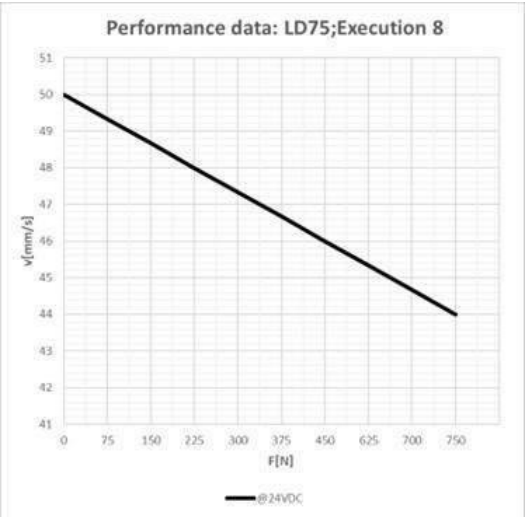
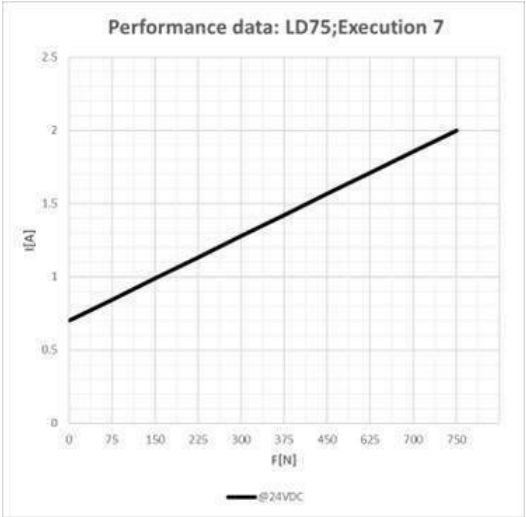
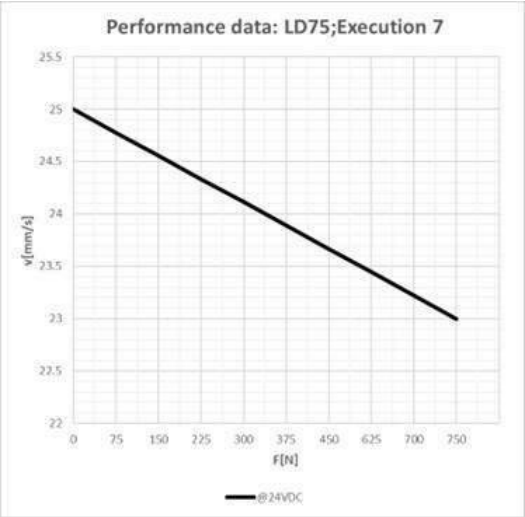
DESSIN TECHNIQUE :



DONNÉES DE PERFORMANCE

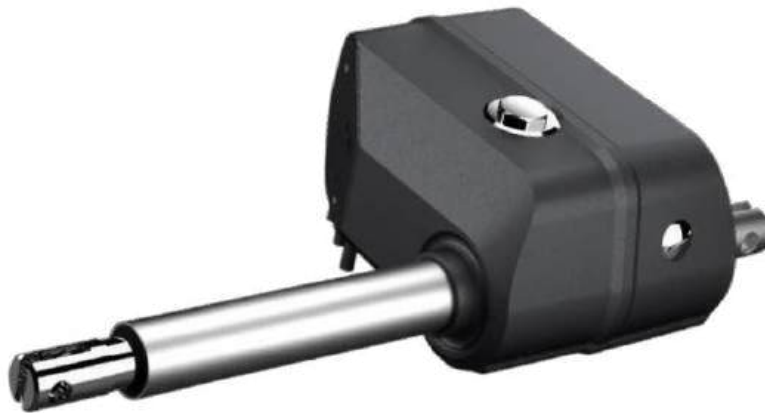






LD600E

Page /41



DONNÉES TECHNIQUES

Données générales

La force	Max. 6000N en poussée / 4000N en traction
Réglage de la vitesse	Max. 19mm/s
Accident vasculaire cérébral	Max. 600mm
Dimension d'installation (A)	Course+ 200mm (min. 300mm)
Coefficient d'utilisation	10% / 20min (AB 2/18)
Retour d'information sur la position	En option
Tension d'alimentation	12VDC, 24VDC
Interrupteur de fin de course intégré	Oui
Signal de position finale	En option
Classe de protection	IP69K (statique)
Température de stockage	De -40°C à +80°C
Potentiomètre	En option

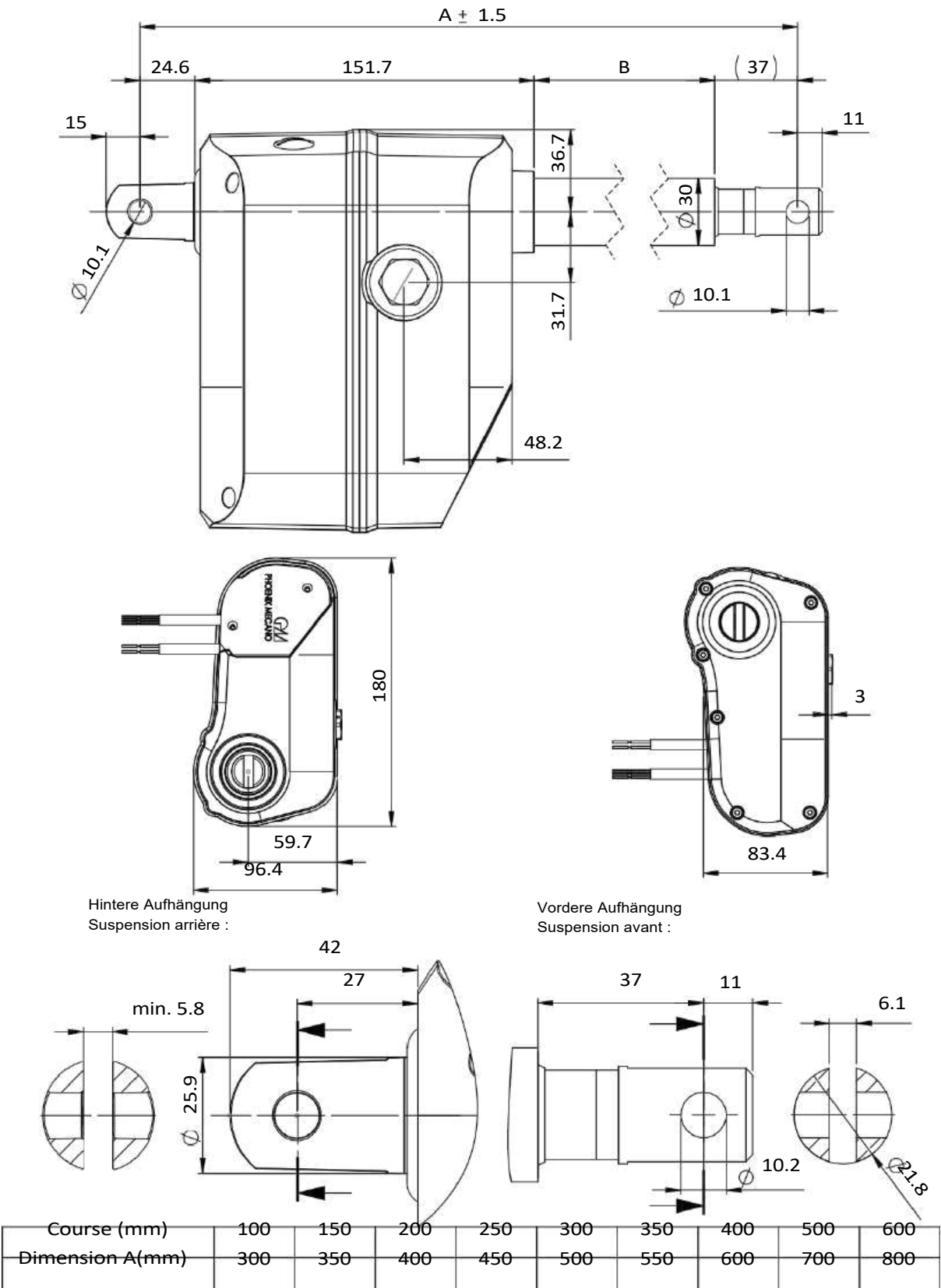
Composants

Extrémité de la tige	Acier inoxydable, trou de 10,1 mm
Extrémité du logement	Aluminium moulé sous pression, trou de 10,1 mm
Matériau du tube de levage	Acier inoxydable
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Couleur du boîtier	Similaire à RAL 9005, noir
Connexion	Câble (extrémité ouverte du câble) avec fiche (extrémité de l'entraînement)
Longueur du câble	1,5m, 3m, 5m
Options	Courses spéciales et dimensions d'installation spéciales réglables au départ de l'usine Courses spéciales également réglables par le client Actionnement d'urgence

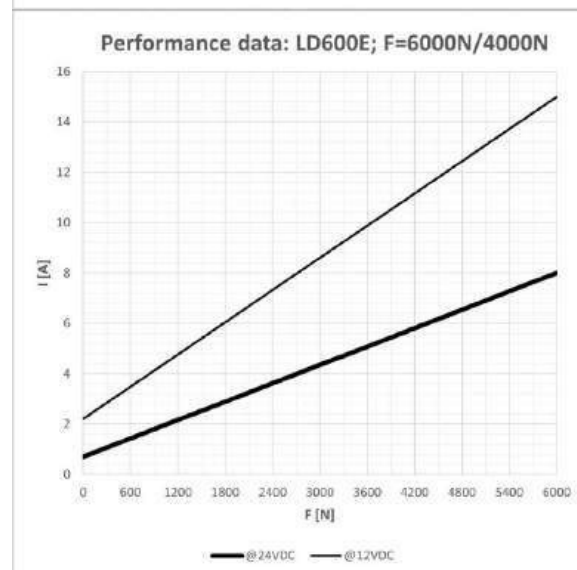
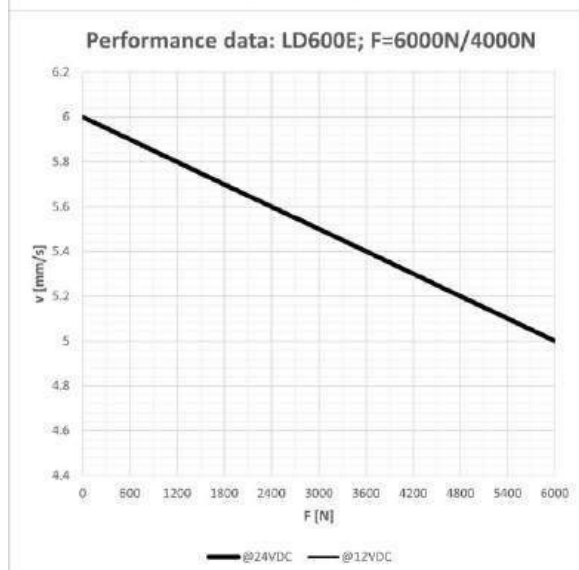
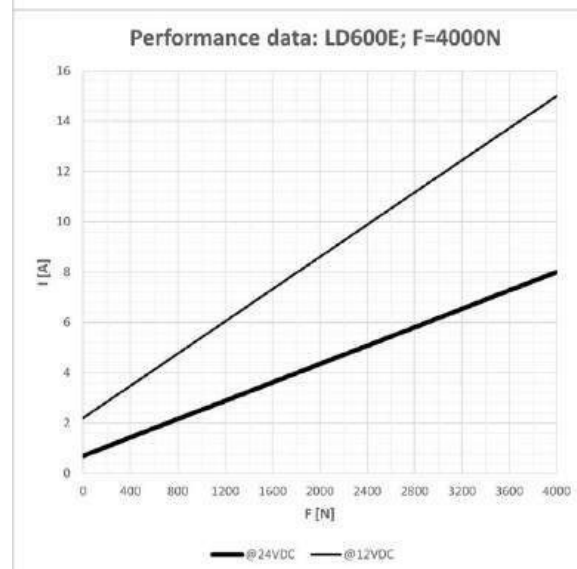
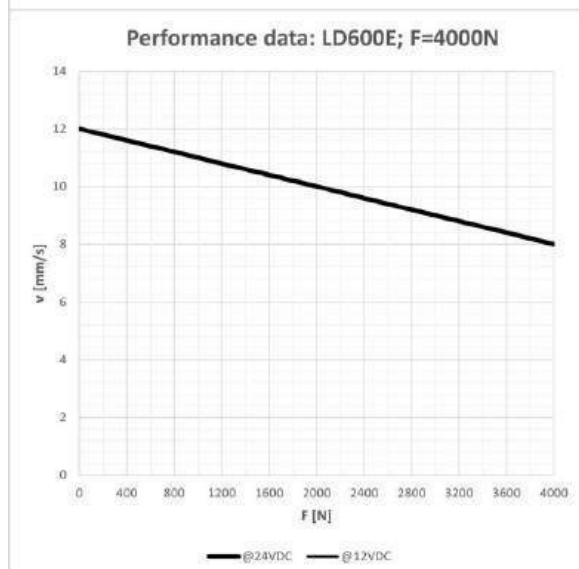
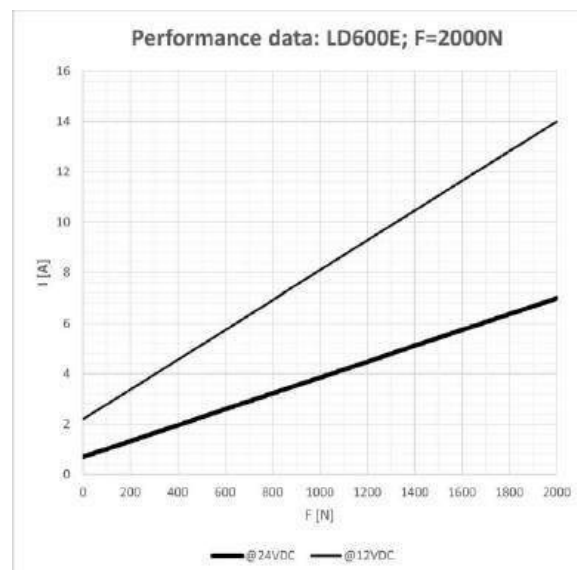
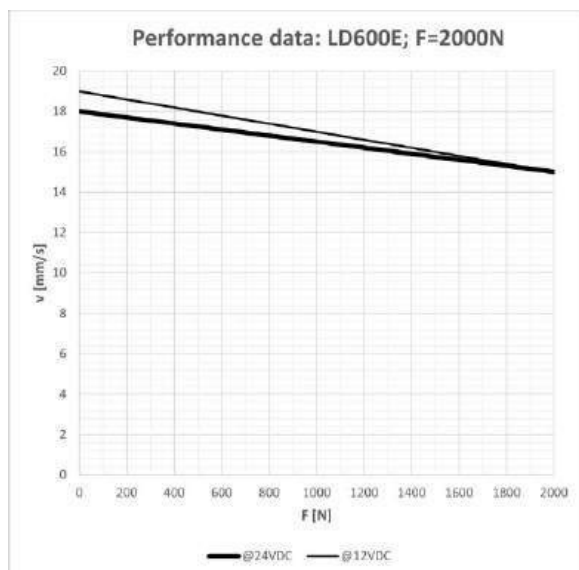
DONNÉES TECHNIQUES

Plus de données	
Contrôle	Polarité de la tension
Retour d'information sur la position	Signal de limite potentielle

DESSIN TECHNIQUE



DONNÉES DE PERFORMANCE



LD1000E

Page /41



DONNÉES TECHNIQUES :

Données générales

La force	Max. 10.000N
Réglage de la vitesse	Max. 24mm/s
Longueur de la course	Min. 15mm - max. 1000mm
Dimension d'installation (A)	Plus petite que la course 400mm = course+ 200mm supérieure ou égale à la course 400mm= course+ 250mm
Certificat NRTL	Oui, selon UL 61800-5-1:2012/R:2021-02 et CSA C22.2 No. 274:2017
Coefficient d'utilisation	30%
Retour d'information sur la position	En option
Tension d'alimentation	12VDC, 24VDC
Interrupteur de fin de course intégré	Intégré
Signal de position finale	En option
Classe de protection	IP69K (statique)
Autobloquant	Jusqu'à la charge nominale
Température de stockage	-40°C à +85°C

Composants

Extrémité de la tige	Acier inoxydable, trou de 12,1 mm
Extrémité du logement	Acier inoxydable, trou de 12,1 mm
Matériau du tube de levage	Acier inoxydable
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression, profilé en aluminium anodisé
Couleur du boîtier	Similaire à RAL 9005, noir
Tuyau de course	Acier inoxydable
Connexion	Connecteur M12
Longueur du câble	3m, 5m, 10m
Options	Suspensions sélectionnables individuellement Courses spéciales réglables au départ de l'usine Opération manuelle d'urgence

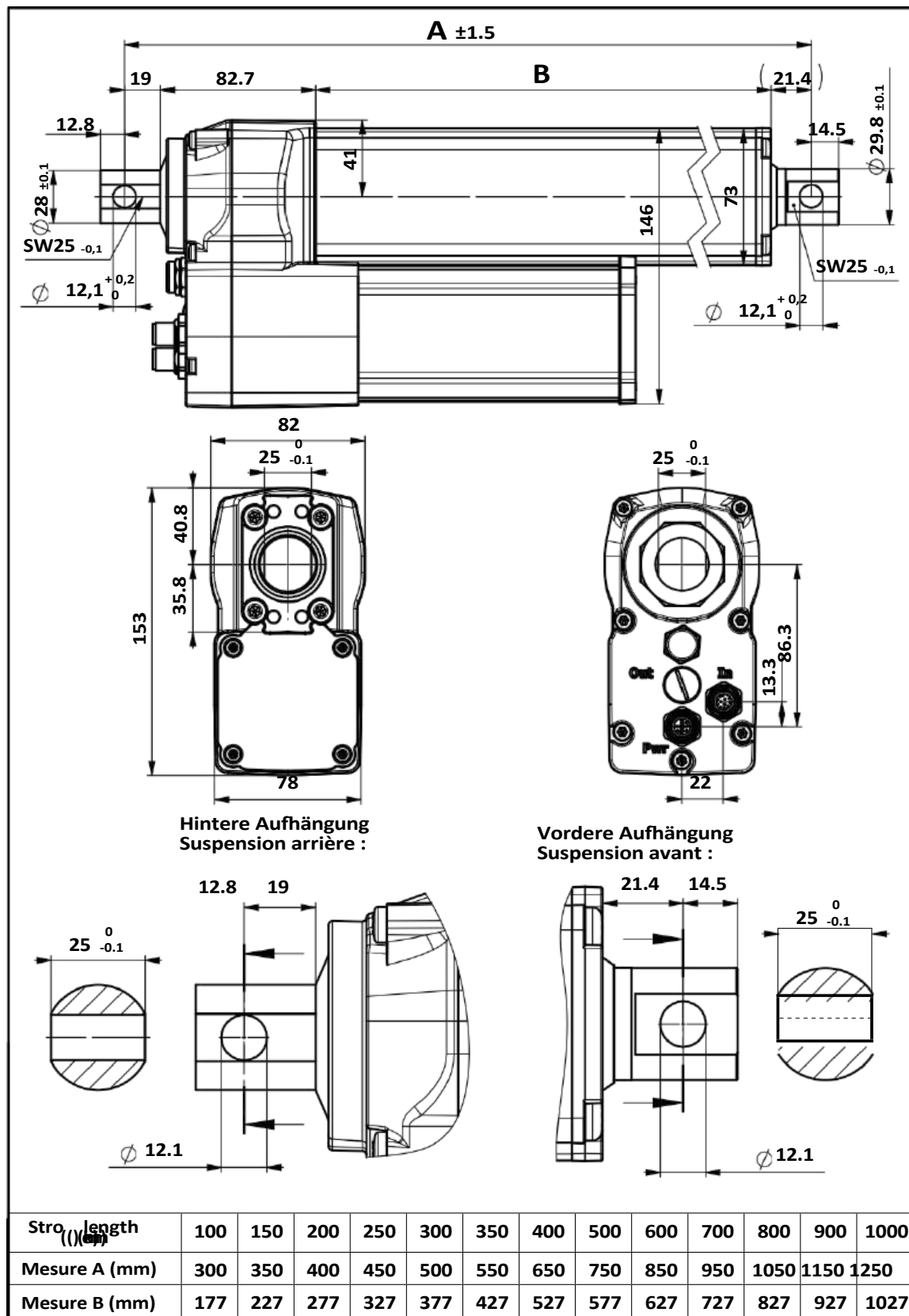
DONNÉES TECHNIQUES :

Plus de données	
Contrôle / Réglementation	Changement de polarité Interrupteur manuel PLC
Retour d'information sur la position	Retour de position finale lié au potentiel Retour de position finale sans potentiel
Contrôle	Limitation actuelle

LD1000E

Page /43

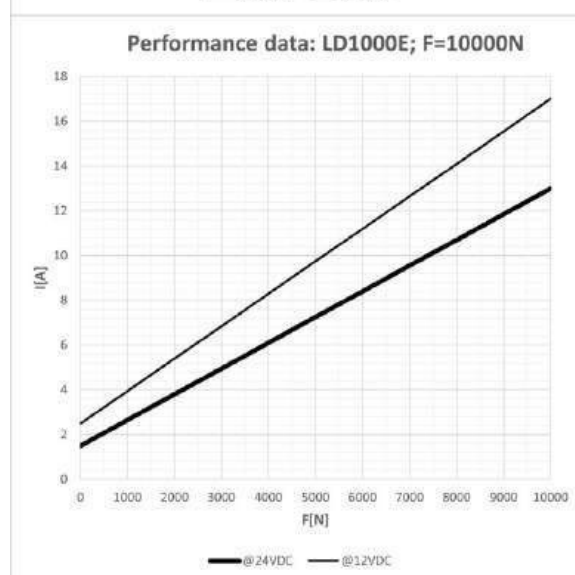
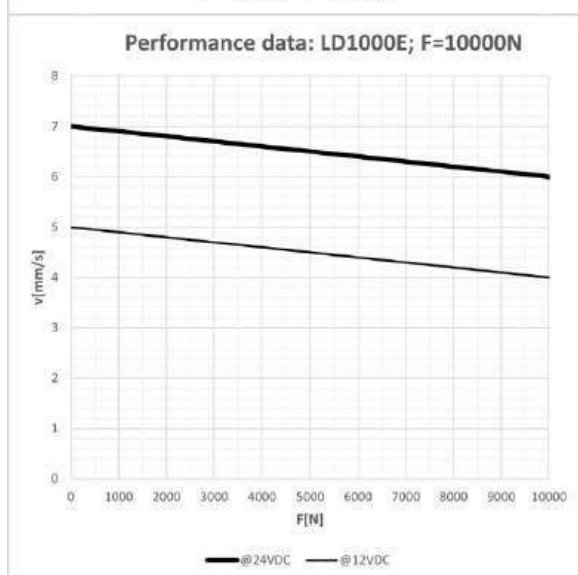
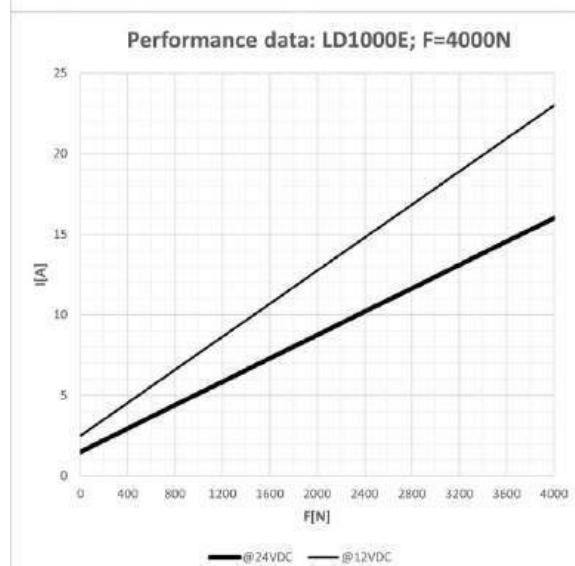
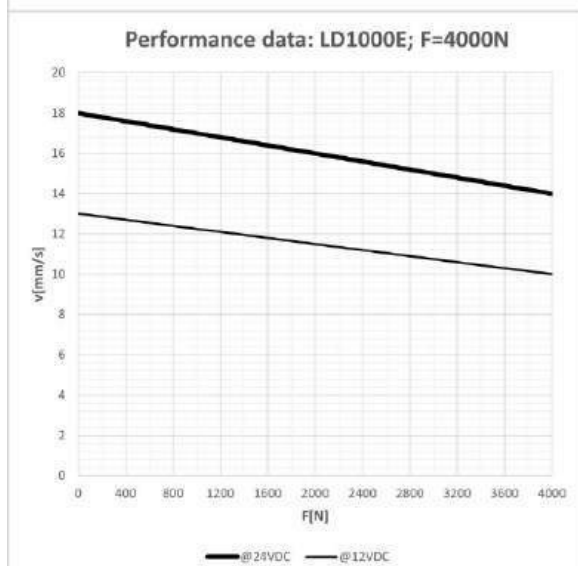
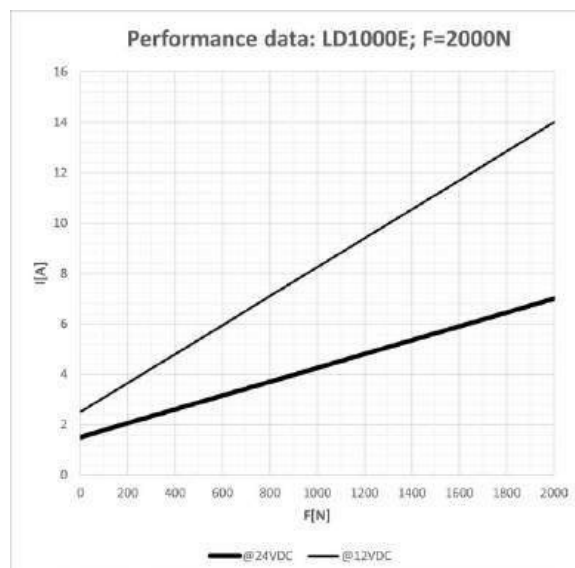
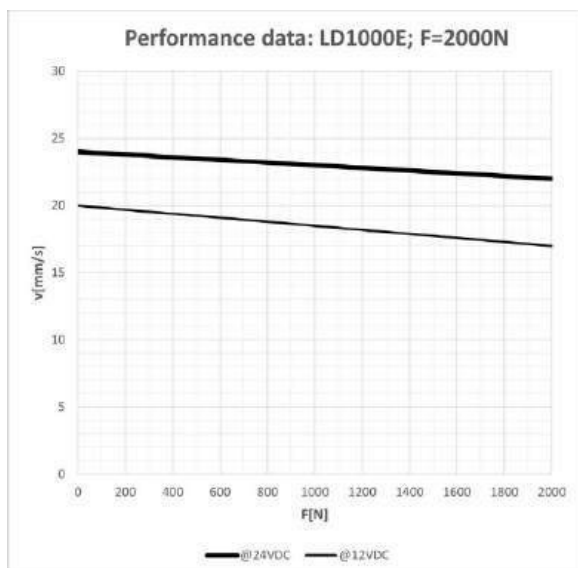
DESSIN TECHNIQUE :



LD1000E

Page /44

LES DONNÉES DE PERFORMANCE :



LD1000E

Page /41



DONNÉES TECHNIQUES :

Données générales

La force	Max. 10.000N
Réglage de la vitesse	Max. 24mm/s
Longueur de la course	Min. 15mm - max. 1000mm
Dimension d'installation (A)	Plus petite que la course 400mm = course+ 200mm supérieure ou égale à la course 400mm= course+ 250mm
Certificat NRTL	Oui, selon UL 61800-5-1:2012/R:2021-02 et CSA C22.2 No. 274:2017
Coefficient d'utilisation	30%
Retour d'information sur la position	En option
Tension d'alimentation	12VDC, 24VDC
Interrupteur de fin de course intégré	Intégré
Signal de position finale	En option
Classe de protection	IP69K (statique)
Autobloquant	Jusqu'à la charge nominale
Température de stockage	-40°C à +85°C

Composants

Extrémité de la tige	Acier inoxydable, trou de 12,1 mm
Extrémité du logement	Acier inoxydable, trou de 12,1 mm
Matériau du tube de levage	Acier inoxydable
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression, profilé en aluminium anodisé
Couleur du boîtier	Similaire à RAL 9005, noir
Tuyau de course	Acier inoxydable
Connexion	Connecteur M12
Longueur du câble	3m, 5m, 10m
Options	Suspensions sélectionnables individuellement Courses spéciales réglables au départ de l'usine Opération manuelle d'urgence

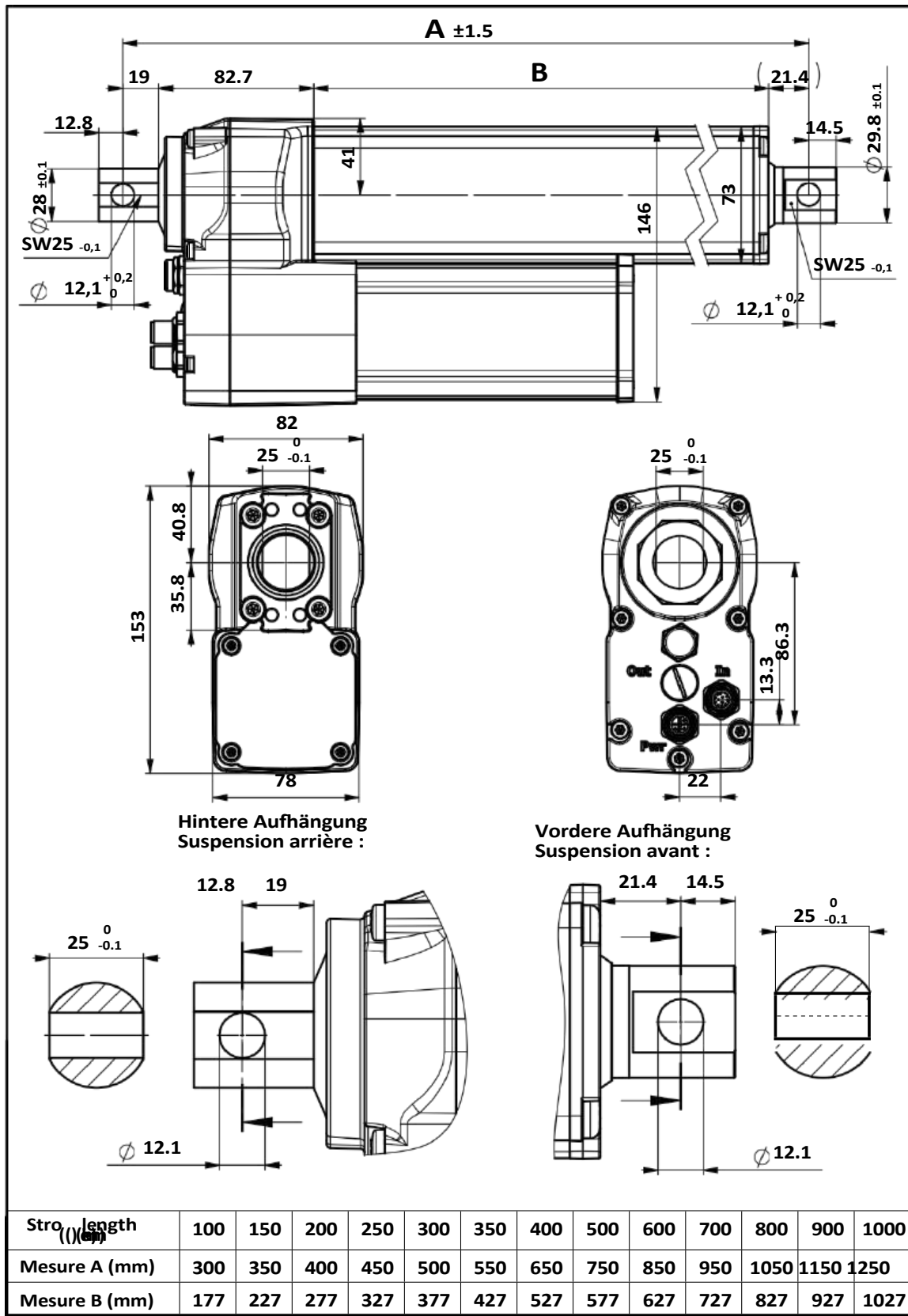
DONNÉES TECHNIQUES :

Plus de données	
Contrôle / Réglementation	Changement de polarité Interrupteur manuel PLC
Retour d'information sur la position	Retour de position finale lié au potentiel Retour de position finale sans potentiel
Contrôle	Limitation actuelle

LD1000E

Page /43

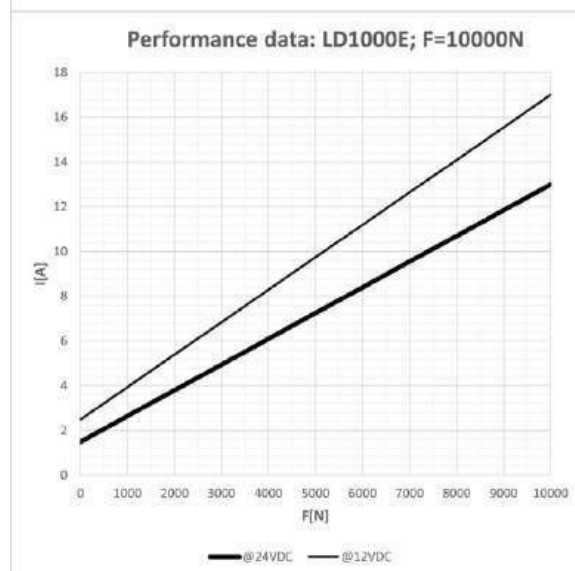
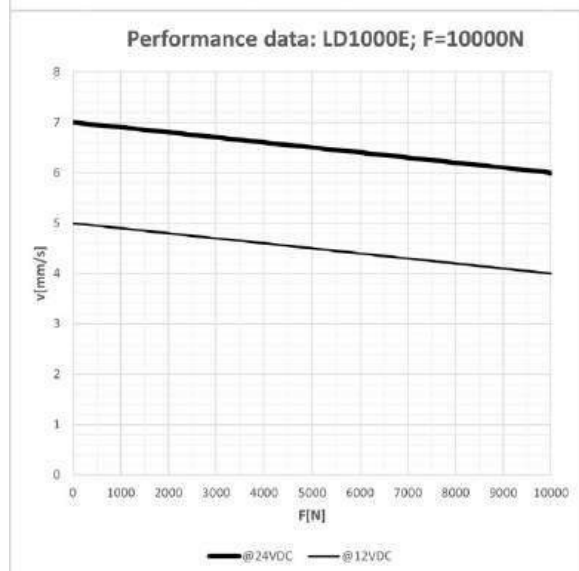
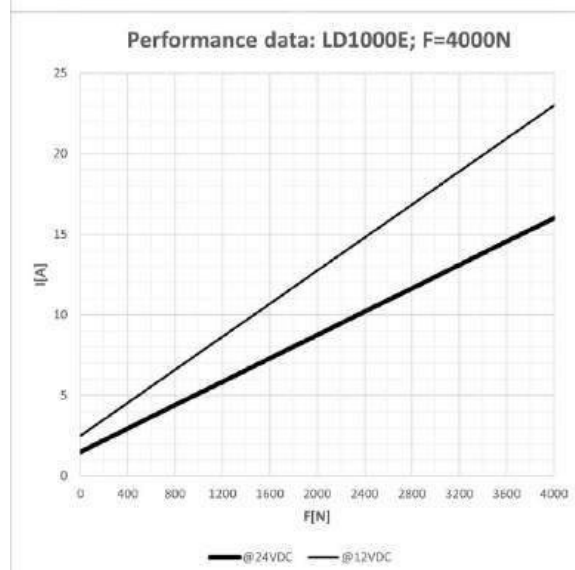
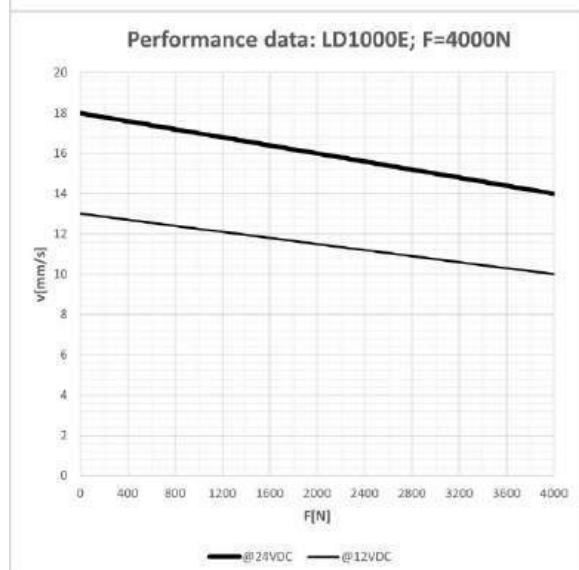
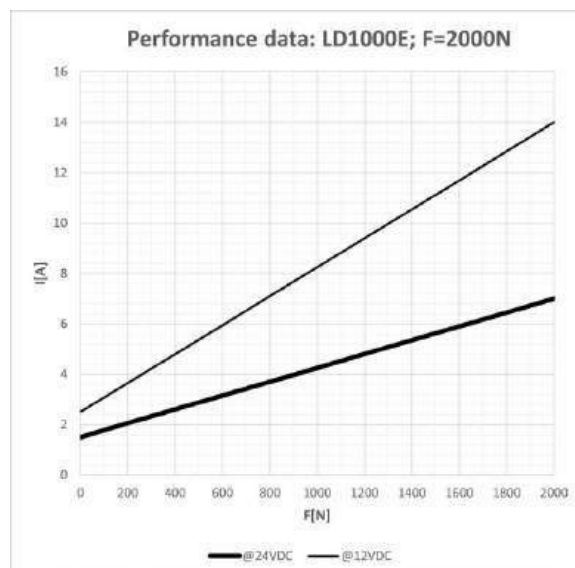
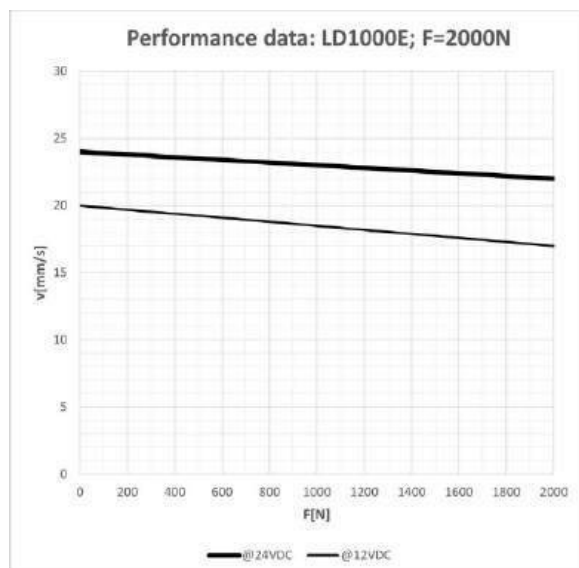
DESSIN TECHNIQUE :



LD1000E

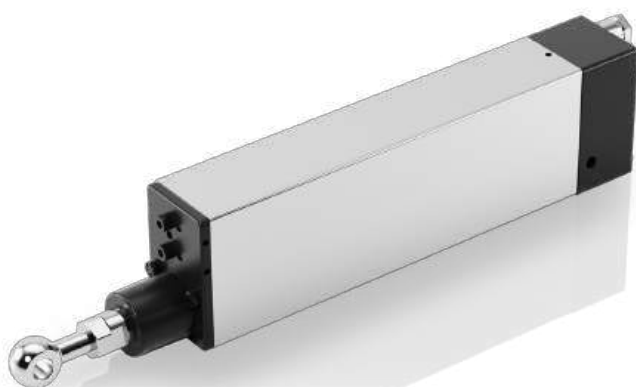
Page /44

LES DONNÉES DE PERFORMANCE :



BGR 010

Page /31



DONNÉES TECHNIQUES :

Données générales

La force	Max. 500 N
Réglage de la vitesse	Max. 38 mm/s
Longueur de la course	Min. 30mm - max. 100mm ou Min. 1mm - max. 70mm
Dimension d'installation (G)	138mm (Typ M10) 238mm (Typ LH10) 270mm (Typ LH11, LH950)
Coefficient d'utilisation	40%
Retour d'information sur la position	En option
Tension d'alimentation	12VDC, 24VDC
Interrupteur de fin de course intégré	Intégré
Signal de position finale	En option
Classe de protection	IP54 ou IP40 (statique)
Autobloquant	Jusqu'à la charge nominale
Température de stockage	De -20°C à +80°C

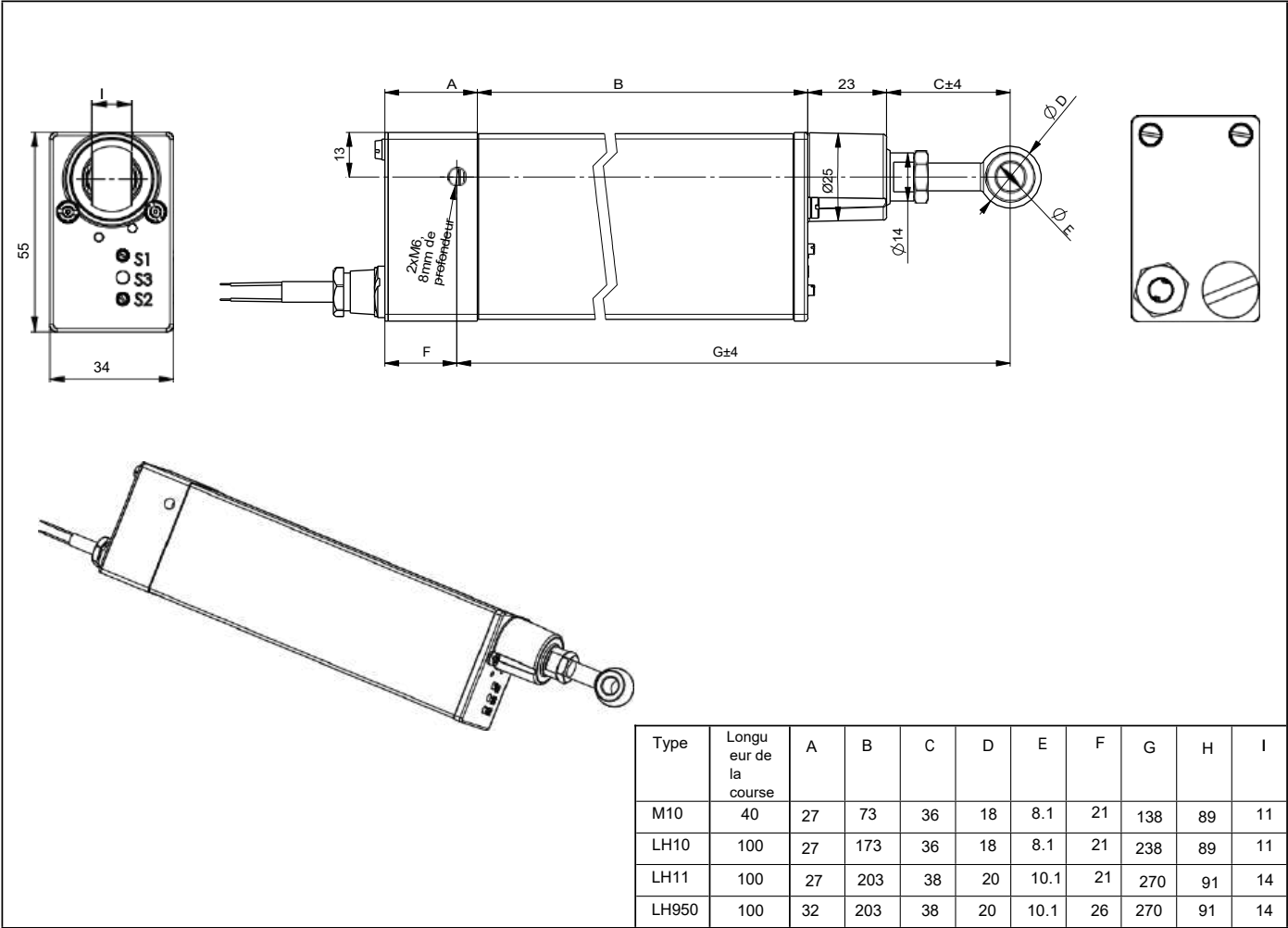
Composants

Extrémité de la tige	Oeil gras, acier anodisé
Extrémité du logement	Filet M6 intégré
Matériau du tube de levage	Acier inoxydable ou POM
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression, profilé en aluminium anodisé
Connexion	Câble
Longueur du câble	1,5m
Options	Suspensions sélectionnables individuellement Courses spéciales réglables au départ de l'usine Courses spéciales réglables par le client

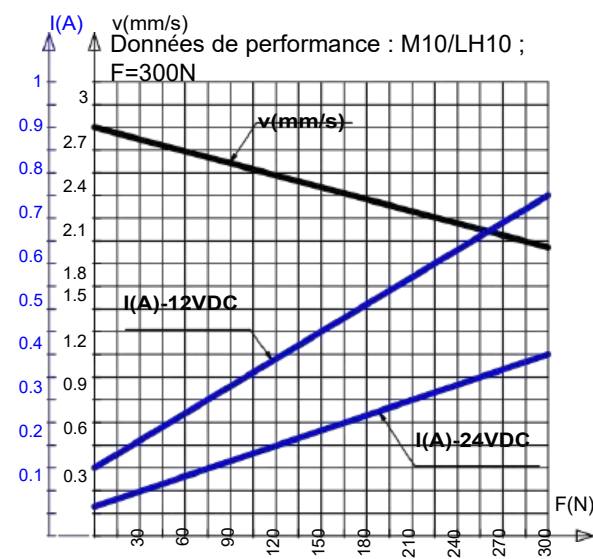
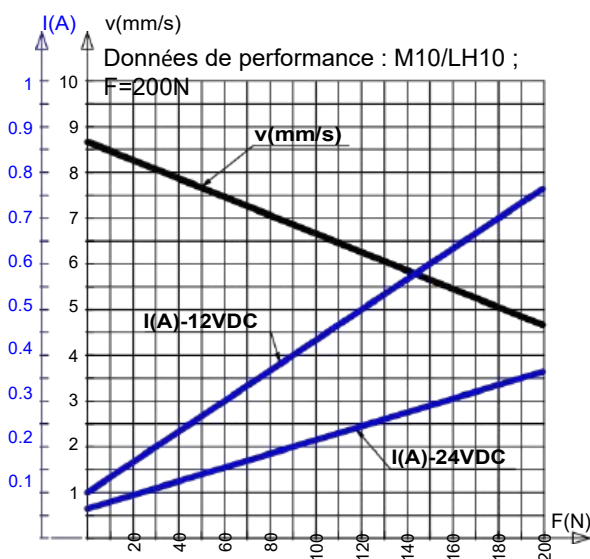
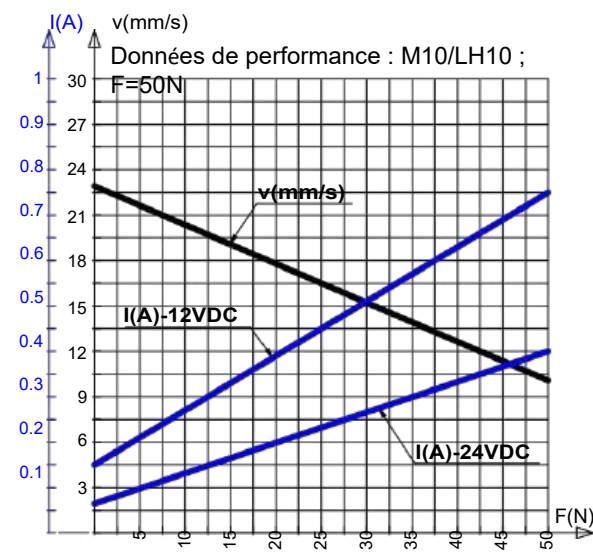
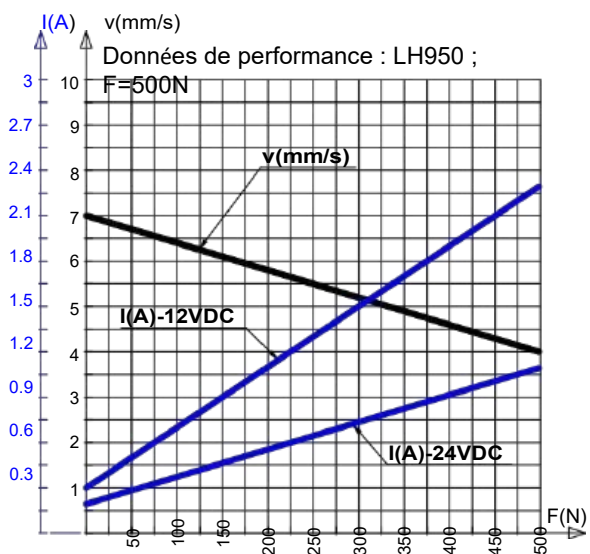
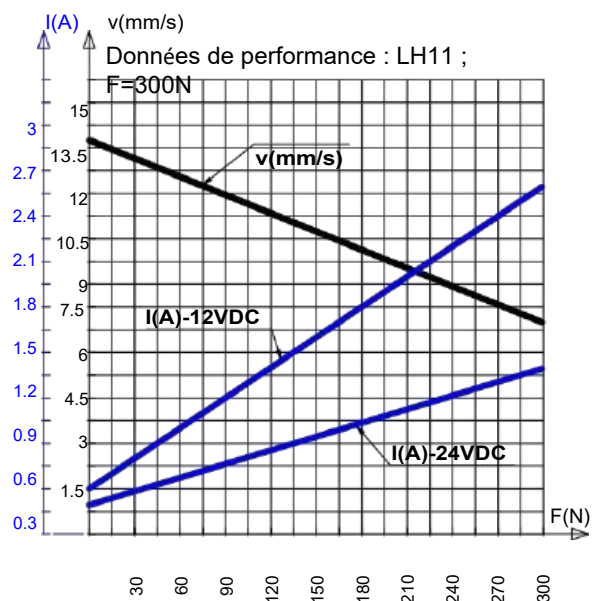
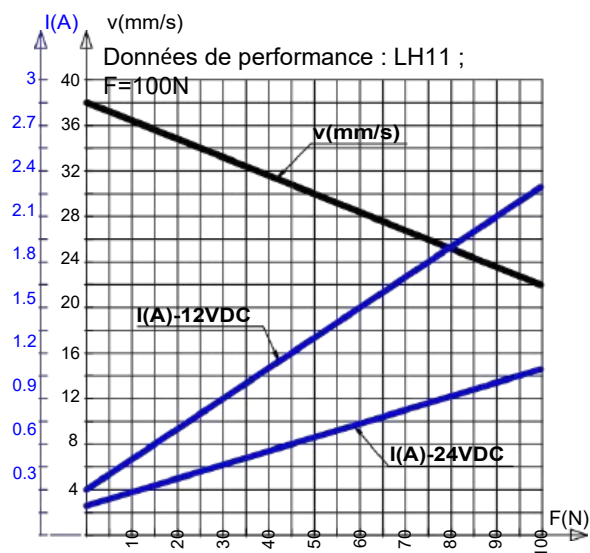
Plus de données

Contrôle / Réglementation	Polarité de la tension
Retour d'information sur la position	Retour de position finale lié au potentiel Retour de position finale libre de potentiel Potentiomètre

DESSIN TECHNIQUE :



DONNÉES DE PERFORMANCE



BGR 015

Page /31



DONNÉES TECHNIQUES :

Données générales

La force	Max. 1000 N
Réglage de la vitesse	Max. 100 mm/s
Longueur de la course	Min. 15mm - max. 300mm
Dimension d'installation (A)	Course + 144mm (course fixe) Course+ 184mm (course réglable)
Coefficient d'utilisation	10%
Retour d'information sur la position	En option
Tension d'alimentation	12VDC, 24VDC
Interrupteur de fin de course intégré	Ogre
Signal de position finale	En option
Classe de protection	IP54 (statique)
Autobloquant	Jusqu'à la charge nominale
Température de stockage	De -20°C à +60°C

Composants

Extrémité de la tige	POM, trou de 10,1 mm
Extrémité du logement	POM, trou de 10,1 mm
Matériau du tube de levage	Acier inoxydable
Matériau du boîtier	POM, profilé en aluminium anodisé
Connexion	Câble
Longueur du câble	1,5m
Options	Suspensions sélectionnables individuellement Courses spéciales réglables au départ de l'usine Courses spéciales réglables par le client

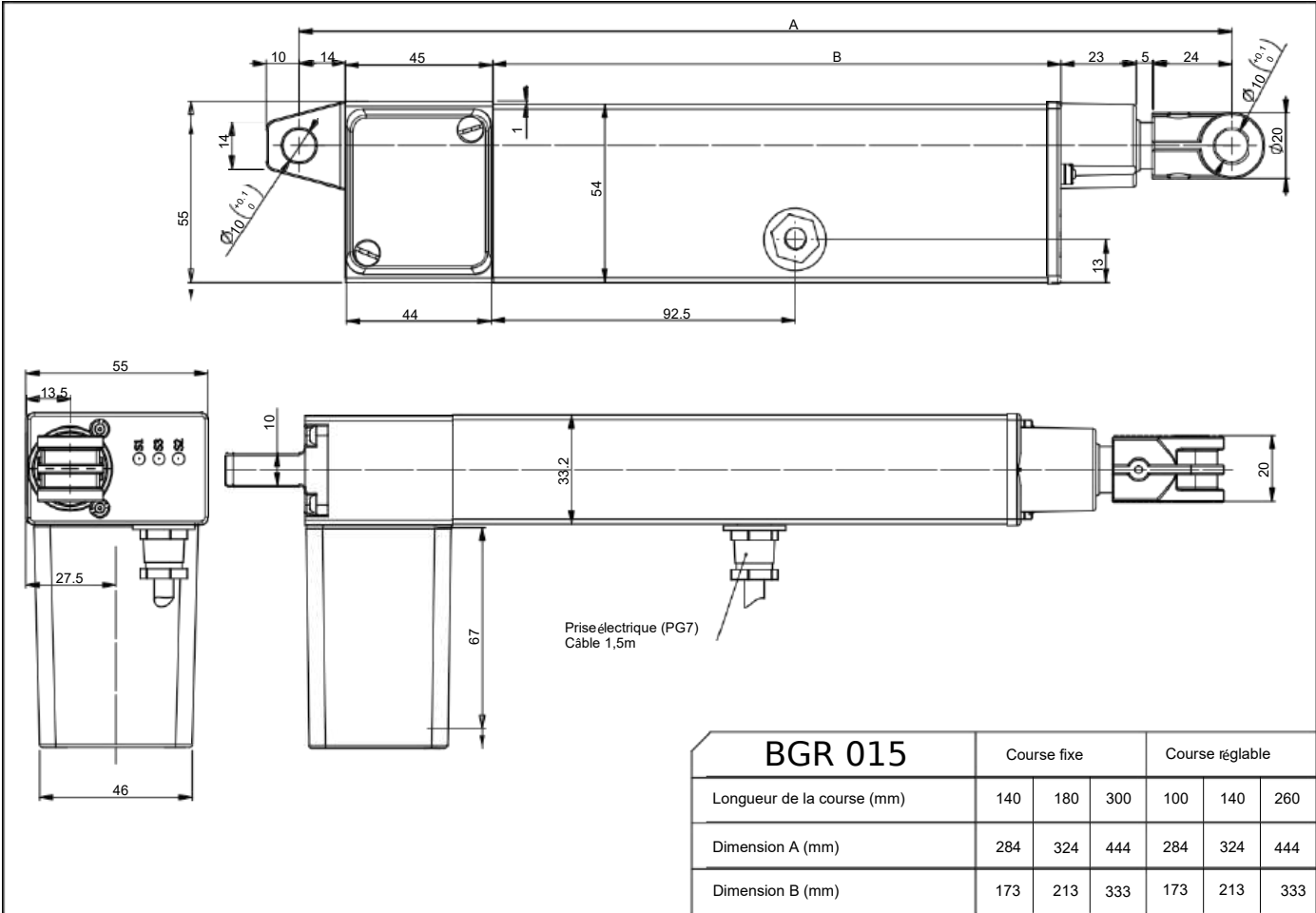
Plus de données

Contrôle / Réglementation	Polarité de la tension
Retour d'information sur la position	Retour de position finale lié au potentiel Retour de position finale libre de potentiel Potentiomètre
Contrôle	Limitation actuelle

BGR 015

Page /32

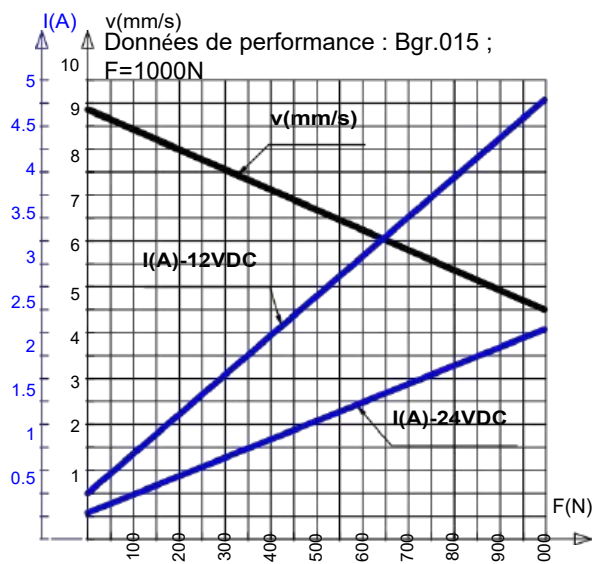
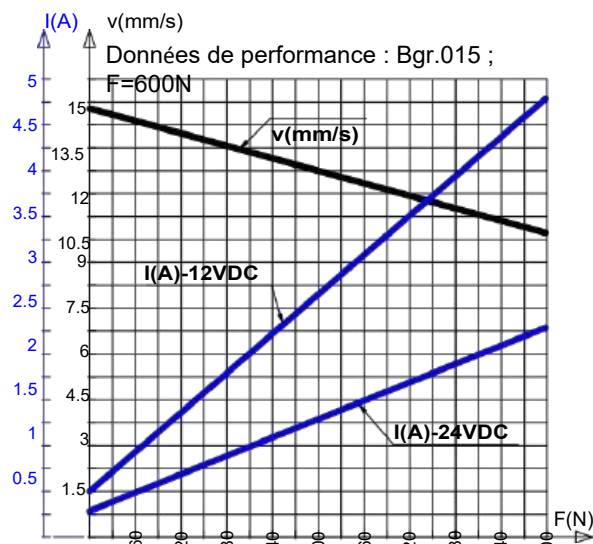
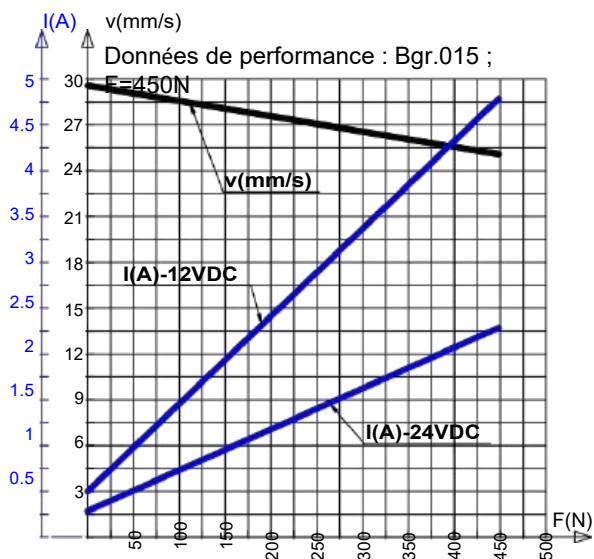
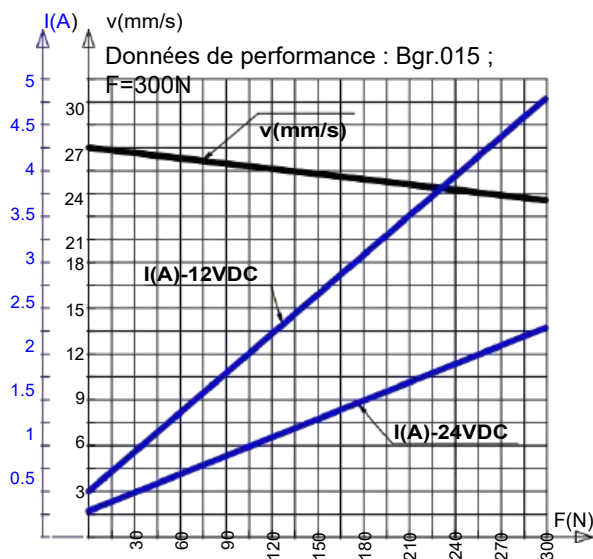
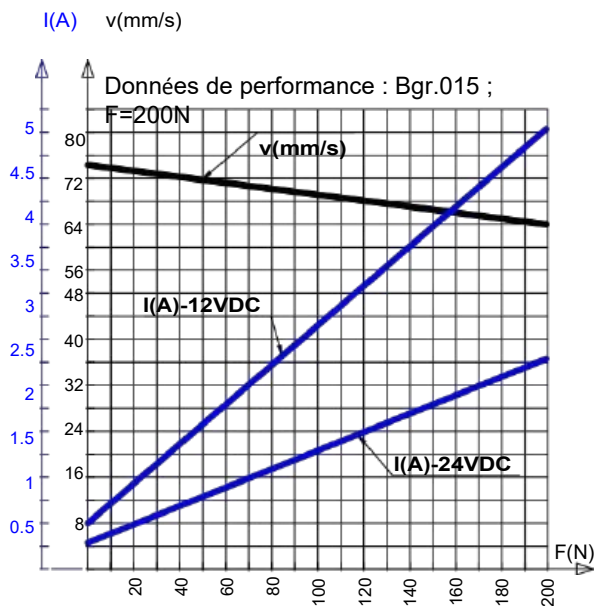
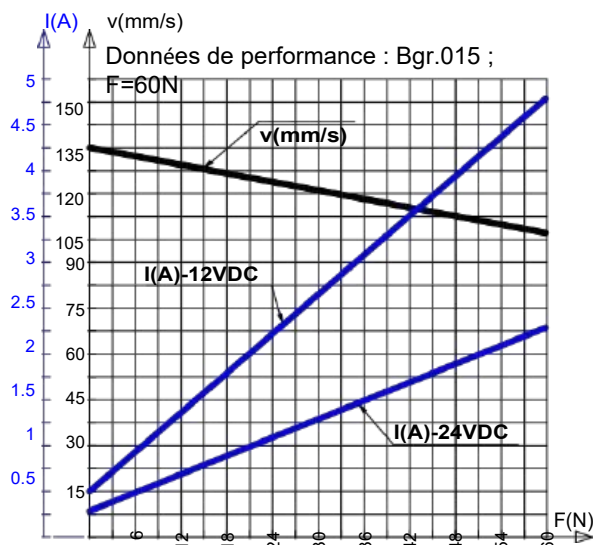
DESSIN TECHNIQUE :



BGR 015

Page /33

DONNÉES DE PERFORMANCE

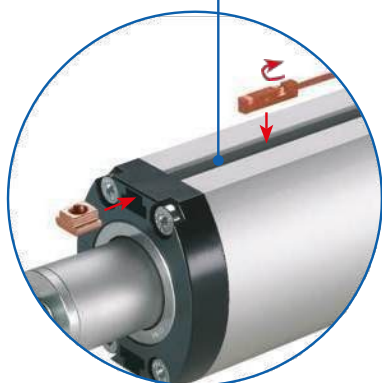
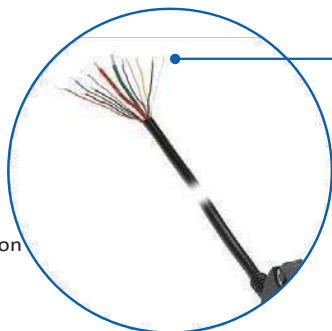


Vérin à forte capacité - LZ 80

Un système complet pour les applications industrielles nécessitant des forces de traction/pression jusqu'à 10 000 N.

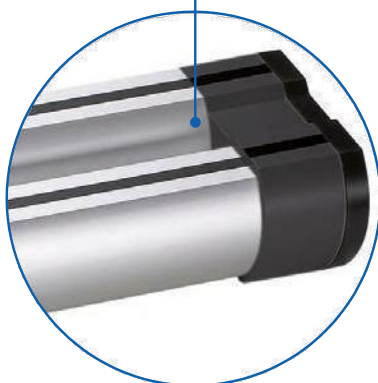
Raccordement électrique

- ✓ Modes de fonctionnement synchrones au choix positionnement/modèle industriel
- ✓ Sortie des interrupteurs de fin de course internes, du capteur de déplacement incrémental et du frein en option
- ✓ Raccordement à un automate (API) ou à une commande équivalente 24 V



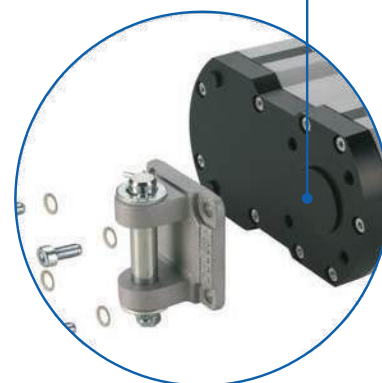
Détecteurs magnétiques externes réglables

- ✓ Dissimulés dans la géométrie de rainure
- ✓ Course réglable ultérieurement
- ✓ Possibilité d'installation ultérieure (accessoires)
- ✓ Avec aimants internes pour détecteurs magnétiques externes



Moteur puissant à courant continu

- ✓ Irréversibilité jusqu'à 10 000 N



Fixation du vérin

- ✓ Raccordement simple d'une bride pivotante, d'un tourillon pivotant ou d'une chape

Caractéristiques :

- Entraînement à courant continu intégré
- Interrupteurs de fin de course intégrés
- Encombrement variable grâce au montage parallèle du moteur
- Possibilités de fixation variables grâce à des rainures recouvrables des deux côtés
- Tige de poussée bloquée en rotation
- Sans entretien pendant toute la durée de vie
- IP 54
- Irréversibilité
- Vis trapézoïdale

Options :

- IP 65 disponible
- Cours spéciaux
- Modèle à vis trapézoïdale disponible avec moteur frein

Vérin électrique LZ 80 - Sommaire

Propriétés/Caractéristiques de puissance

- Données générales / Conditions de fonctionnement.....284

Modèles

(cotes, références)

Vérin électrique LZ 80 avec vis trapézoïdale :

- Cotes/Tableau de commande.....285

Accessoires

Fixation

- Écrous.....286
- Chape.....286
- Palier pour Chape avant.....286
- Tête rotulée.....286
- Fixation pour chape avant à rotule.....287
- Bride pivotante.....287
- Palier lisse pour chape arrière.....287
- Palier pour tourillon de pivotement.....288
- Palier pour tourillon pivotant.....288

Positionnement

- Détecteur magnétique.....289
- Commandes.....289

LZ 80 - Caractéristiques techniques

Données générales/Conditions de fonctionnement

Type	Vis trapézoïdale	
La construction	Vérin linéaire avec moteur à courant continu intégré	
Guidage	Palier double à douilles en POM	
Position de montage	quelconque, sans forces radiales	
Température ambiante	de +5 °C à +40 °C	
Répétabilité	0,5 mm	
Vitesse	13 mm/s max.	
Facteur de service (pour charge max.)	10 % (1 min de fonctionnement, 9 min de pause/selon la conception, jusqu'à 100 % de facteur de service possible)	
Tension	24 V	
Consommation électrique	12 A	
Puissance absorbée	288 W	
Classe de protection	IP 54 (en option IP 65)	
Force de pression/de traction	10 000 N	
Irréversibilité	10 000 N	10 000 N (moteur frein)

Diagramme Vitesse/Force

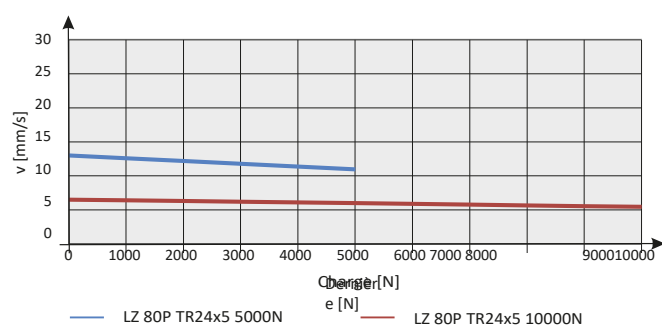
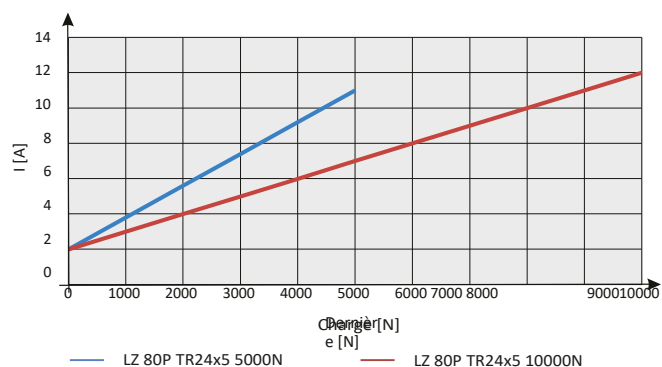
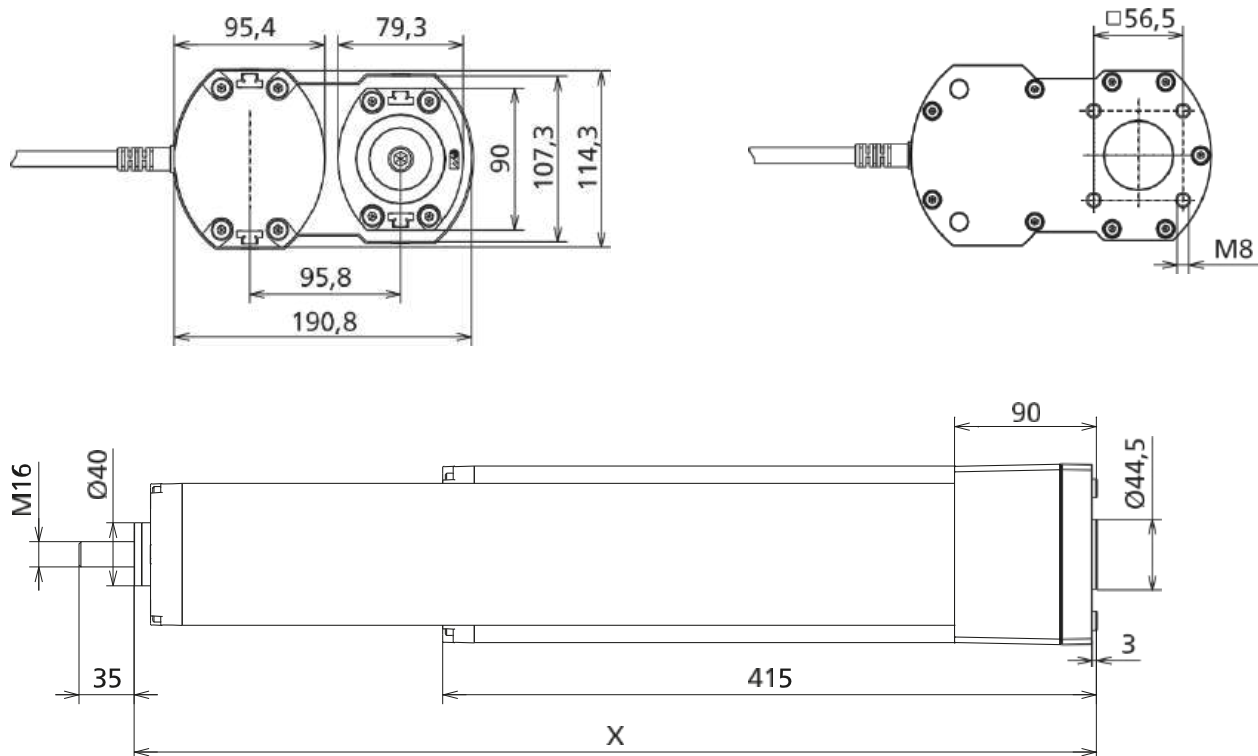


Diagramme Tension/Force





Modèles LZ 80

Référence	Type d'appareil	Force F max. [N]	Vitesse max. [mm/s]
Vis trapézoïdale 24 x 5			
QLP00ABAB_	LZ 80	5 000	13
QLP00ACAB_	LZ 80	10 000	6,5

Course sélectionnable par pas de 7,5 mm : par
ex. course [mm] = **0 3 9 7,5**

Parcours [mm]	Cote de montage X [mm]	Poids [kg]
105	416	12,5
150	461	13
202	513	13,5
255	566	14
300	611	14,5
352	663	15
405	753,5	16
450	798,5	16,5
502	850,5	17
555	903,5	17,5
600	948,5	18
652	1038	18,6
705	1091	19
750	1136	19,3
802	1233	20
855	1286	20,5
900	1331	21
952	1383	21,5
1005	1436	22

LZ 80 - Fixation / Positionnement

Principes de commande Écrous :

- Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue

Écrou

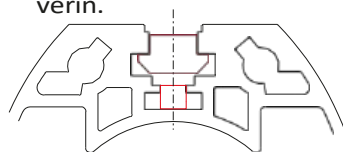


Type -N-

Type -R-



- Les écrous permettent la fixation de pièces rapportées sur le vérin.

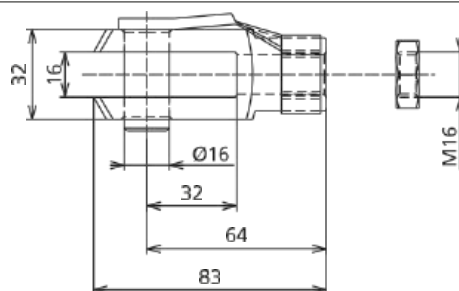


- L'écrou peut être inséré ultérieurement dans les rainures latérales (type -N-) ou introduit par le haut dans la rainure (type -R-).



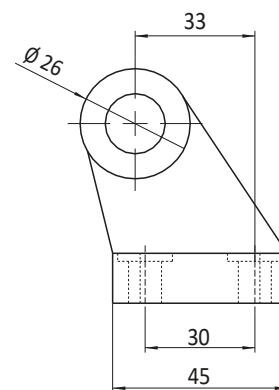
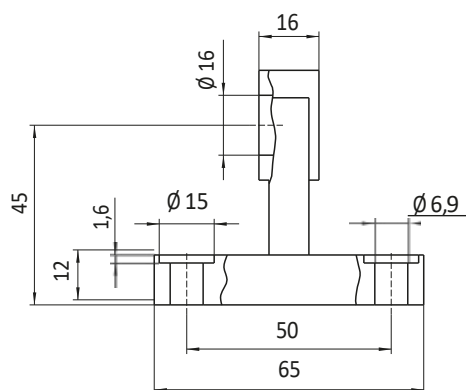
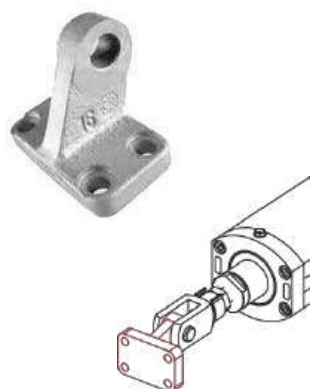
Référence	Type	Tableau des unités de vente	F [N]
4026203	Écrou -N- M6	10, 20, 30... unités	9.000
4026206	Écrou -N- M8	10, 20, 30... unités	9.000
4026221	Écrou -R- M6	10, 20, 30... unités	8.000
4026222	Écrou -R- M8	10, 20, 30... unités	8.000

Chape



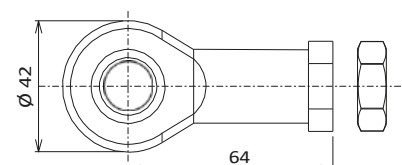
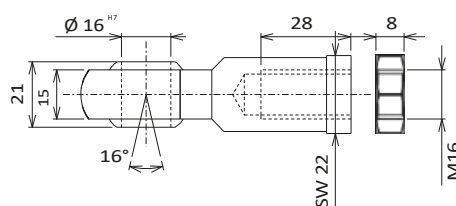
Référence	Type
QZD050571	Chape M16

Palier pour Chape avant



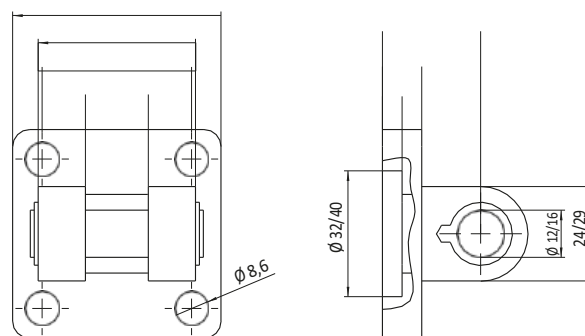
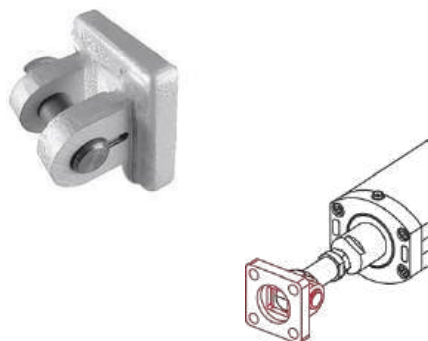
Référence	Type
QZD050573	LZ 80 Palier Ø16

Tête rotulée



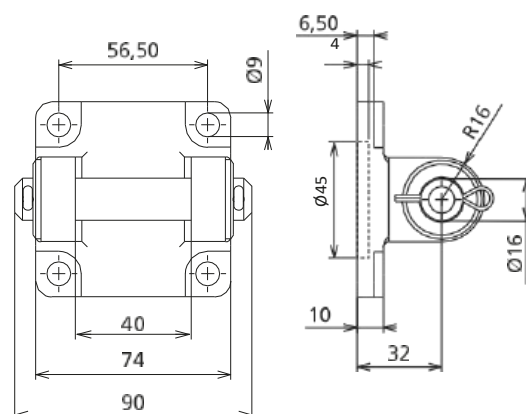
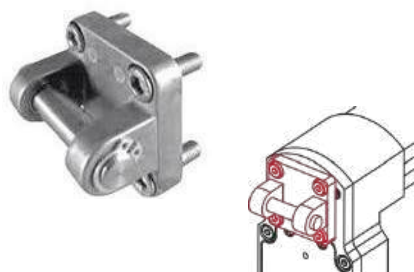
Référence	Type
QZD050575	LZ 80 Tête rotulée M16

Fixation pour chape avant à rotule



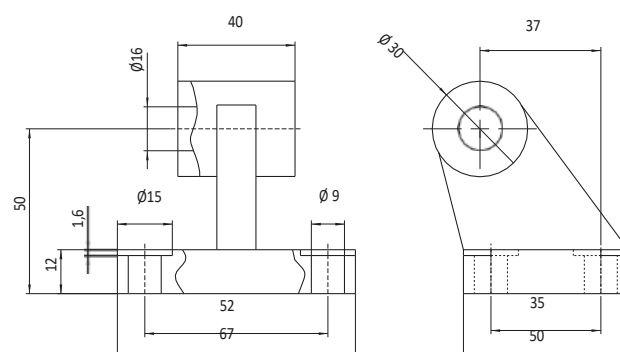
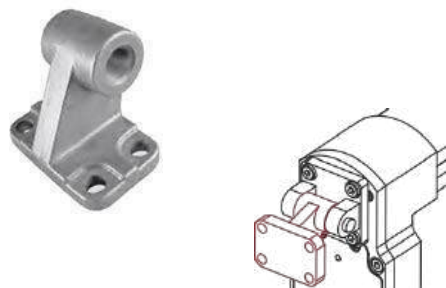
Référence	Type	
QZD050577	LZ 80	Fixation Ø 16

Bride pivotante



Référence	Type
QZD050580	Bride pivotante Ø 16

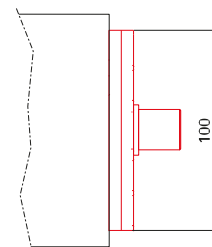
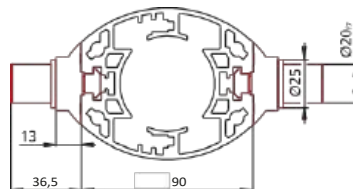
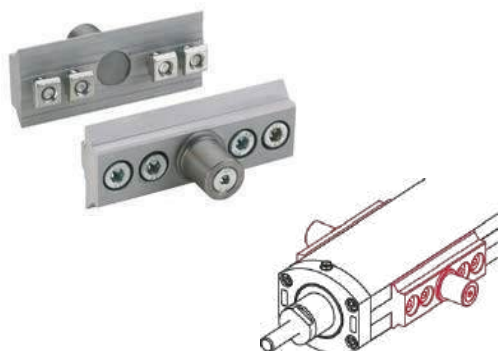
Palier lisse pour chape arrière



Référence	Type	
QZD050585	LZ 80	Palier lisse large Ø 16

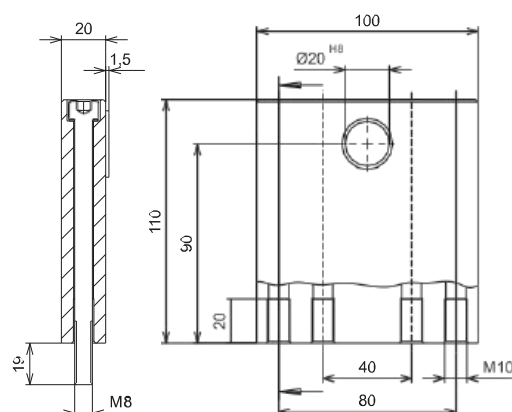
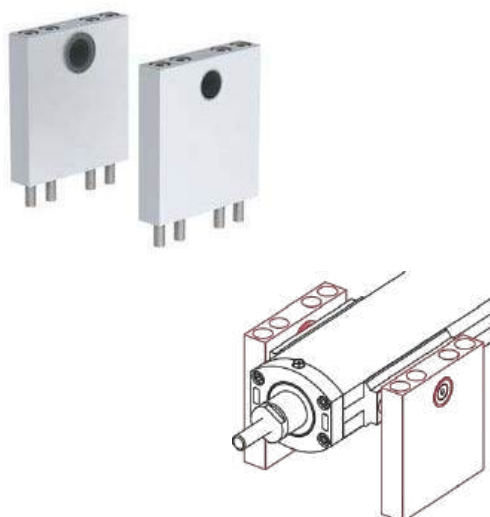
LZ 80 - Fixation / Positionnement

Palier pour tourillon de pivotement



Référence	Type
QZD050588	Tourillon de pivotement LZ 80

Palier lisse pour tourillon de pivotement

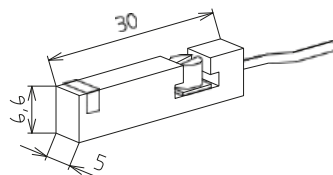


Référence	Type
QZD050589	Palier lisse pour tourillon de pivotement

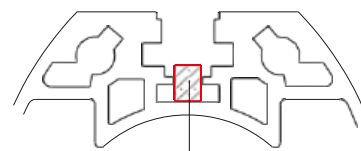
Détecteur magnétique



- Les signaux du détecteur magnétique peuvent être consultés et analysés par une commande client (par ex. API).



- Le détecteur peut être inséré a posteriori dans la rainure latérale (obturée en série par un profilé de recouvrement).
- Les aimants sont déjà intégrés en série dans le vérin.



Détecteur magnétique

Référence	Type
QZD050598	Détecteur magnétique, contact à fermeture, longueur de câble 6 m
QZD050599	Détecteur magnétique, contact à ouverture, longueur de câble 5,3 m

Détecteur magnétique - Caractéristiques techniques

	Contact à ouverture	Contact à fermeture
Tension	10 à 30 V CC	5 à 30 V CC
Consommation électrique	<10 mA	<10 mA
Courant de sortie	100 mA max.	50 mA max.
Type de sortie	PNP	PNP
Voyant de commutation	LED	LED
Température ambiante	de -25 °C à +85 °C	de -20 °C à +70 °C
Classe de protection	IP 67	IP 68

Caractéristiques requises pour la commande

Alimentation en tension	24 V CC, 500 W mini.
Débit de courant	20 A mini.
Freinage	via le mode générateur
Puissance de freinage	500 W mini.
Facteur de service	jusqu'à 100
Moteur frein	24 V CC, pour 1 A max.
Analyse inter. fin de course	Interrupteurs de fin de course en haut et en bas (contacts à ouverture)

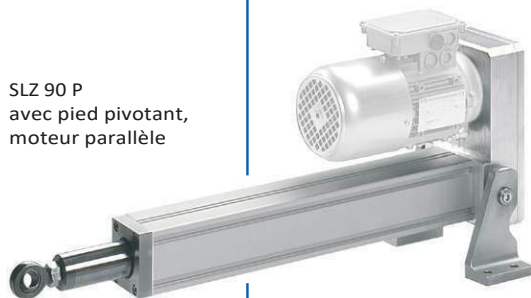
Vérin à forte capacité - SLZ 90

Un vérin linéaire puissant pour les opérations de positionnement précises jusqu'à 25 000 N

SLZ 90 S
avec pied pivotant,
moteur dans l'alignement



SLZ 90 P
avec pied pivotant,
moteur parallèle



SLZ 90 W
avec pied pivotant,
moteur angulaire



Modèle SLZ 90
avec œillet de fixation



Modèle SLZ 90 avec
pied pivotant



Entraînement du SLZ 90 au choix

- ✓ Moteur triphasé
- ✓ Servomoteur

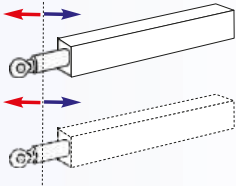
Caractéristiques :

- Entraînement librement sélectionnable (moteur triphasé/servomoteur)
- Encombrement variable grâce aux différentes possibilités de montage du moteur
- Forces jusqu'à 25 000 N
- Vitesses jusqu'à 933 mm/s
- Facteur de service de 100 %
- Possibilités de fixation variables de pièces rapportées grâce à la géométrie des rainures recouvrable des deux côtés
- Tige de poussée bloquée en rotation
- Course jusqu'à 2 000 mm
- Sans entretien pendant toute la durée de vie
- IP 54
- Aimants internes pour détecteurs magnétiques externes

Options :

- IP 65
- Servomoteurs et commandes
- Cours spéciaux
- Moteur frein

SLZ 90 - Sommaire

Propriétés/Caractéristiques de puissance		■ Données générales/Conditions de fonctionnement.....546
Modèles (cotes, références)		■ Vérin électrique SLZ 90 avec pied pivotant et œillet de fixation :
		SLZ 90 S.....548 SLZ 90 P.....550 SLZ 90 W.....554
Accessoires	Fixation	■ Écrou -R-.....557
	Positionnement	■ Détecteur magnétique.....557

SLZ 90 - Caractéristiques techniques

Données générales/Conditions de fonctionnement

Type	SLZ 90 avec vis à billes pour commande/positionnement précis		
	SLZ 90 S	SLZ 90 P	SLZ 90 W
Force de pression/de traction	25.000 N	25.000 N	25.000 N
Irréversibilité (avec moteur frein)	25.000 N	25.000 N	25.000 N
Vitesse max.	933 mm/s	933 mm/s	126 mm/s
La construction	Vérin linéaire avec vis à billes 25 x 5, 25 x 10, 25 x 25, 32 x 5, 32 x 10, 32 x 40		
Guidage	Palier double à douilles de glissement		
Position de montage	quelconque, sans forces radiales		
Précision du pas de vis	T 7 ($\leq 0,052$ mm / 300 mm)		
Température ambiante	de -20 °C à +70 °C		
Répétabilité	$\pm 0,05$ mm		
Facteur de service (pour charge max.)	100 %		
Tension	230/400 V CA		
Consommation électrique (courant d'appel max.)	selon le moteur sélectionné		
Puissance absorbée	selon le moteur sélectionné jusqu'à 1,5 kW		
Classe de protection	IP 54 (en option IP 65)		
Précision de positionnement mécanique*	$\pm 0,142$ mm		

*La précision de positionnement mécanique dépend de la précision d'avance et du jeu axial de l'écrou de guidage.

Les données se rapportent à des moteurs triphasés 230/400 V CA, 50 Hz. Données de puissance différentes sur demande.

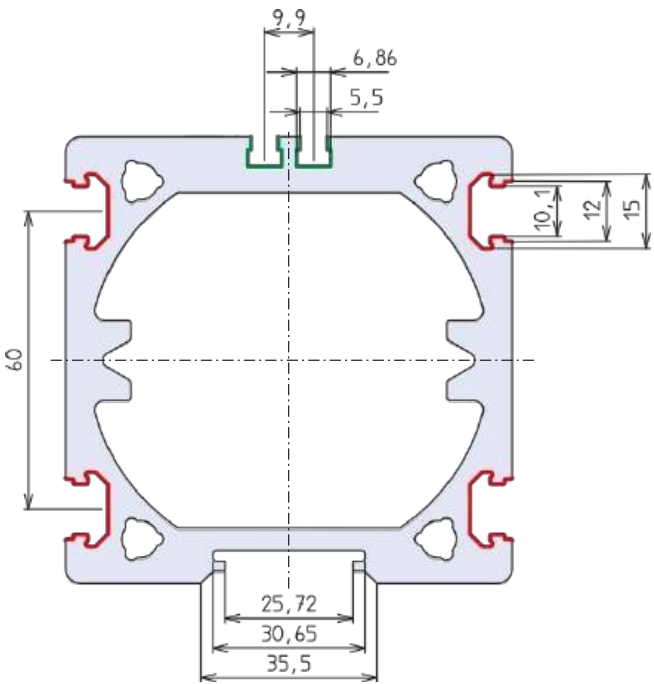
Rainures de fixation sur le profilé de guidage



Rainure pour détecteurs magnétiques, voir page 557



Rainure pour la fixation d'accessoires (géométrie de rainure BLOCAN® 30)



SLZ 90 S - Versions

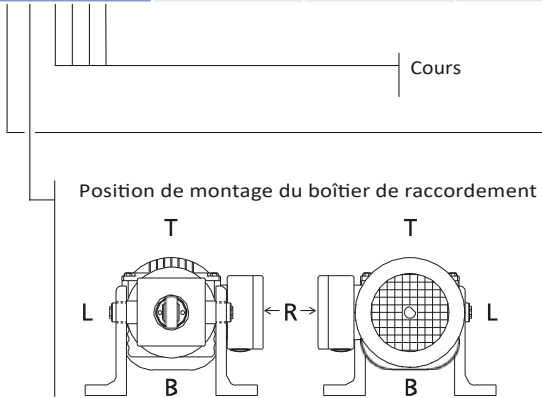
Principes de commande :

- Cours supérieurs sur demande
- Autres données de puissance et moteurs sur demande



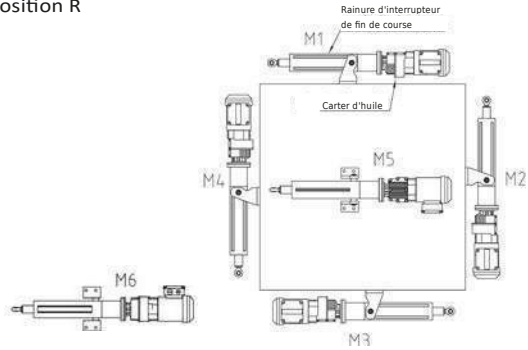
Modèles SLZ 90 S avec vis à billes

Référence	Type	La force F max. [N]	Vitesse max. [mm/s]	Course max. [mm]	Puissance [kW]	Sélection moteur avec moteur frein
Vis à billes 32 x 5						
TQ21A1S21_6_A_	SLZ 90 S	8.000	116	1.000	1,5	DRN90L4/BE2/FT
TQ21A1S24_6_A_	SLZ 90 S	18.000	26	1.300	0,75	RF17DRN80M4/BE1
Vis à billes 32 x 10						
TQ21A1S21_7_A_	SLZ 90 S	3.500	233	1.000	1,5	DRN90L4/BE2/FT
TQ21A1S25_7_A_	SLZ 90 S	25.000	17	1.100	0,55	RF17DRS71M4/BE1
Vis à billes 32 x 40						
TQ21A1S21_8_A_	SLZ 90 S	1.000	933	900	1,5	DRN90L4/BE2/FT

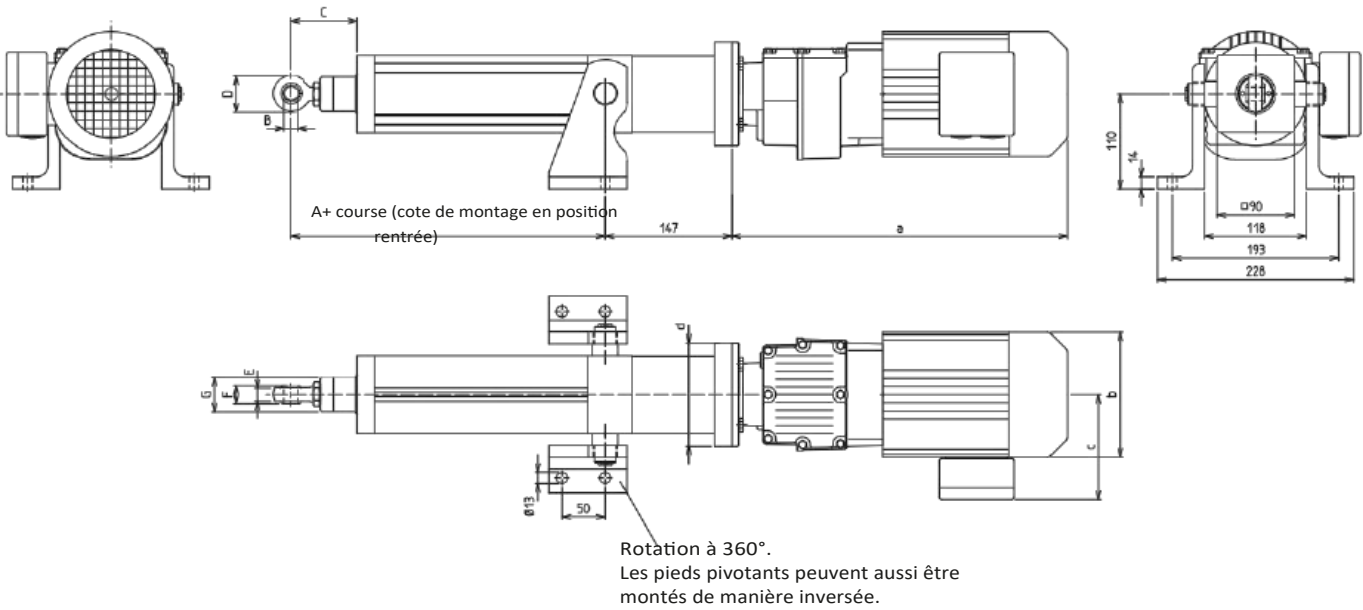


Toutes les figures représentent le boîtier de raccordement monté en position R

- 1= M1
- 2= M2
- 3= M3
- 4= M4
- 5= M5
- 6= M6



à pied pivotant



Moteurs triphasés						Poids [kg]	
RF17DRS71M4/BE1	a	b	c	d		15	
RF17DRN80M4/BE1	428	Ø139	129	Ø120		20	
DRN90L4/BE2/FT	491	Ø156	139	Ø140		37	
	407	Ø179	150				

Type	A	B	C	D	E	F	G	Poids [kg]	
								Longueur de base (cote A)	Supplément de poids/100 mm
Vis à billes 32 x 5, 32 x 10, 32 x 40	294	Ø20	86	50	18	25	Ø50	12,8	1,9

SLZ 90 P - Versions

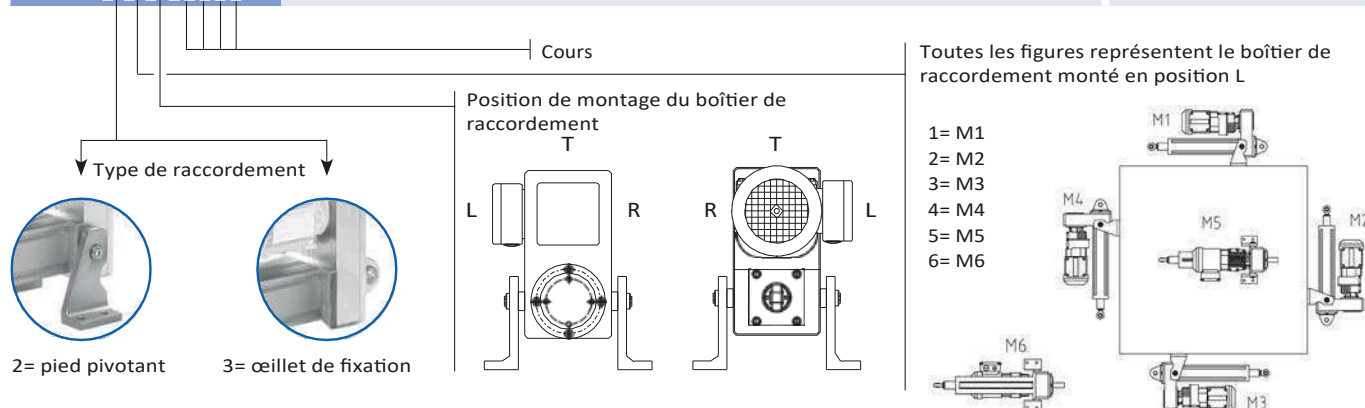
Principes de commande :

- Cours supérieurs sur demande
- Autres données de puissance et moteurs sur demande

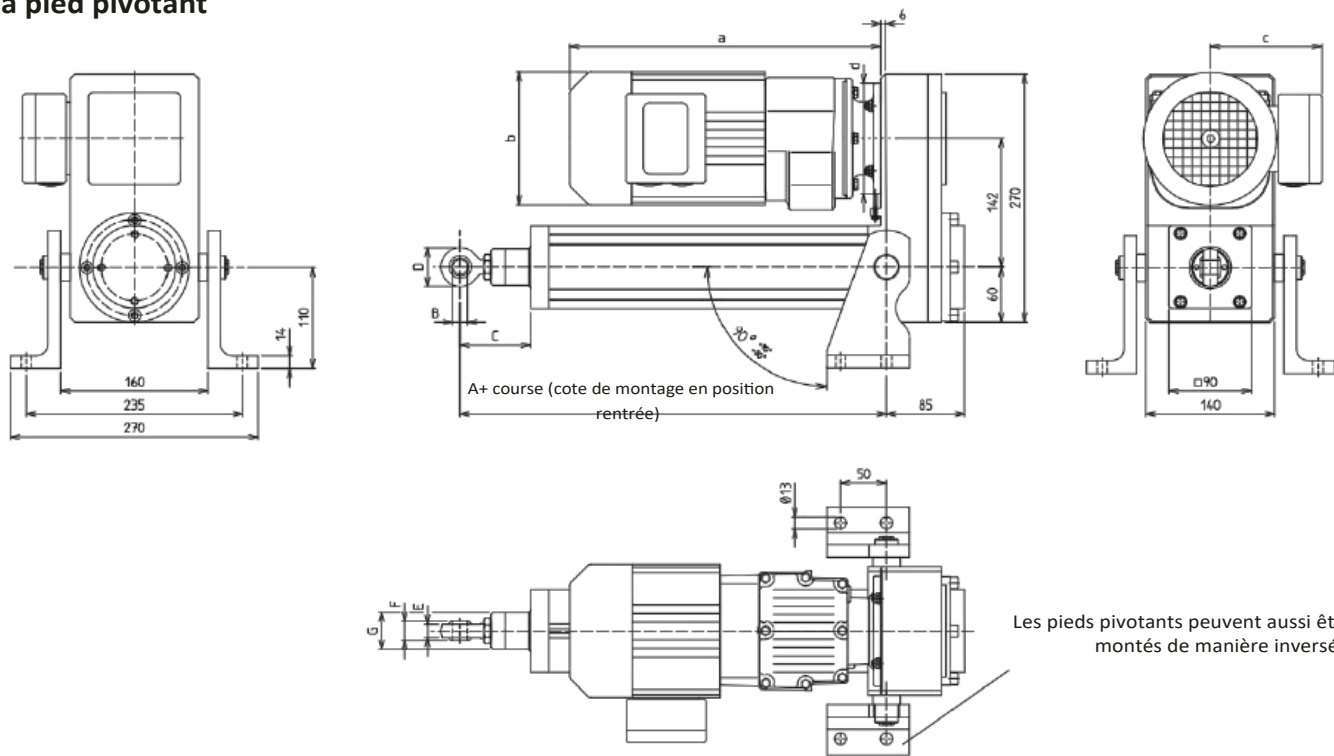


Modèles SLZ 90 P avec vis à billes

Référence	Type	La force F max. [N]	Vitesse max. [mm/s]	Course max. [mm]	Puissance [kW]	Sélection moteur avec moteur frein
Vis à billes 32 x 5						
TQ21A1P_1_6_A_	SLZ 90 P	8.000	116	800	1,5	DRN90L4/BE2/FT
TQ21A1P_4_6_A_	SLZ 90 P	18.000	26	1.300	0,75	RF17DRN80M4/BE1
Vis à billes 32 x 10						
TQ21A1P_1_7_A_	SLZ 90 P	3.500	233	1.000	1,5	DRN90L4/BE2/FT
TQ21A1P_5_7_A_	SLZ 90 P	25.000	17	1.100	0,55	RF17DRS71M4/BE1
Vis à billes 32 x 40						
TQ21A1P_1_8_A_	SLZ 90 P	1.000	933	900	1,5	DRN90L4/BE2/FT



à pied pivotant



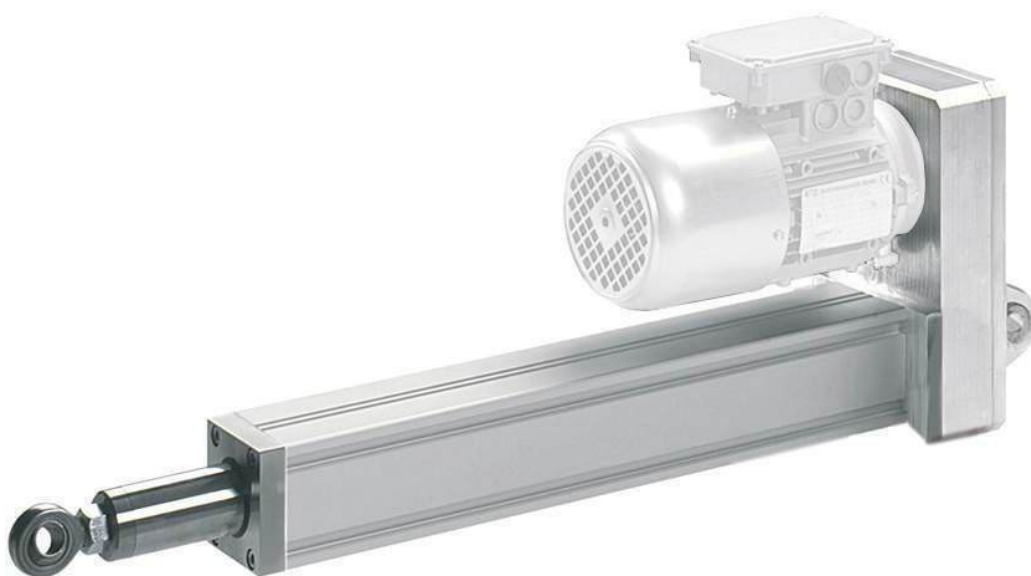
[mm]

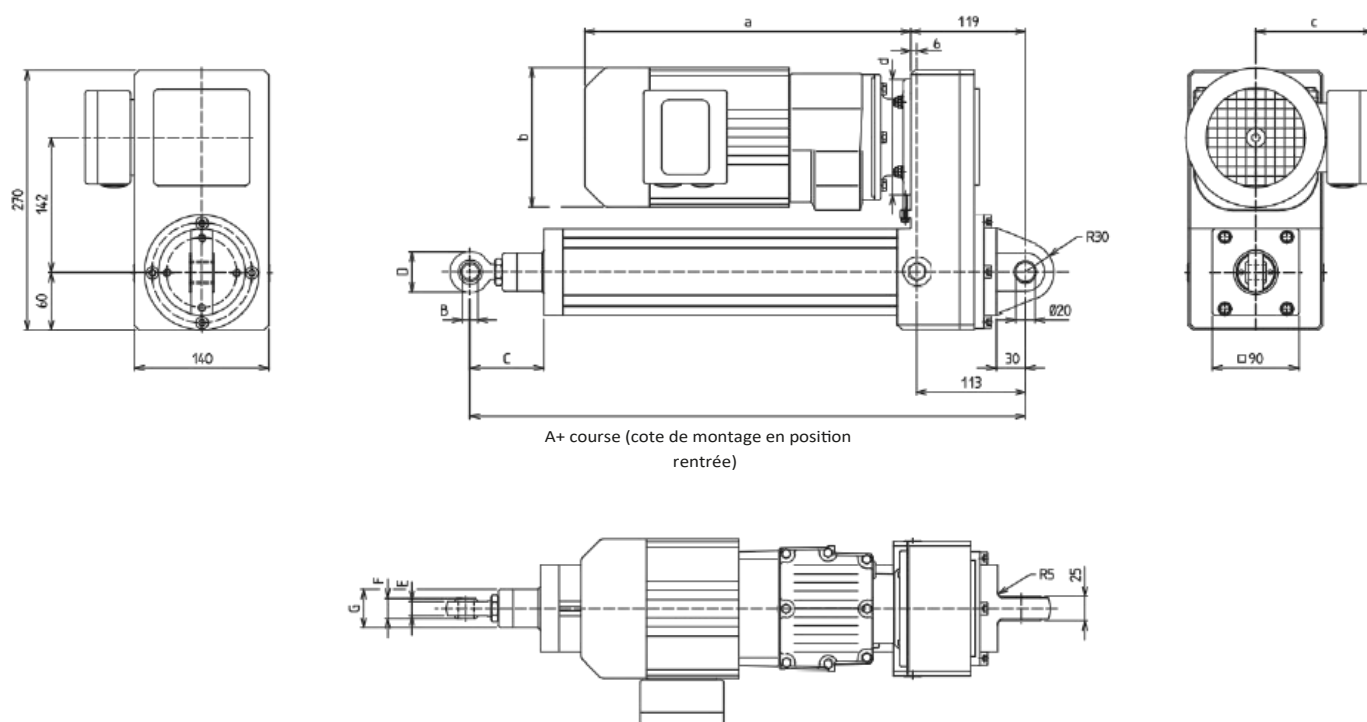
Moteurs triphasés	a	b	c	d	Poids [kg]
RF17DRS71M4/BE1	428	Ø139	129	Ø120	15
RF17DRN80M4/BE1	491	Ø156	139		20
DRN90L4/BE2/FT	407	Ø179	150	Ø140	37

Type	A	B	C	D	E	F	G	Poids [kg]	
								Longueur de base (cote A)	Supplément de poids/100 mm
Vis à billes 32 x 5, 32 x 10, 32 x 40	294	Ø20	86	50	18	25	Ø50	13,1	1,9

SLZ 90 P - Versions

Modèle à œillet de fixation





[mm]

Moteurs triphasés	a	b	c	d	Poids [kg]
RF17DRN80M4/BE1	491	Ø156	139	Ø120	20
RF17DRS71M4/BE1	428	Ø139	129		15

Type	A	B	C	D	E	F	G	Poids [kg]	
								Longueur de base (cote A)	Supplément de poids/100 mm
Vis à billes 32 x 5, 32 x 10, 32 x 40	410	Ø20	86	50	18	25	Ø50	12,0	1,9

SLZ 90 W - Versions

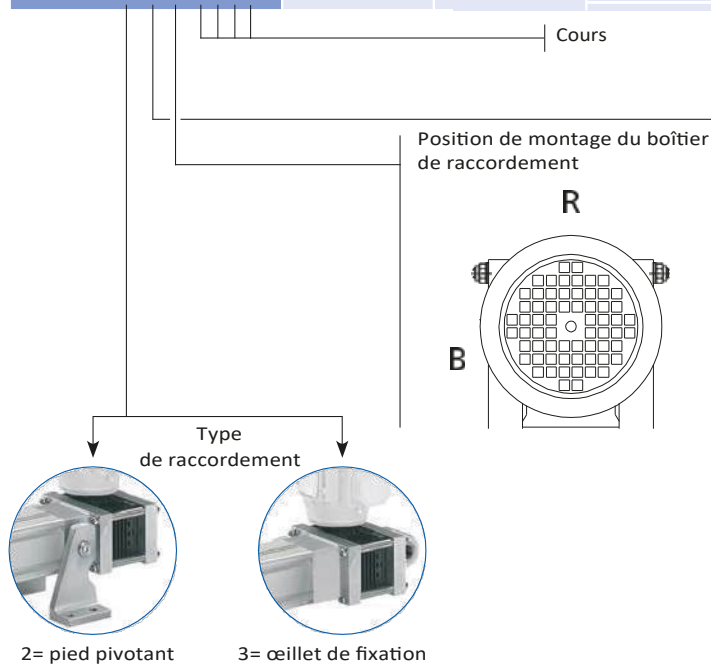
Principes de commande :

- Cours supérieurs sur demande
- Autres données de puissance et moteurs sur demande



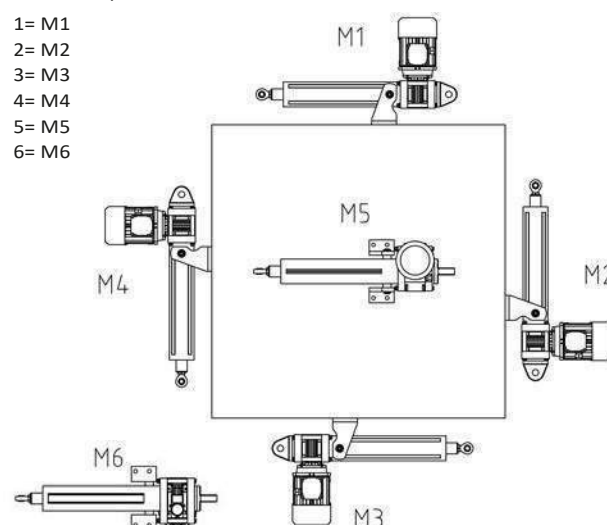
Modèles SLZ 90 W avec vis à billes

Référence	Type de doc	La force F max. [N]	Vitesse max. [mm/s]	Course max. [mm]	Puissance [kW]	Sélection moteur avec moteur frein
Vis à billes 32 x 10						
TQ21A1W_2_7_A_---	SLZ 90 W	25.000	30	1.100	1,1	DRN90S4/BE2/FT
Vis à billes 32 x 40						
TQ21A1W_2_8_A_---	SLZ 90 W	6.000	126	1.600	1,1	DRN90S4/BE2/FT

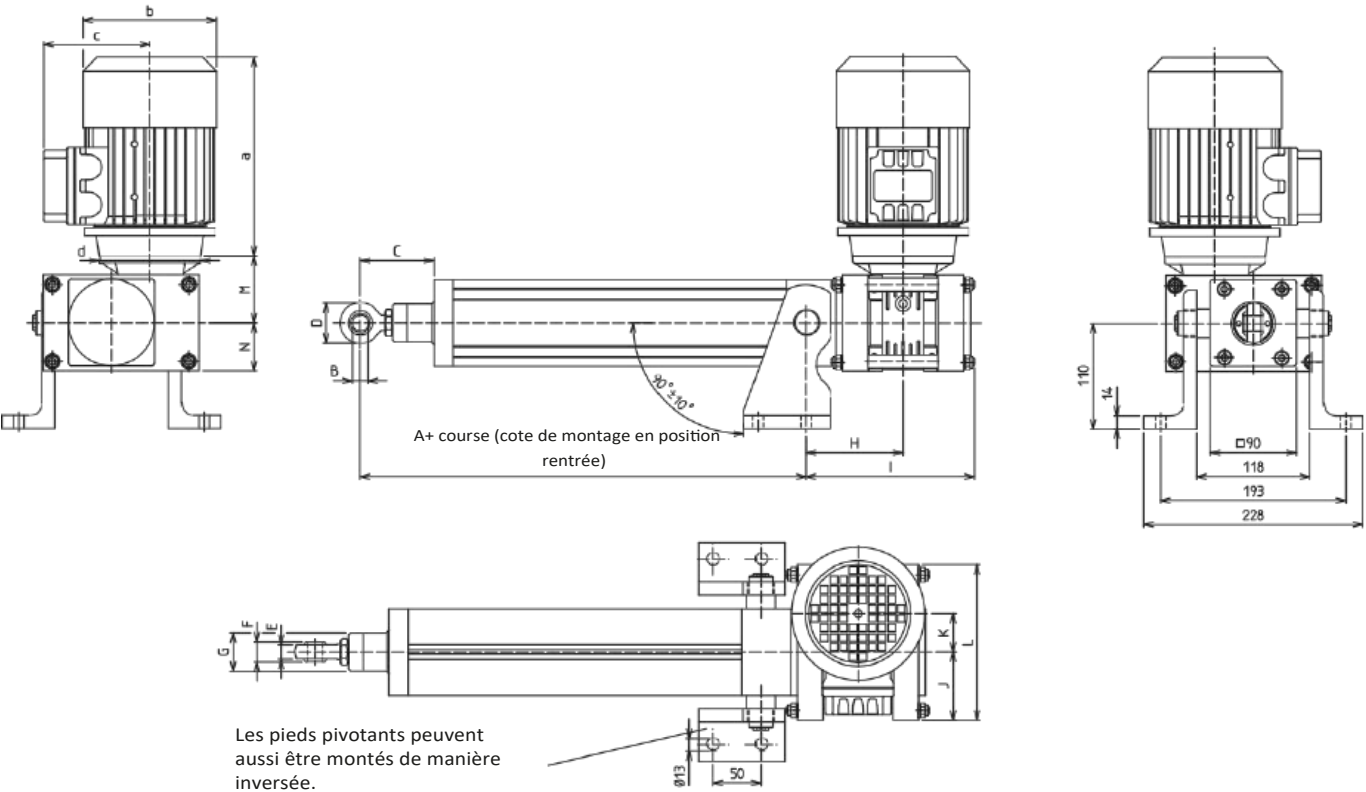


Toutes les figures représentent le boîtier de raccordement monté en position L

- 1= M1
- 2= M2
- 3= M3
- 4= M4
- 5= M5
- 6= M6



Modèle à pied pivotant

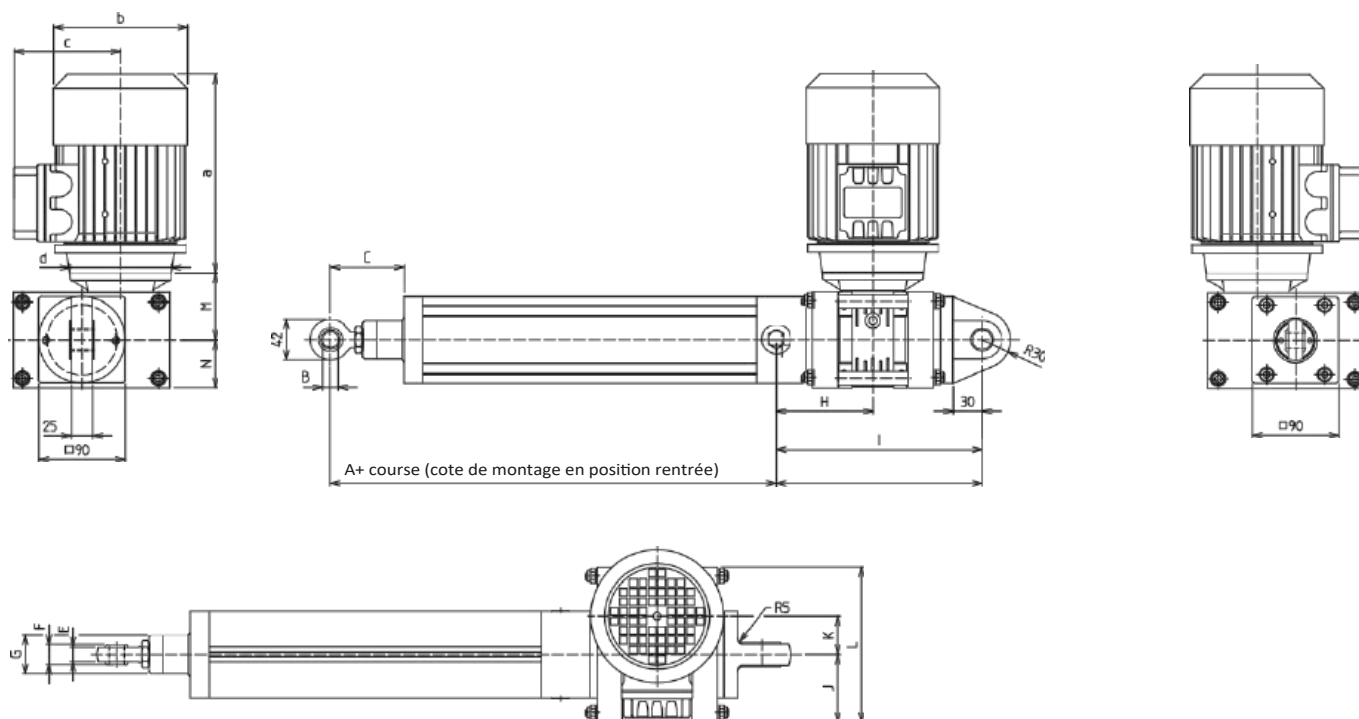


Moteurs triphasés	a	b	c	d	Poids [kg]
DRN90S4/BE2/FT	375	Ø179	150	Ø140	24

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Poids [kg]	
															Longueur de base (cote A)	Supplément de poids/100 mm
Vis à billes 32 x 10, 32 x 40	294	Ø20	86	50	18	25	Ø50	117,5	212	98	63	231,5	109	72	22,5	1,9

SLZ 90 W - Fixation/Positionnement

Modèle à œillet de fixation



[mm]

Moteurs triphasés	a	b	c	d	Poids [kg]
DRN90S4/BE2/FT	375	Ø179	150	Ø140	24

Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Poids [kg]	
															Longueur de base (cote A)	Supplément de poids/100 mm
Vis à billes 32 x 10, 32 x 40	294	Ø20	86	50	18	25	Ø50	117,5	212	98	63	231,5	109	72	22,5	1,9

Principes de commande Écrous :

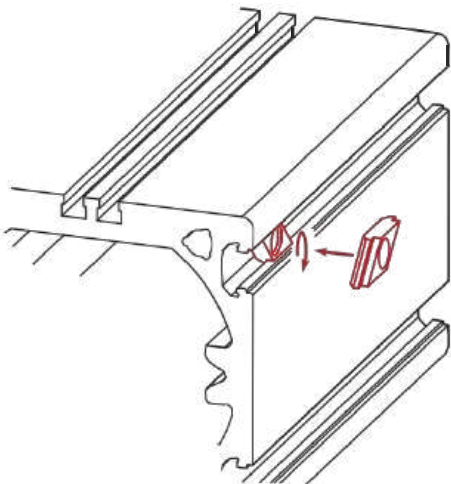
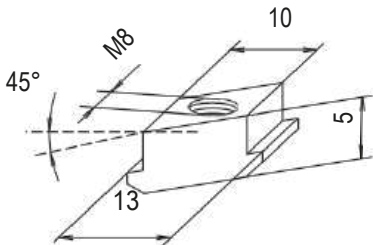
- Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue

Écrou -R-



Type -R-

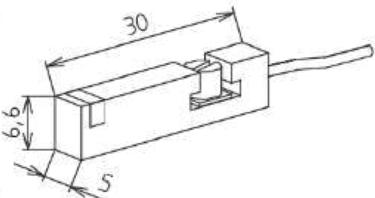
- Les écrous permettent la fixation de pièces rapportées sur le vérin.
- Ils peuvent être introduits ultérieurement par le haut dans la rainure (type -R-).



Référence	Type	Tableau des unités de vente	F [N]
4006223	Écrou -R- M8	10, 20, 30... unités	4 000

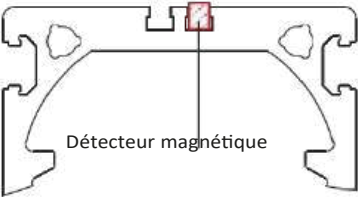
Détecteur magnétique

- Les signaux du détecteur magnétique peuvent être consultés et analysés par une commande client (par ex. automate (API)).
- Le détecteur peut être inséré a posteriori dans la rainure latérale (obturée en série par un profilé de recouvrement).



Référence	Type
QZD050599	Détecteur magnétique, contact à ouverture, longueur de câble 5,3 m

* Détecteur magnétique, contact à fermeture, disponible sur demande



Détecteur magnétique - Caractéristiques techniques

	Contact à ouverture
Tension	10 à 30 V CC
Consommation électrique	< 10 mA
Courant de sortie	100 mA max.
Type de sortie	PNP
Voyant de commutation	LED
Température ambiante	de -25 °C à +85 °C
Classe de protection	IP 67

N M
// RN oÅ Mow
Techniques d'automatisation

R K ROS E-I-K R I E G E R

Une entreprise de Phoenix
Mecano



Vérin électrique
Classe de puissance 1



Vérin électrique M9



M10, LH10 ; LH11 ; LH950
Vérin électrique

Caractéristiques :

- M9, M10, LH10 ; LH11 et LH950 sans entretien grâce à la lubrification permanente
- Interrupteurs de fin de course intégrés sur chaque modèle
- M9 avec soufflet en version standard

Options :

- M10, LH10 ; LH11 ; LH950 Soufflet disponible pour

Vérins de classe de puissance 1 - Sommaire

M9 Vérin électrique

Propriétés/Caractéristiques de puissance

- Données générales
Conditions de fonctionnement.....117

Modèle

- Vérin électrique M9.....117

M10, LH10, LH11, LH950 Vérin électrique

Propriétés/Caractéristiques de puissance

- Données générales
Conditions de fonctionnement.....119

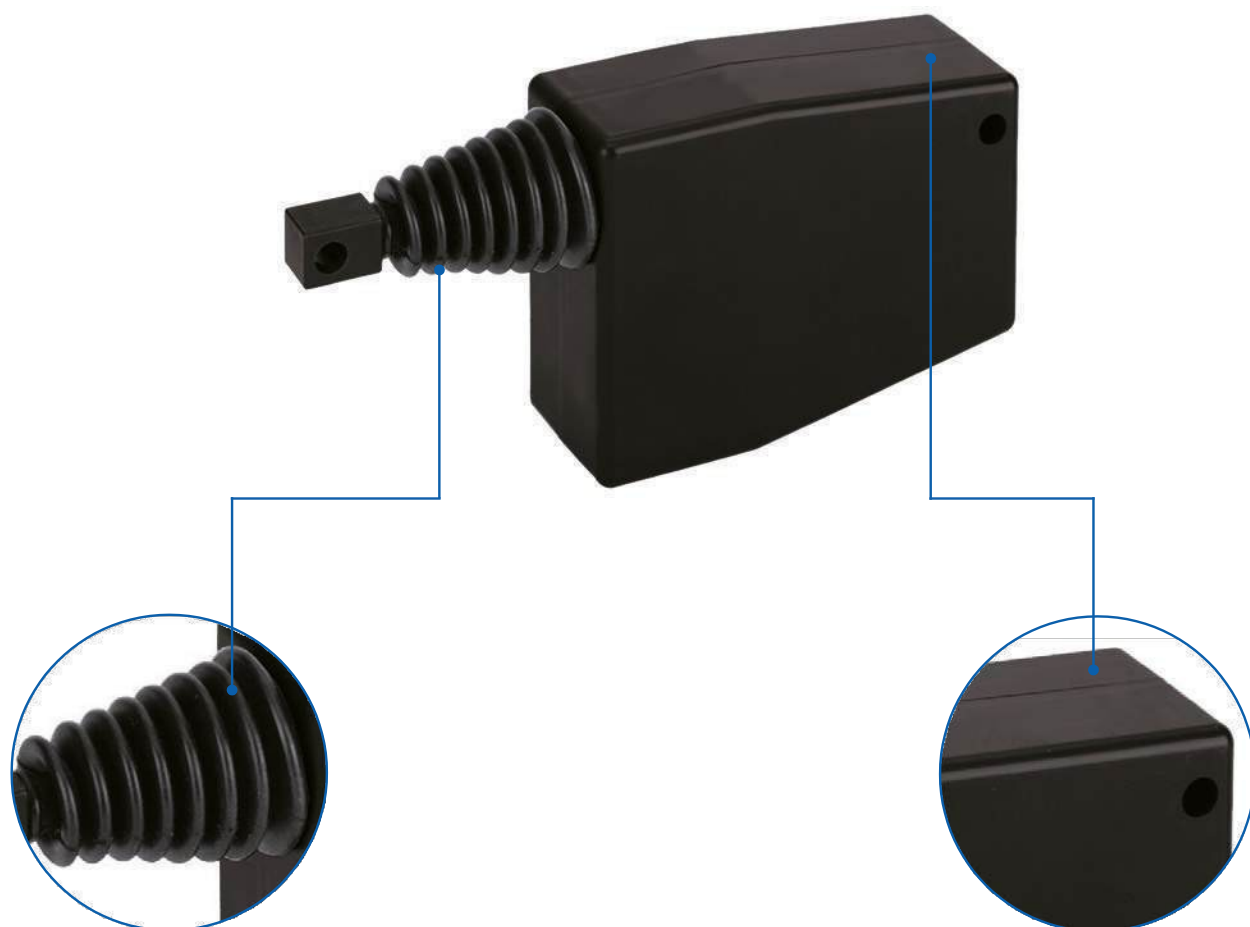
Modèle

- Vérin électrique 010.....119

Fixation

- Jeu de tourillons pivotants.....121

M9 Vérin électrique



Soufflet en série

- ✓ Tige de poussée protégée
- ✓ IP 30

Boîtier plastique

- ✓ Poids réduit
- ✓ Durée de vie prolongée

Caractéristiques :

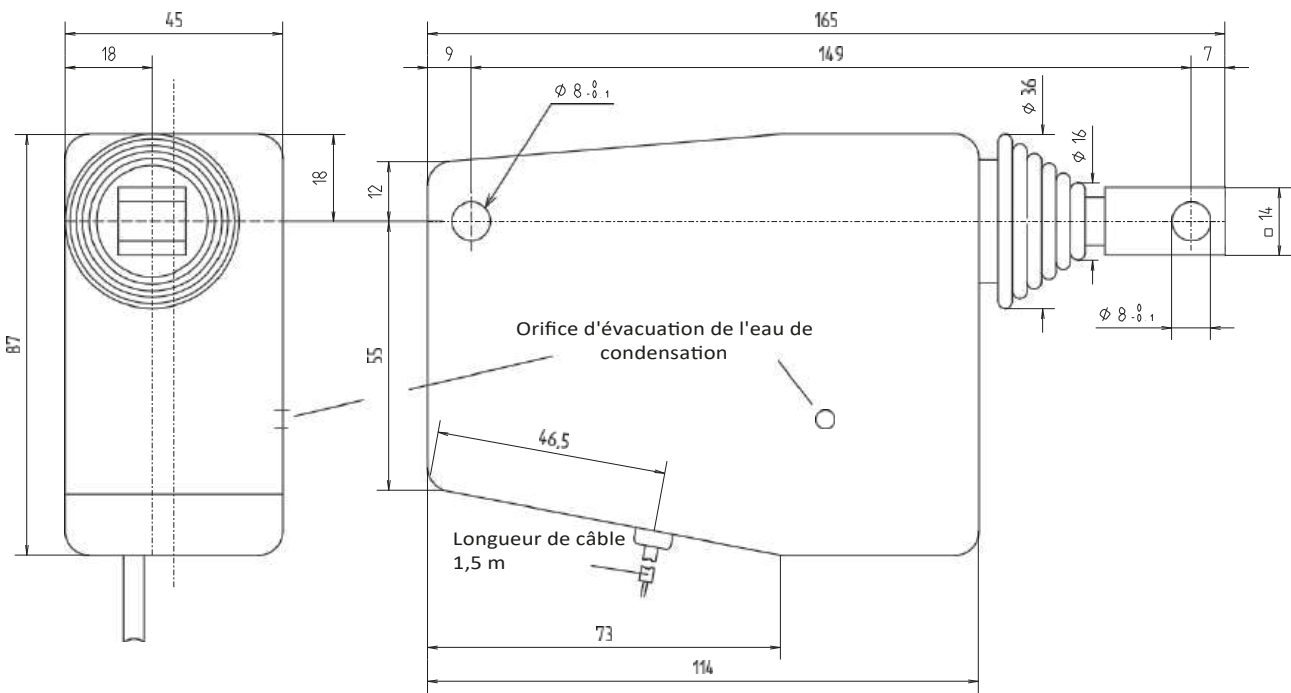
- Poids réduit grâce au boîtier en plastique
- Interrupteurs de fin de course intégrés
- Protection intégrée contre les surintensités
- Sans entretien (lubrification permanente)
- Irréversibilité
- Version standard avec soufflet

Options :

- Cours spéciaux
- Longueur de montage ajustable
- Potentiomètre
- Contacts de signalisation
- Commande de frein à diode pour la limitation de la marche
- Autre plage de température

Données générales/Conditions de fonctionnement

	Entraînement
La construction	Vérin linéaire avec moteur à courant continu intégré
Guidage	Palier lisse
Position de montage	quelconque, sans forces radiales, tenir compte de l'orifice d'évacuation de l'eau de condensation
Force de pression/de traction	jusqu'à 300 N
Irréversibilité	jusqu'à 500 N
Température ambiante	de -10 °C à +60 °C
Répétabilité	0,5 mm
Facteur de service (pour charge max.)	10 % en charge nominale (max. 2 min de fonctionnement, 18 min de pause)
Tension	24 (12) V CC
Consommation électrique	0,7 (1,4) A max.
Puissance absorbée	18 W max.
Classe de protection	IP 30

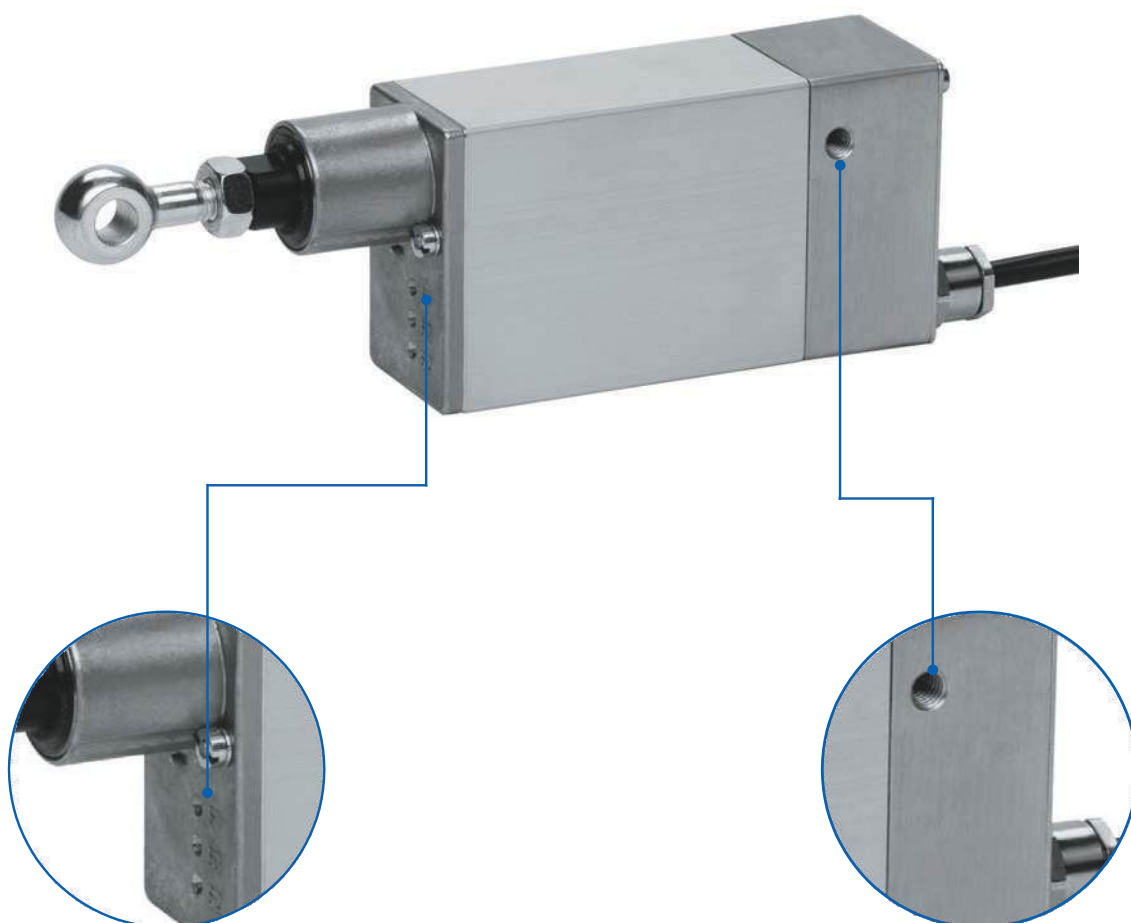


Modèle

Référence	Type	Force F max. [N]	Vitesse max. [mm/s]	Parcours [mm]	Poids [kg]	Fréquence de travail courses doubles/h [h]
QKA05_C010050	M 999	300	5	50	0,4	18
QKA15_A010050	M 999.1	125	14			50
QKA02_C010050	M 999.2	300	2			7

Tension :
B = 24 V CC
C = 12 V CC

M10, LH10, LH11, LH950 vérin électrique



Courses réglables (sauf sur M10)

✓ Ajustement précis

Alésages filetés

✓ Filetage pré-usiné pour la fixation
de tourillons pivotants

Caractéristiques :

- Interrupteurs de fin de course intégrés
- Sans entretien (lubrification permanente)
- Moteurs hautes performances sans fer
- Différentes vitesses
- Position de montage au choix

Options :

- Autres vitesses, courses spéciales
- Potentiomètre (uniquement sur LH10, LH11, LH 950)
- 3^e interrupteur de fin de course permettant une position centrale (uniquement LH10, LH11, LH 950)
- Vis et tige de poussée protégées contre la corrosion

Données générales/Conditions de fonctionnement

	M 10	LH 10	LH 11	LH 950
La construction	Vérin linéaire avec moteur à courant continu intégré			
Guidage				Baquet de glissement
Position de montage	quelconque, sans forces radiales			
Force de pression/de traction	jusqu'à 300 N	jusqu'à 300 N	jusqu'à 300 N	jusqu'à 500 N
Irréversibilité	jusqu'à 500 N	jusqu'à 500 N	jusqu'à 500 N	jusqu'à 1 250 N
Température ambiante	de -20 °C à +60 °C	de -20 °C à +60 °C	de -20 °C à +80 °C	de -20 °C à +80 °C
Répétabilité	0,5 mm			
Facteur de service (pour charge max.)	à 20 °C, 40 % en charge nominale (max. 8 min de fonctionnement, 12 min de pause)			
Tension	24 (12) V CC			
Consommation électrique	1,1 A max.			
Puissance absorbée	27 W max.			
Classe de protection	IP 40	IP 54	IP 54	IP 54

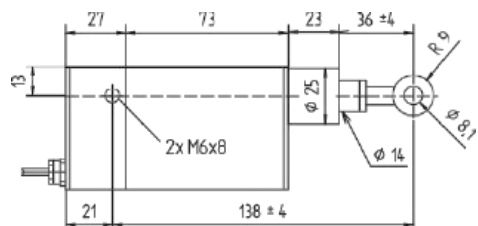
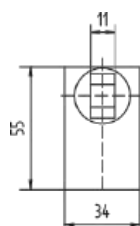
Modèle

Référence	Type	Force F max. [N]	Vitesse max. [mm/s]	Parcours [mm]	Poids [kg]
QKB01_C010040	M 10	300	0,25	40	0,45
QKB02_C010040		300	1,9		
QKB04_B010040		200	4		
QKB10_A010040		50	10		
QKM01_C010090	LH 10	300	0,25	90	0,55
QKM02_C010100		300	1,9	100	0,55
QKM04_B010100		200	4		
QKM10_A010100		50	10		
QKN07_C010100	LH 11	300	7	100	0,75
QKN22_A010100		100	22		
QKR04_E010100	LH950	500	4	100	1,15

Tension :
B= 24 V CC
C= 12 V CC

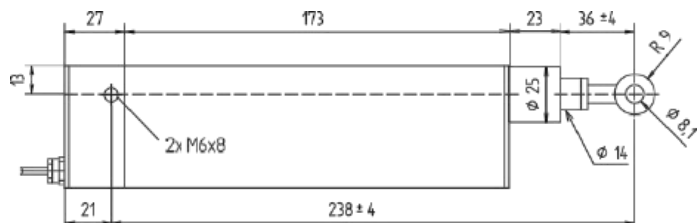
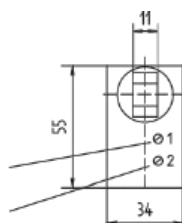
M10, LH10, LH11, LH950 - Versions

M 10



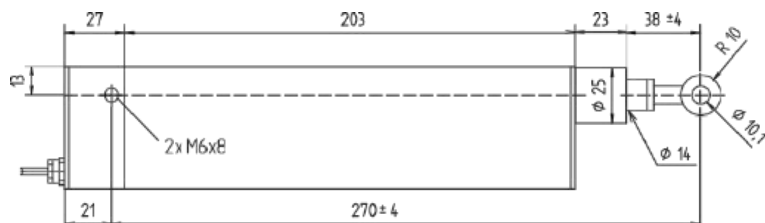
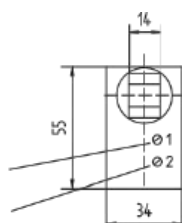
LH 10

Réglage de la course



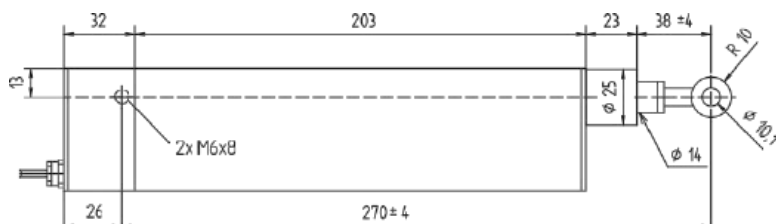
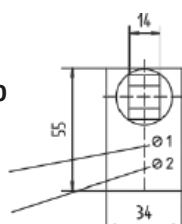
LH 11

Réglage de la course



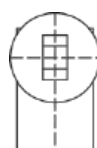
LH 950

Réglage de la course

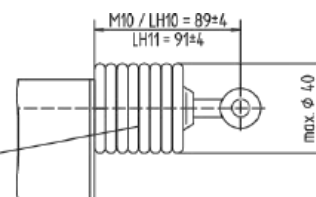


Options :

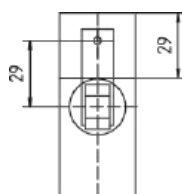
Soufflet



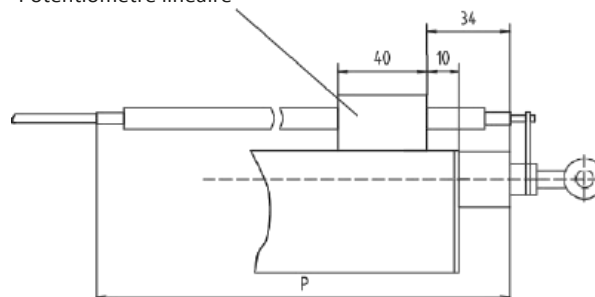
Soufflet



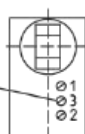
Potentiomètre externe



Potentiomètre linéaire



3^e inter. de fin de course (pour posit. interm.)



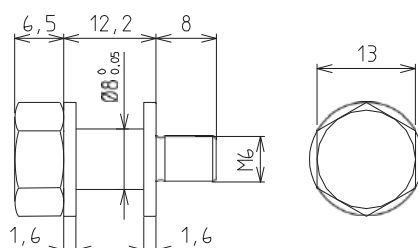
[mm]

Cours	15	40	90	100
Cote P	105	130	180	205

Jeu de tourillons pivotants

- Le tourillon pivotant est vissé sur les filetages sur le côté du vérin électrique
- Un jeu contient 2 tourillons

■ **Matériau** : acier galvanisé



Référence	Type
QZD050003	Jeu de tourillons pivotants



Réglage du tamis d'une moissonneuse-batteuse à l'aide de vérins électriques de la série 010. Utilisation dans des conditions extrêmes (chaleur, poussière et secousses).

Nous disons ce que nous pouvons et nous faisons ce que nous disons ! Nous disons aussi ce que nous ne pouvons pas faire et ne le faisons pas !

RK ROSE+KRIEGER



Vérin électrique
Classe de puissance 2

Vérin de classe de puissance 2



Vérin électrique 015



Vérin électrique LAMBDA



Vérin électrique LZ60
(ici avec moteur
monté en parallèle)

Caractéristiques :

- Multiples possibilités d'utilisation et de fixation
- Interrupteur de fin de course intégré sur tous les modèles
- Sans entretien grâce à une lubrification permanente
- Construction solide
- Protection anti-corrosion grâce à des matériaux résistants comme l'aluminium, l'acier inoxydable et le plastique

Sommaire Vérin de classe de puissance 2

Vérin électrique 015

Propriétés Caractéristiques de puissance

- Données générales
- Conditions de fonctionnement.....127

Modèle

- Vérin électrique 015.....128

Vérin électrique LAMBDA

Propriétés Caractéristiques de puissance

- Données générales
- Conditions de fonctionnement.....131

Modèle

- Vérin électrique LAMBDA.....132

Accessoires

- Commandes/Télécommandes.....133

Vérin électrique LZ60

Propriétés Caractéristiques de puissance

- Données générales
- Conditions de fonctionnement.....136

Modèles

- Vérin électrique LZ60 S.....139
- Vérin électrique LZ60 P.....140

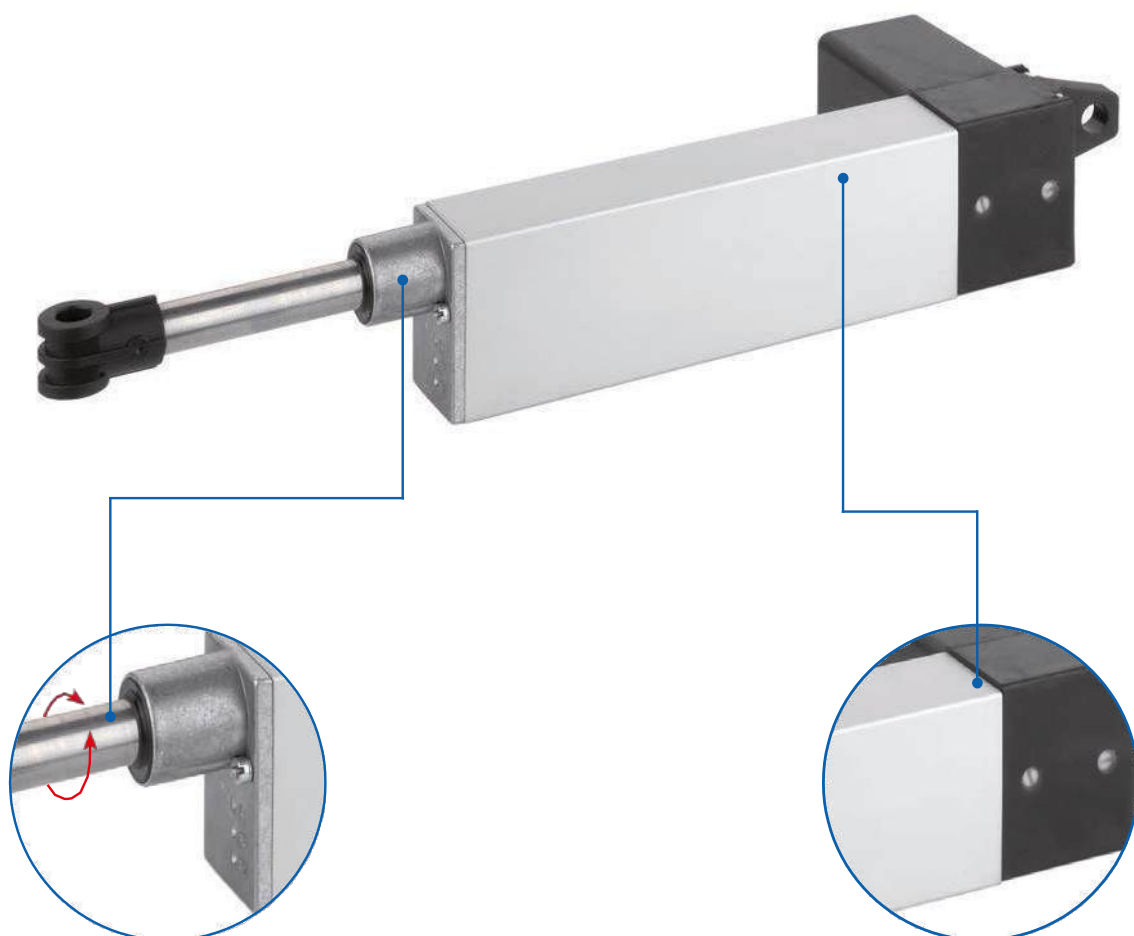
- Fixation.....142

- Détecteur magnétique.....146

Positionnement

- Commandes, télécommandes.....147

LH15 Vérin électrique



Cours réglables

✓ Ajustement précis

Protection anti-corrosion

✓ Vis inoxydables
✓ Boîtier en aluminium et matière plastique

Caractéristiques :

- Idéal pour les applications industrielles
- Vitesse maximale élevée
- Protection intégrée contre les surintensités
- Sans entretien (lubrification permanente)

- Protégé contre la corrosion : vis et tige de poussée inoxydables, boîtier en aluminium et plastique
- Construction solide
- Interrupteurs de fin de course intégrés
- Course réglable

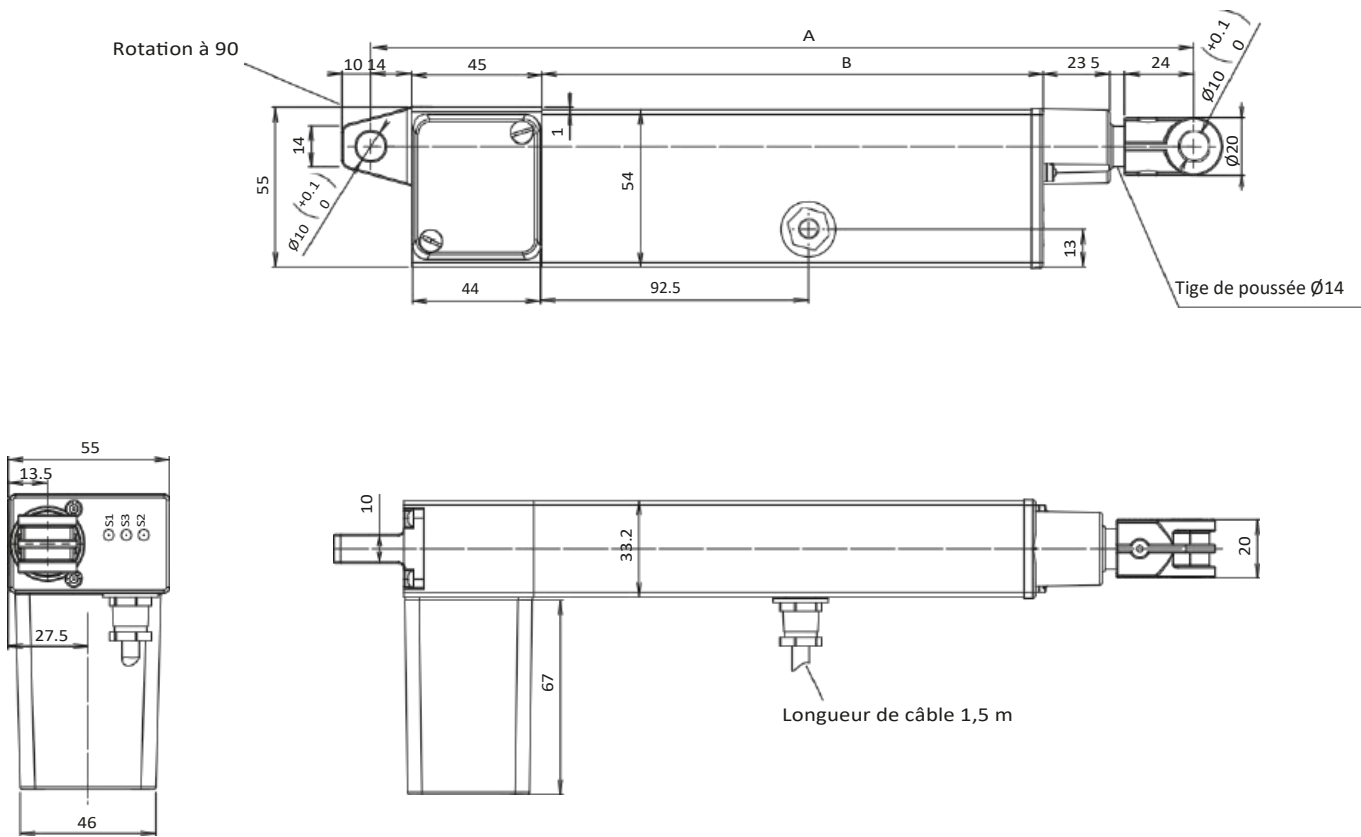
Options :

- Cours spéciaux
- Potentiomètre
- Contacts de signalisation
- Classe de protection plus élevée grâce au soufflet

Données générales/Conditions de fonctionnement

	Entraînement
La construction	Vérin linéaire avec moteur à courant continu intégré
Guidage	Bague de glissement
Position de montage	quelconque, sans forces radiales
Force de pression/de traction	jusqu'à 1 000 N
Irréversibilité	jusqu'à 2 000 N
Température ambiante	de -20 °C à + 60 °C
Répétabilité	0,5 mm
Facteur de service (pour charge max.)	10 % en charge nominale (max. 2 min de fonctionnement, 18 min de pause)
Tension	24 (12) V CC
Consommation électrique	2,2 (4,5) A max.
Puissance absorbée	50 W max.
Classe de protection	IP 54

LH15 Vérin électrique - Versions



Référence	Type	Force F max. [N]	Vitesse max. [mm/s]
QKD05_F010_ _ _	LH15	1 000	5
QKD10_E010_ _ _		600	10
QKD22_C010_ _ _		300	22
QKD25_D010_ _ _		450	25
QKD60_B010_ _ _		200	60
QKD01_A010_ _ _		60	100

Cours standard

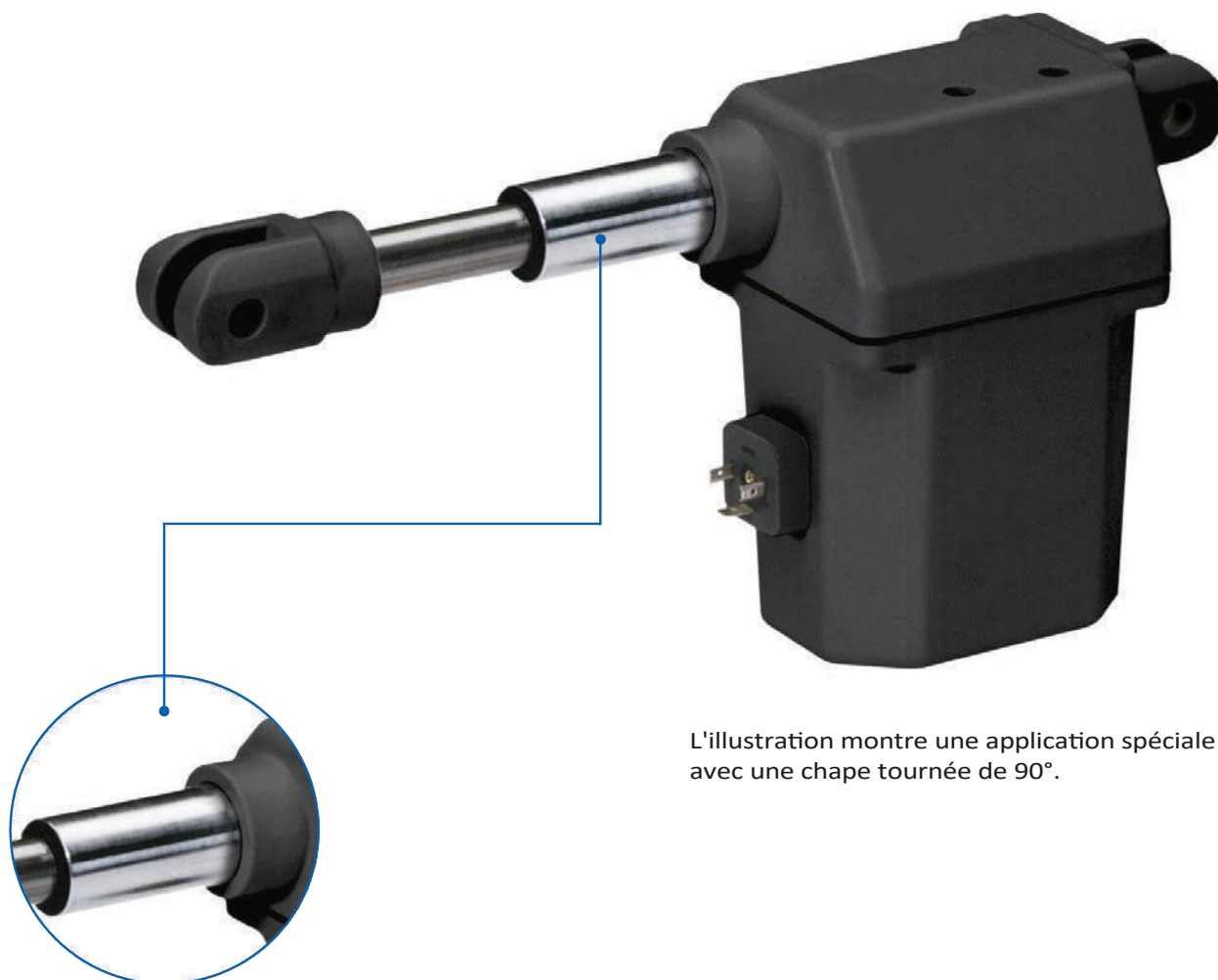
Parcours [mm]	Course réglable de l'extérieur	Cote A [mm]	Cote B [mm]	Poids [kg]
100	oui	284	173	1,2
140	non	284	173	

Cours spéciaux sur demande

Parcours [mm]	Course réglable de l'extérieur	Cote A [mm]	Cote B [mm]	Poids [kg]
140	oui	324	213	1,2
260		444	333	
180	non	324	213	
300		444	333	



Dispositif d'amenée pour stock de petit matériel automatisé



L'illustration montre une application spéciale avec une chape tournée de 90°.

- ✓ Ajustement précis
- ✓ Tige de poussée inoxydable

Caractéristiques :

- Interrupteurs de fin de course intégrés
- Protégé contre la corrosion : tige de poussée en acier inoxydable, boîtier en plastique
- Irréversibilité même en cas d'effort maximal
- Avec protection thermique du moteur

- Fixation par chapes (rotation à 90°)
- Potentiomètre
- Protection anti-écrasement en pression
- Protection anti-écrasement en traction

Options :

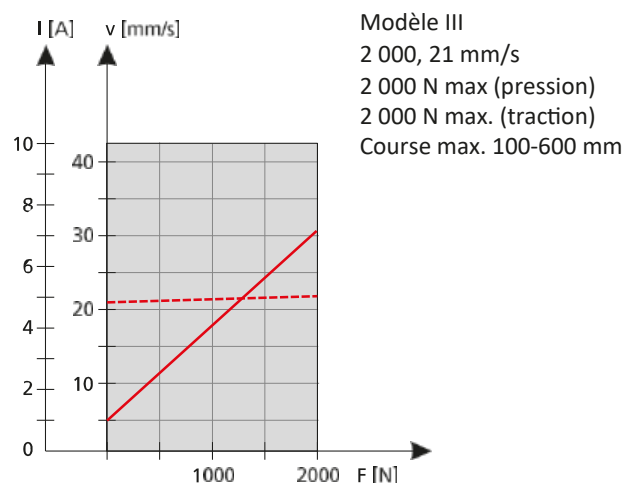
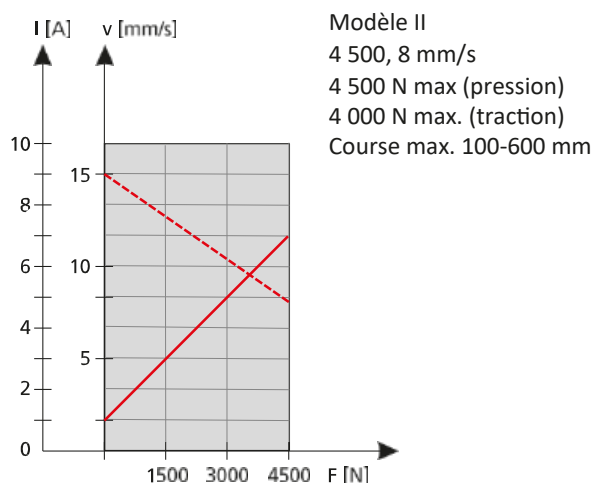
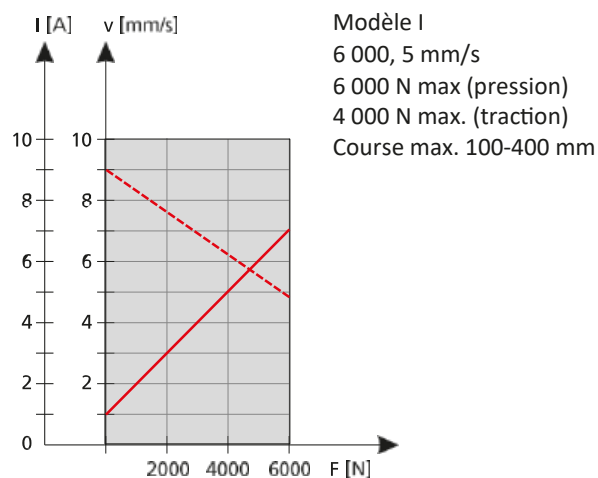
- Cours spéciaux
- Vitesses supérieures
- Réglage sans courant (débrayage mécanique)
- Contacts de signalisation

Données générales/Conditions de fonctionnement

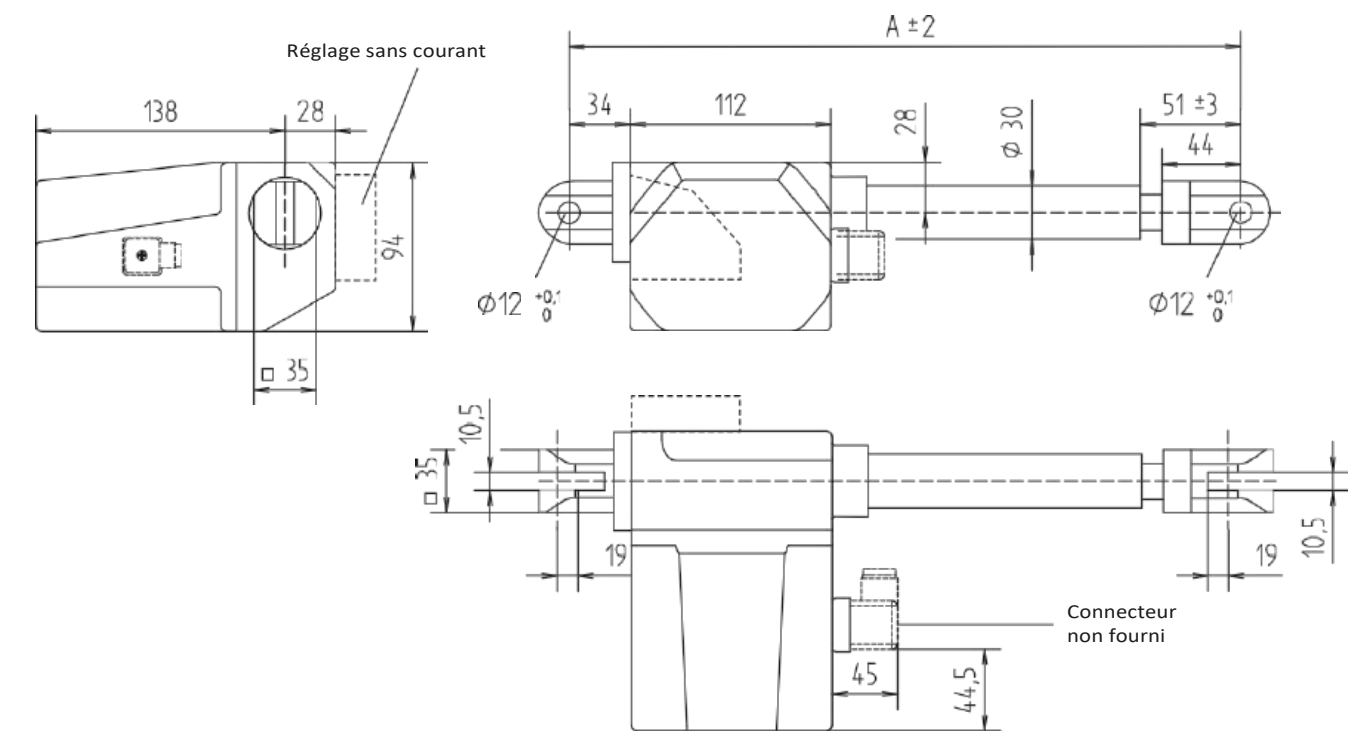
	Entraînement	Commande externe
La construction	Vérin linéaire avec moteur à courant continu intégré	
Guidage	Bague de glissement	
Position de montage	quelconque, sans forces radiales	
Force de pression/de traction	jusqu'à 6 000 N (pression)/4 000 N (traction)	
Irréversibilité	jusqu'à 6 000 N	
Température ambiante	de -20 °C à +60 °C	
Répétabilité	0,5 mm	
Facteur de service (pour charge max.)	10 % en charge nominale (max. 2 min de fonctionnement, 18 min de pause)	
Tension	24 V CC	230 V CA
Consommation électrique	7 A max.	selon l'entraînement
Puissance absorbée	180 W max.	selon l'entraînement
Classe de protection	IP 66	IP 54

Diagramme de puissance

--- v [mm/s]
— I [A]



LAMBDA - Versions



	[mm]							
Cours	100	150	200	250	300	400	500	600
Cote de montage A	Cours+ 175					Cours+ 225		

Modèles LAMBDA

Réf.	Type	Force F max. [N]		Vitesse [mm/s]
		Pression	Traction	
QKK05BC0_0	LBM	6 000	4 000	5
QKK08BB0_0	LBM	4 500	4 000	8
QKK21BA0_0	LBM	2 000	2 000	21

par ex. cours [mm]= 1 5 0

0= Twin pour commandes synchrones/sans protection anti-écrasement
1= sans potentiomètre/sans protection anti-écrasement
2= avec potentiomètre 10 K Ω /sans protection anti-écrasement
3= sans potentiomètre/avec protection anti-écrasement en traction

Parcours [mm]	Poids [kg]
100	2,3
150	2,5
200	2,7
250	2,9
300	3,1
400	3,5
500	3,9
600	4,3

pas pour 6 000 N

Remarque :
La protection anti-écrasement est activée à partir de 2 % de la force nominale env.

- Tension d'entrée 230 V CA
- Tension de sortie 24 V CC

Transformateur d'alimentation



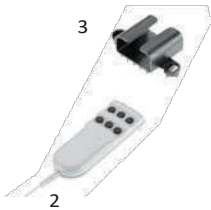
Commande synchrone



Référence	Modèle		Fig.
Transformateur d'alimentation			
QZA01C04AD011	Transformateur d'alimentation LBG 1	Commande d'1 entraînement	1
QZA01C04AE011	Transformateur d'alimentation LBG 2	Commande de 2 entraînements max.	2
QZA01C04AF011	Transformateur d'alimentation LBG 3	Commande de 3 entraînements max.	3
Commande synchrone			
QZA03C01AG011	Commande synchrone LBS 2	2 vérins électriques synchrones	4
QZA03C01AH011	Commande synchrone LBS 2+1	Commande de 3 vérins électriques max, 2 syn- chrones + 1 vérin électrique supplémentaire	5

*Pour plus de détails, merci de consulter notre catalogue " Techniques Linéaires **Colonnes et Vérins**" (en anglais) voir p. 146

Télécommandes/Accessoires



Référence	Modèle		Fig.
QZB03C02AD031	Télécommande LAMBDA avec clip de suspension - 6 touches de fonction	Commande de 3 entraînements max.	2
QZD000072	Support pour télécommande		3

LZ 60 - Vérin linéaire

Un système complet pour les applications industrielles nécessitant des forces de traction/pression jusqu'à 4 000 N.



Commande externe

- ✓ Plusieurs possibilités de raccordement :
 - Montée/Descente en mode mono
 - Automate programmable industriel (API)
 - Commande synchrone
 - Commande intégrée

DéTECTEURS magnétiques externes réglables

- ✓ Dissimulés dans la géométrie de rainure
- ✓ Course réglable ultérieurement
- ✓ Possibilité d'installation ultérieure (accessoires)
- ✓ Avec aimants internes pour détecteurs magnétiques externes

Cotes de raccordement variables

- ✓ Les écrous enfichables permettent d'obtenir des cotes de raccordement de 37,5 à 40,5 mm.
- ✓ Compatible avec de nombreux éléments de fixation pneumatiques.

Caractéristiques :

- Entraînement à courant continu intégré
- Encombrement variable grâce au montage du moteur en parallèle (LZ 60 P) ou dans l'alignement (LZ 60 S)
- Possibilités de fixation variables grâce à des rainures recouvrables des deux côtés
- Tige bloquée en rotation
- Sans entretien jusqu'à 10 000 courses doubles
- IP 54
- Irréversibilité

Options :

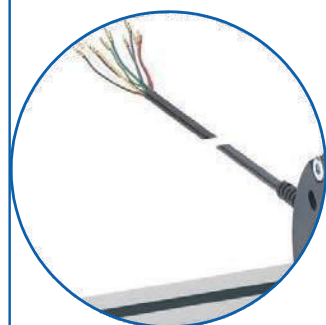
- Commande intégrée/230 V (IP 30)
- Cours spéciaux



Commande externe

Raccordement électr. " a "

- ✓ Raccordement (2,5 m) à un transformateur d'alimentation RK ou à une source de tension fixe externe. Sortie du câble de raccordement uniquement. Interrupteurs de fin de course à câblage interne.
- ✓ Modes de fonctionnement individuel montée/descente, ou fonctionnement en parallèle
- ✓ Câblage interne des interrupteurs de fin de course internes pour limitation de la course
- ✓ Raccordement à un transformateur d'alimentation RK ou à une commande équivalente 24 V/36 V



Raccordement électr. " b "

- ✓ Sortie directe de tous les câbles de raccordement (env. 1 m, interrupteur de fin de course, moteur, capteur à effet Hall bicanal), par ex. pour le raccordement à un automate (API)
- ✓ Modes de fonctionnement synchrones au choix positionnement/modèle industriel
- ✓ Sortie des interrupteurs de fin de course internes et des capteurs de déplacement incrémentaux
- ✓ Raccordement à un automate (API) ou à une commande équivalente 24 V/36 V



Raccordement électr. " c "

- ✓ Raccordement (2,5 m) à une commande synchrone RK
- ✓ Modes de fonctionnement synchrones/connecteur DIN à 8 broches
- ✓ Sortie des interrupteurs de fin de course internes et des capteurs de déplacement incrémentaux
- ✓ Raccordement à RK Multicontrol



Commande intégrée

Raccordement électr. " d "

- ✓ Le câble secteur et la télécommande à 2 touches sont directement branchés sur le carter moteur.
- ✓ Modes de fonctionnement individuel montée/descente
- ✓ Câblage interne des interrupteurs de fin de course internes pour limitation de la course
- ✓ Raccordement à un bloc d'alimentation 230 V

LZ 60 - Caractéristiques techniques

Données générales/Conditions de fonctionnement

	LZ 60 à commande externe	LZ 60 à commande interne
La construction	Vérin linéaire avec moteur à courant continu intégré	
Guidage	Palier double à douilles en POM	
Position de montage	quelconque, sans forces radiales	
Force de pression/de traction	jusqu'à 4 000 N	
Irréversibilité	jusqu'à 5 000 N	
Température ambiante	de +5 °C à +40 °C	
Tolérances de course	+0,5 mm / -2,5mm	
Répétabilité	0,5 mm	
Facteur de service (pour charge max.)	15 % (max. 1,5 min de fonctionnement, 8,5 min de pause)	
Tension	24/36 V CC	230 V CA
Consommation électrique	5,5 A max.	1,25 A max.
Puissance absorbée	180 W max.	115 W
Classe de protection	IP 54	IP 30
Vitesse	45 mm/s max.	20 mm/s max.

Diagramme vitesse/force

LZ 60P, commande interne

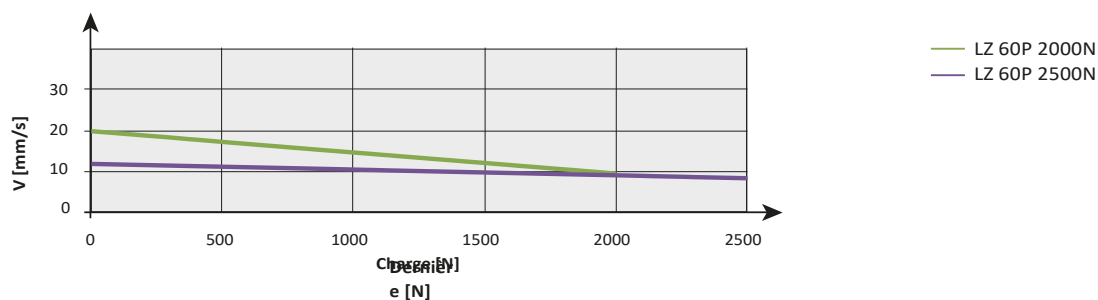
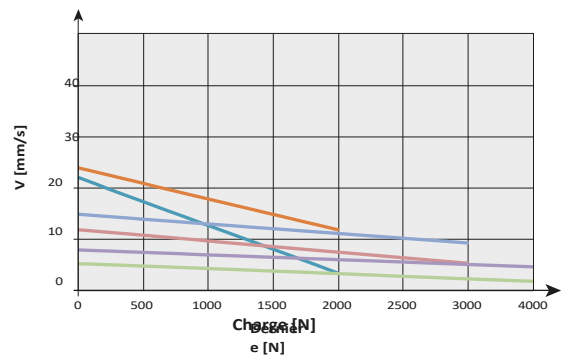


Diagramme vitesse/force

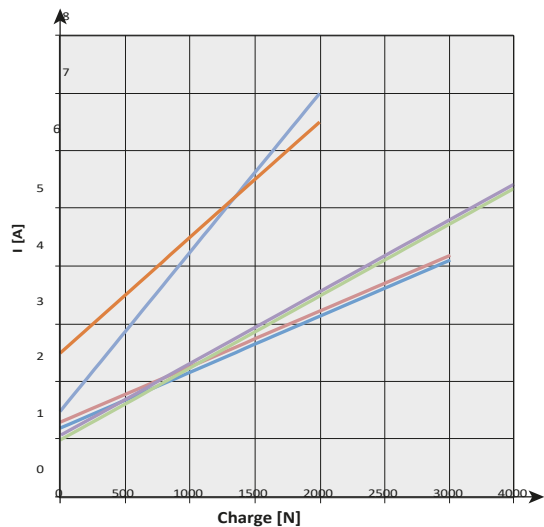
LZ 60P, commande externe



- LZ 60P 2000N pour 24V*1 LZ
- 60P 2000N pour 36V*2
- LZ 60P 3000N pour 24V*1
- LZ 60P 3000N pour 36V*2
- LZ 60P 4000N pour 24V*1
- LZ 60P 4000N pour 36V*2

Diagramme consommation électrique/force

LZ 60P, commande externe



- LZ 60P 2000N pour 24V*1
- LZ 60P 2000N pour 36V*2
- LZ 60P 3000N pour 24V*1
- LZ 60P 3000N pour 36V*2
- LZ 60P 4000N pour 24V*1
- LZ 60P 4000N pour 36V*2

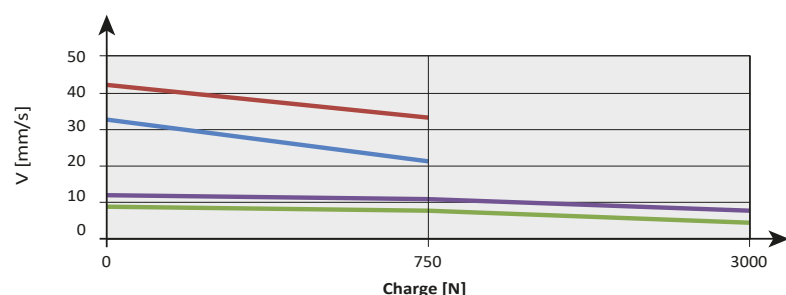
24 V*1 obtenu avec un transformateur
d'alimentation de 120 VA
36 V*2 obtenu avec une commande
Duo MultiControl

Table à ciseaux constituée de plusieurs
vérins électriques LZ 60 P

LZ 60 - Versions

Diagramme vitesse/force

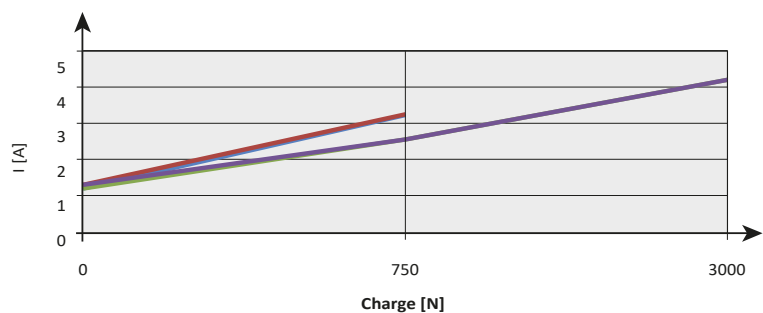
LZ 60S, commande externe



- LZ 60S 1500N pour 24V*1 LZ
- 60S 3000N pour 24V*1 LZ
- 60S 1500N pour 36V*2 LZ
- 60S 3000N pour 36V*2

Diagramme consommation électrique/force

LZ 60S, commande externe

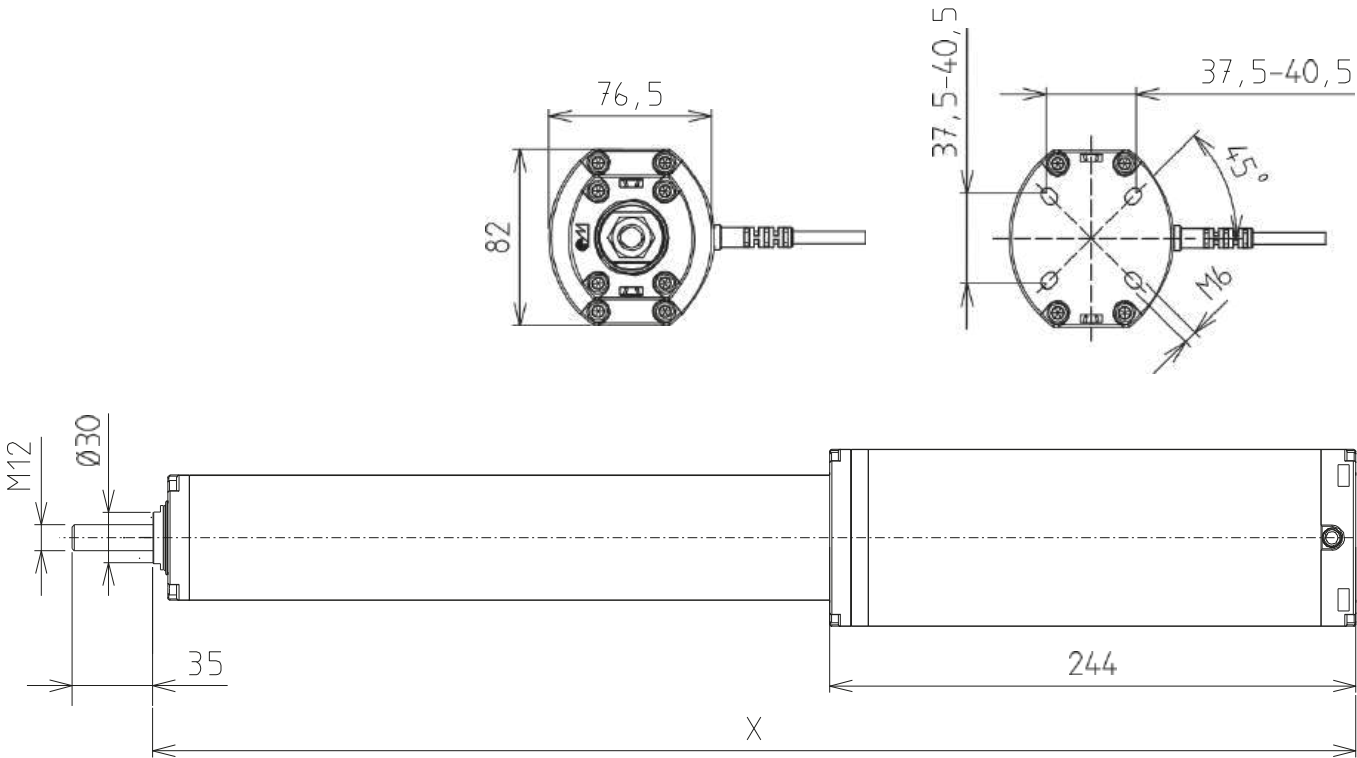


- LZ 60S 750N pour 24V*1 LZ
- 60S 3000N pour 24V*1 LZ
- 60S 750N pour 36V*2 LZ
- 60S 3000N pour 36V*2

24 V*1 obtenu avec un transformateur d'alimentation de 120 VA

36 V*2 obtenu avec une commande MultiControl duo





Modèle à commande externe 24 V/36 V

Référence	Type	Force F max. [N]	Vitesse max. [mm/s]	
			24 V CC	36 V CC
QKI00AG0_0_ _ _ _	LZ 60 S	750	36	45
QKI00AB0_0_ _ _ _	LZ 60 S	3 000	9	12

par ex. cours [mm]= **202**

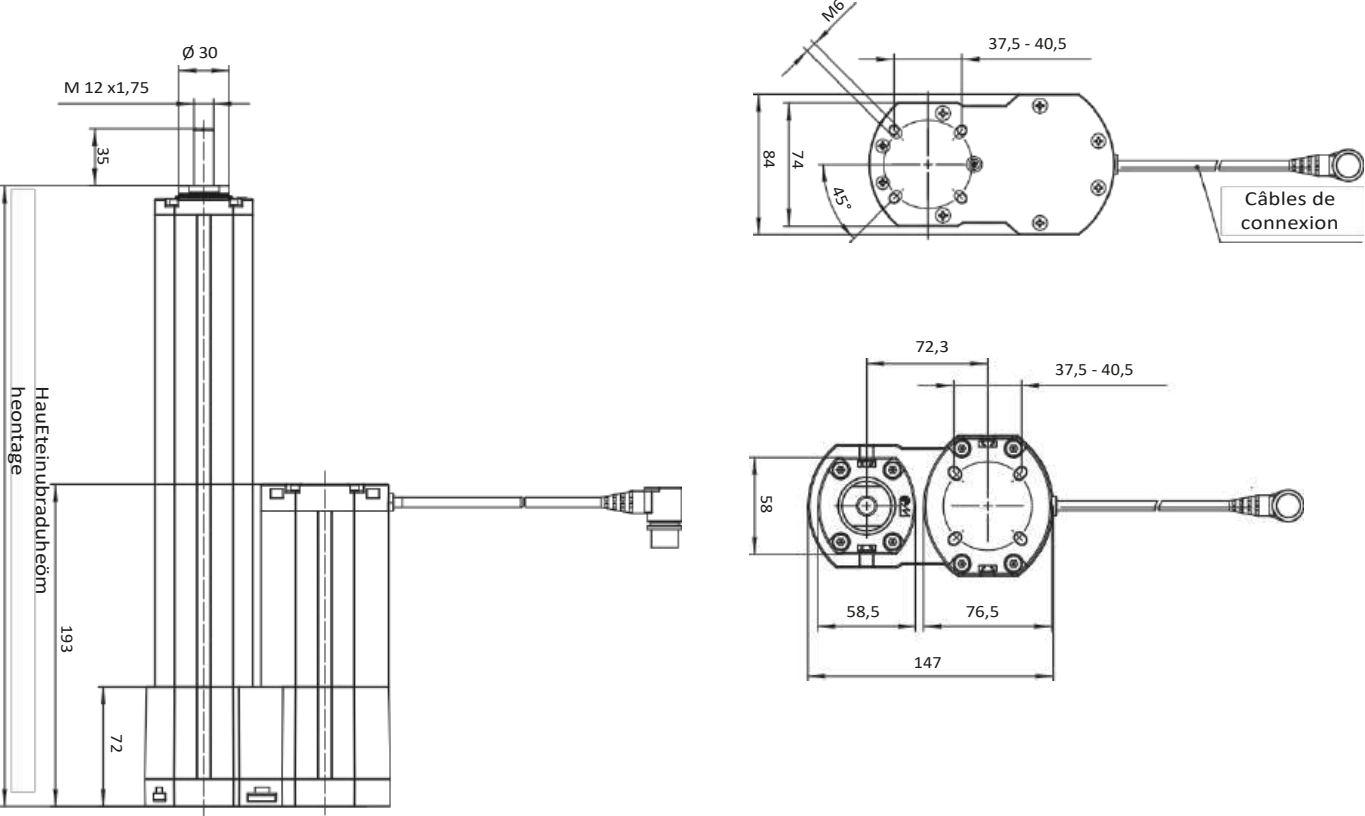
Parcours* [mm]	Cote de montage X [mm]	Poids [kg]
105	446,0	2,9
150	491,0	3,0
▶ 202	543,5	3,2
255	596,0	3,4
300	641,0	3,6
352	708,5	3,7
405	761,0	3,9
450	806,0	4,1
502	858,5	4,3
555	911,0	4,4
600	956,0	4,6

*Tolérance : +0,5mm / -2,5mm

A= Raccordement à un transformateur d'alimentation RK
B = Sortie du câble de raccordement
câble moteur/capteur de déplacement incrémental/interrupteur de fin de course C =
Raccordement à une commande synchrone RK

LZ 60 P - Versions

LZ 60 P



Modèle à commande externe 24 V/36 V

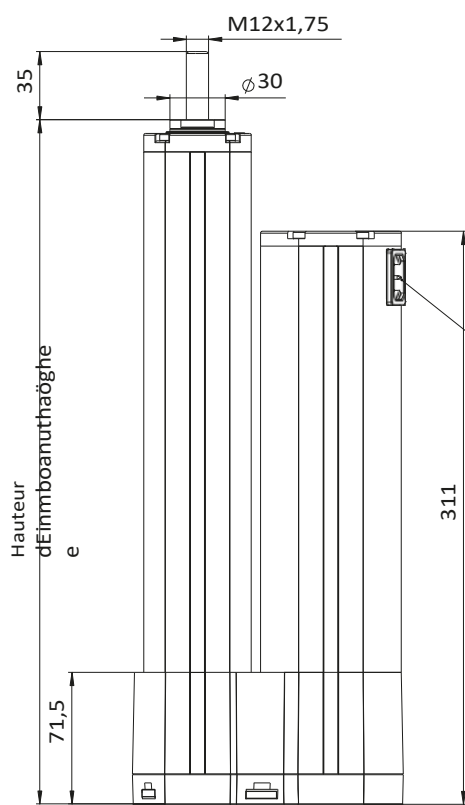
			Vitesse max. [mm/s]	
			24 V CC	36 V CC
QKX00AB0_0_	LZ 60 P	2 000	22	28
QKX00AE0_0_	LZ 60 P	3 000	12	15
QKX00AF0_0_	LZ 60 P	4 000	6	9

par ex. cours [mm]= 202

Parcours* [mm]	Cote de montage X [mm]	Poids [lg]
105	273,5	3,7
150	318,5	3,8
202	371,0	4,0
255	423,5	4,2
300	468,5	4,4
352	536,0	4,5
405	588,5	4,7
450	633,5	4,9
502	686,0	5,1
555	738,5	5,2
600	783,5	5,4

*Tolérance : +0,5mm / -2,5mm

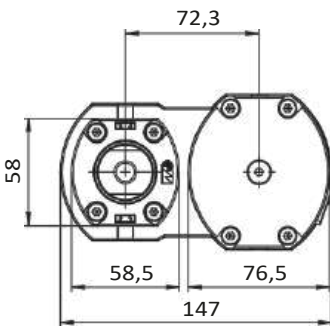
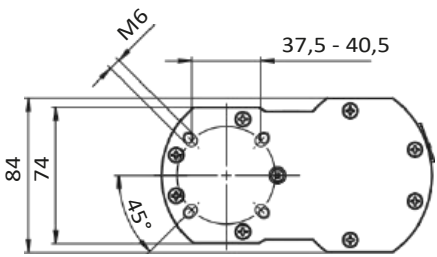
A= Raccordement à un transformateur d'alimentation RK
B = Sortie du câble de raccordement
câble moteur/capteur de déplacement incrémental/interrupteur de fin de course C =
Raccordement à une commande synchrone RK



Prise pour câbles de connexion
Büchse für Anschlusskabel

Remarque : Le câble secteur pour appareils froids n'est pas inclus dans la livraison.

Télécommandes/Accessoires :
Voir page : 147



Modèle à commande intégrée 230 V

Référence	Type	Force F max. [N]	Vitesse max. [mm/s]	Raccordement électrique
QKX00AB0D0_ _ _ _	LZ 60 P	2 000	27	230 V CA
QKX00AE0D0_ _ _ _	LZ 60 P	2 500	13	230 V CA

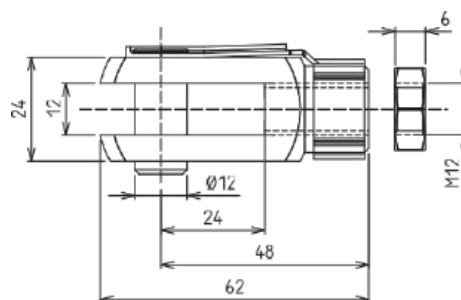
par ex. cours [mm]= **202**

Cours* [mm]	Cote de montage X [mm]	Poids [kg]
105	273,5	4,7
150	318,5	4,8
→ 202	371,0	5,0
255	423,5	5,2
300	468,5	5,4
352	536,0	5,5
405	588,5	5,7
450	633,5	5,9
502	686,0	6,1
555	738,5	6,2
600	783,5	6,4

*Tolérance : +0,5mm / -2,5mm

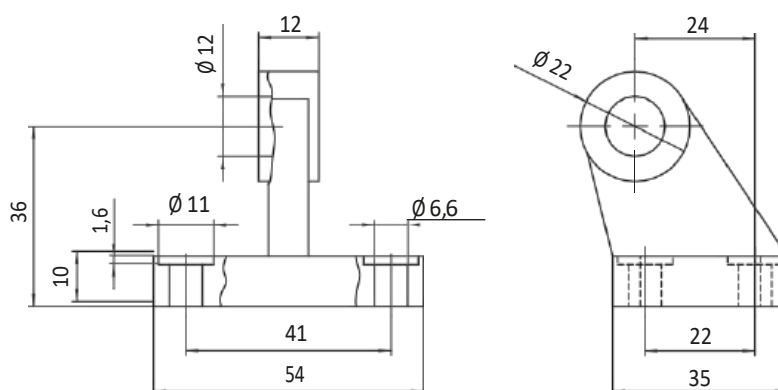
LZ 60 - Positionnement

Chape



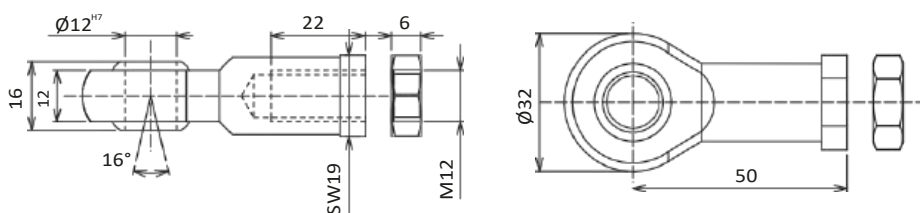
Référence	Type
QZD050570	Chape M12

Palier pour Chape avant



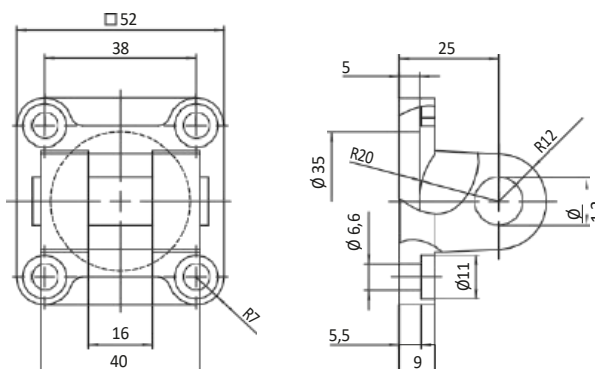
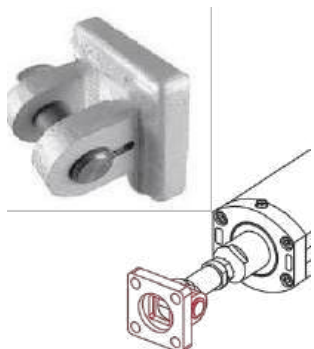
Référence	Type
QZD050572	LZ 60 Palier Ø12

Tête rotulée



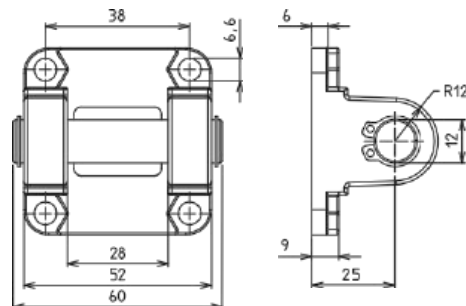
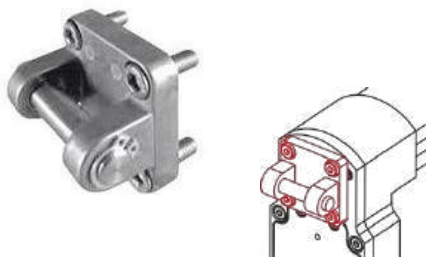
Référence	Type
QZD050574	Tête rotulée M12

Fixation pour chape avant à rotule



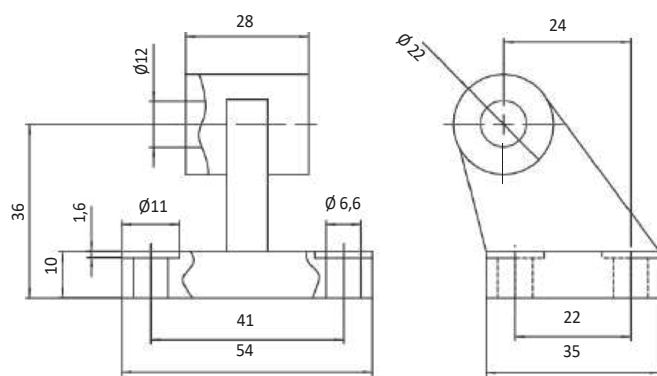
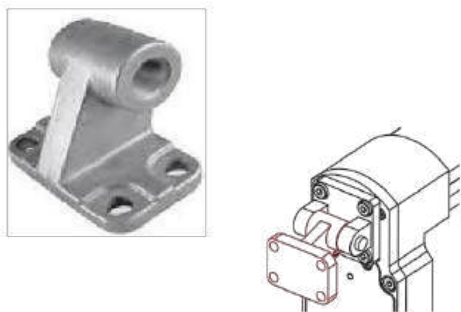
Référence	Type
QZD050576	LZ 60 Fixation Ø 12

Bride pivotante



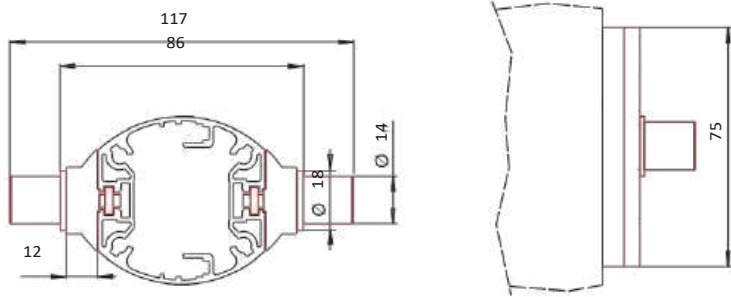
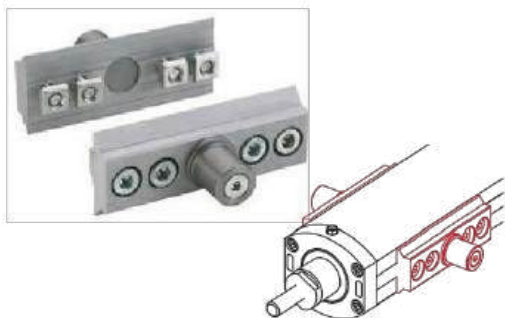
Référence	Type
QZD050578	Bride pivotante Ø 12

Palier lisse pour chape arrière



Référence	Type
QZD050583	LZ 60 Palier lisse large Ø 12

Palier pour tourillon de pivotement



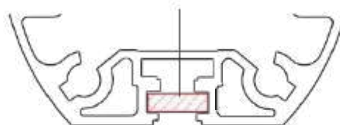
Référence	Type
QZD050586	Palier pour tourillon de pivotement LZ 60

Principes de commande Écrou carré :

- Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue

- Vous pouvez fixer des accessoires au vérin grâce à l'écrou carré
- L'écrou peut être inséré ultérieurement dans la rainure latérale

Écrou carré



Écrou carré



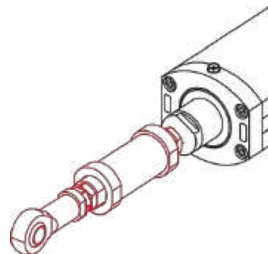
Référence	Tableau des unités de vente	Type
qzd0505971	10, 20, 30... unités	Écrou carré M6, DIN562

Compensation axiale

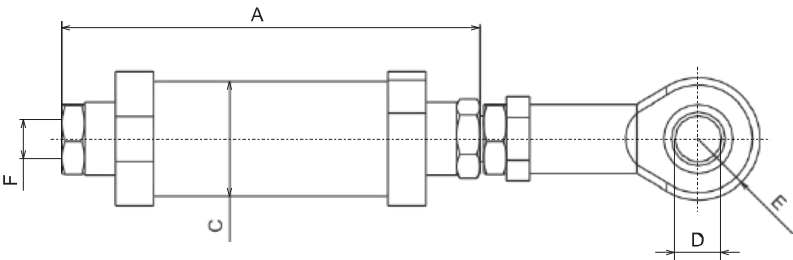
Compensation axiale

- ✓ Compensation des tolérances de fabrication
- ✓ Compensation des tolérances de montage
- ✓ Compensation des différences de longueur - 2 mm
- ✓ Mise en service plus rapide

La livraison comprend :
Compensation axiale
avec chape à rotule conformément à l'illustration

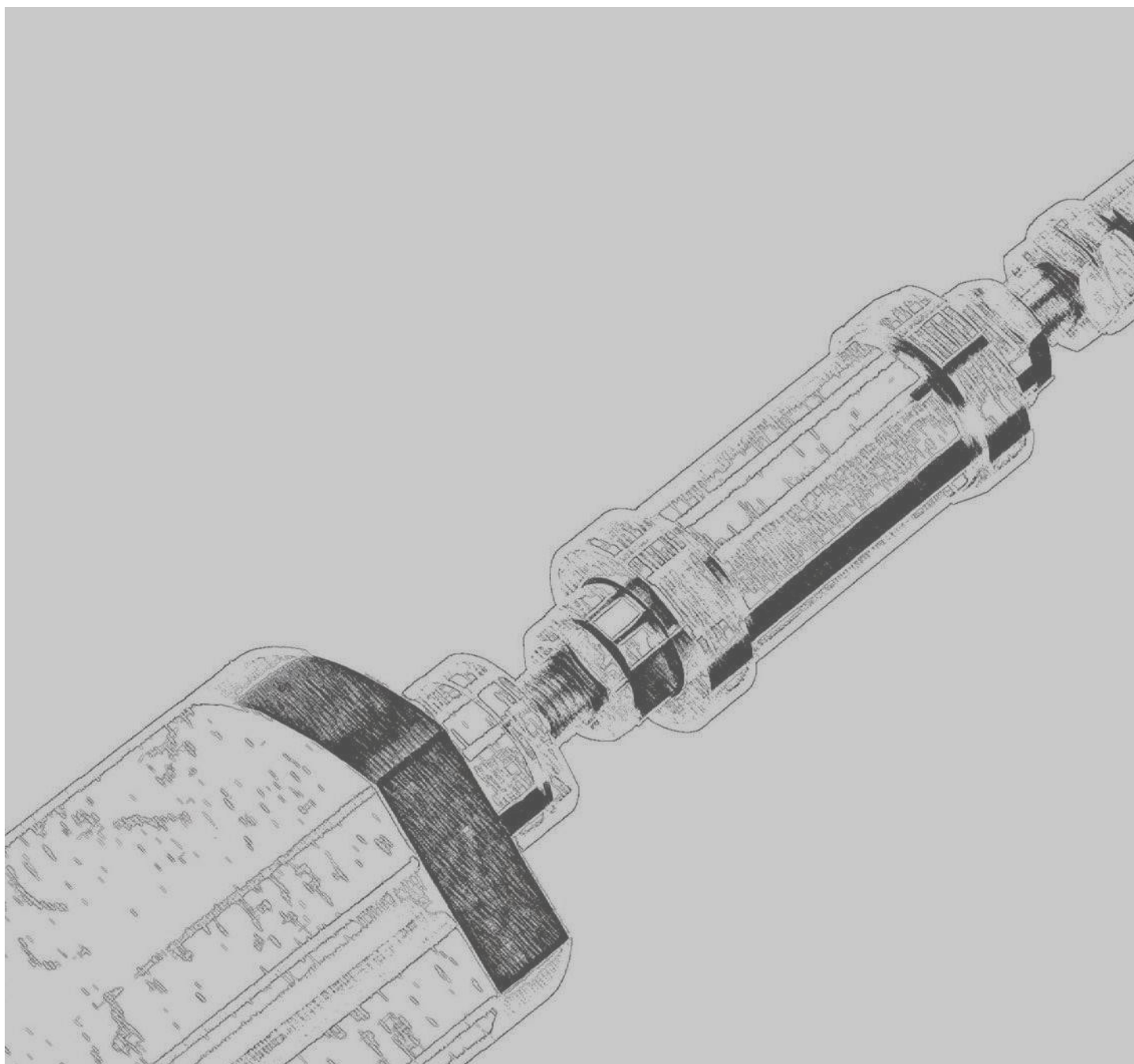


Remarque : Profondeur
de vissage 5 mm max.



[mm]

Référence	Charge	A	C	D	E	F
QZD050590	600 N	102	Ø30	Ø12	R16	M12
QZD050591	1000 N	102				
QZD050592	2000 N	103,5				
QZD050593	2500 N	109				
QZD050594	3000 N	107,5				
QZD050595	4000 N	139,5				



Contact et services

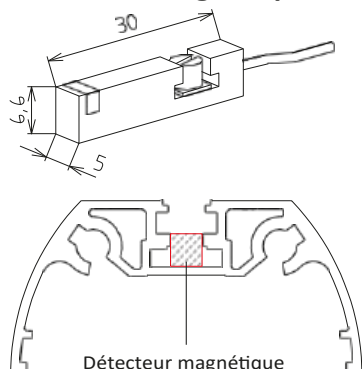
Commande & Accessoires

Vérins électriques

Colonnes télescopiques

LZ 60 - Commandes /Accessoires

Détecteur magnétique



■ Les signaux du détecteur magnétique peuvent être consultés et analysés par une commande client (par ex. API).

■ Le détecteur peut être inséré a posteriori dans la rainure latérale (obturée en série par un profilé de recouvrement).

■ Les aimants sont déjà intégrés en série dans le vérin.



Référence	Type
QZD050598	Détecteur magnétique, contact à fermeture, longueur de câble 6 m
QZD050599	Détecteur magnétique, contact à ouverture, longueur de câble 5,3 m

Détecteur magnétique - Caractéristiques techniques

	Contact à ouverture	Contact à fermeture
Tension	10 à 30 V CC	5 à 30 V CC
Consommation électrique	<10 mA	<10 mA
Courant de sortie	100 mA max.	50 mA max.
Type de sortie	PNP	PNP
Voyant de commutation	LED	LED
Température ambiante	de -25 °C à +85 °C	de -20 °C à +70 °C
Classe de protection	IP 67	IP 68

Commandes

- Tension d'entrée 230 V CA
- Tension de sortie 24 V CC, 36 V CC

Principes de commande :

Le choix de la commande doit tenir compte de la consommation électrique des entraînements.

MultiContrôle



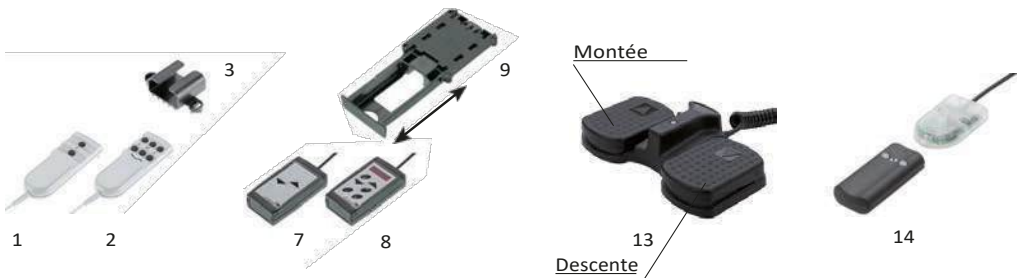
Transformateur d'alimentation 120 VA



Référence	Modèle	
QZA07C13AX021	Transformateur d'alimentation 120 VA, consommation électrique max. I = 3 A	Commande de 2 entraînements max.
QSTAACA1AA000	MultiControl mono raccordement A, consommation électrique max. I = 10 A, 24 V CC	Commande de 2 entraînements max.
QSTACCA1AA000	MultiControl mono raccordement C, consommation électrique max. I = 12 A, 36 V CC	Commande de 2 entraînements max.
QST30C02AA000	Commande synchrone RK MultiControl duo, consommation électrique max. I = 12 A, 36 V CC	jusqu'à 2 entraînements synchrones
QST30C04AA000	Commande synchrone RK MultiControl quadro, consommation électrique max. I = 12 A, 36 V CC	jusqu'à 4 entraînements synchrones
Accessoires		
QZD020083	Plaque de fixation 120 VA, la commande est glissée sur la plaque	
QZD100093	Câble bus de 6 m pour connecter jusqu'à 8 commandes synchrones	
QZD0702844000*	Câble de raccordement lisse (4 m) avec connecteur à 5 broches et extrémité de câble ouverte	
QZD070525	Rallonge 2,5 m pour sortie type A - connecteur DIN 2 broches	
QZD070526	Rallonge 2,5 m pour sortie type C - connecteur DIN 8 broches	

*pour le raccord d'une télécommande parallèle ou d'un potentiomètre externe (avec MultiControl mono)

/Accessoires



Référence	Modèle	Fig.
Télécommande pour transformateur d'alimentation		
QZB02C03AD031	Télécommande avec câble spiralé de 1 m - 6 touches de fonction	2
Télécommandes pour transformateur d'alimentation ou commande synchrone		
QZB02C03AB031	Télécommande avec câble spiralé de 1 m - 2 touches de fonction	1
QZB00D04AB041	Télécommande avec câble spiralé de 1 m - 2 touches de fonction	7
QZB02C01AE114	Interrupteur à pédale - 2 touches de fonction	13
QZB00D07BK141	Télécommande par radio - 2 touches de fonction	14
Télécommande pour commande synchrone		
QZB00D04AD041	Télécommande avec câble spiralé de 1 m - 6 touches de fonction	8
Accessoires pour télécommandes		
QZD000072	Support pour télécommande fig. 1 2+	3
QZD000074	Tiroir pour télécommande fig. 7 + 8	9
Accessoires pour commande intégrée		
QZD050210	Câble secteur pour appareils froids (3 m) à fiche coudée	-

Nous disons ce que nous pouvons et nous faisons ce que nous disons ! Nous disons aussi ce que nous ne pouvons pas faire et ne le faisons pas !

Téléfax : +49 5 71 93 35-119
E-Mail : info@rk-online.de Internet
: www.rk-rose-krieger.com

Vérin électrique SLZ 63

Grande Flexibilité,
entre-axe minimal et
performances optimales



Pour plus de flexibilité dans la pratique

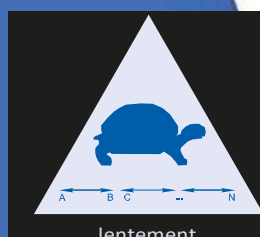


Caractéristiques :

- ✓ Vitesses de réglage basses
- ✓ Faible facteur de service
- ✓ Applications économiques
- ✓ Forces élevées

Vérin électrique à forte capacité avec vis trapézoïdale

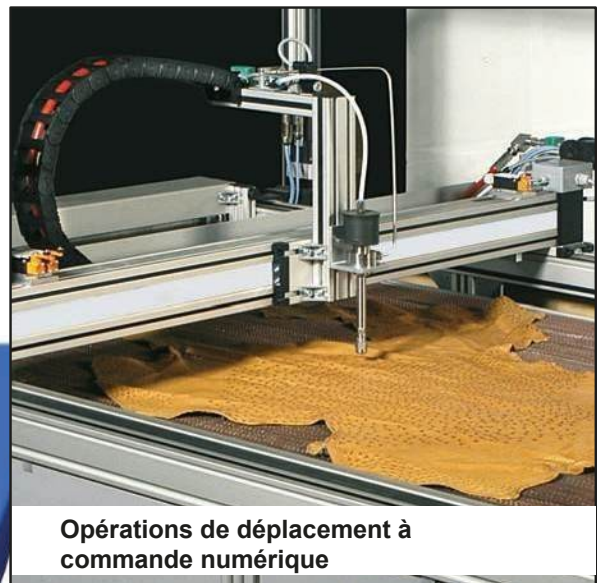
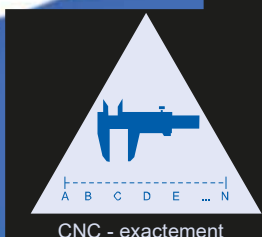
Move-Tec



**Votre ap
est
cen**

plication
au
tre

Control-Tec



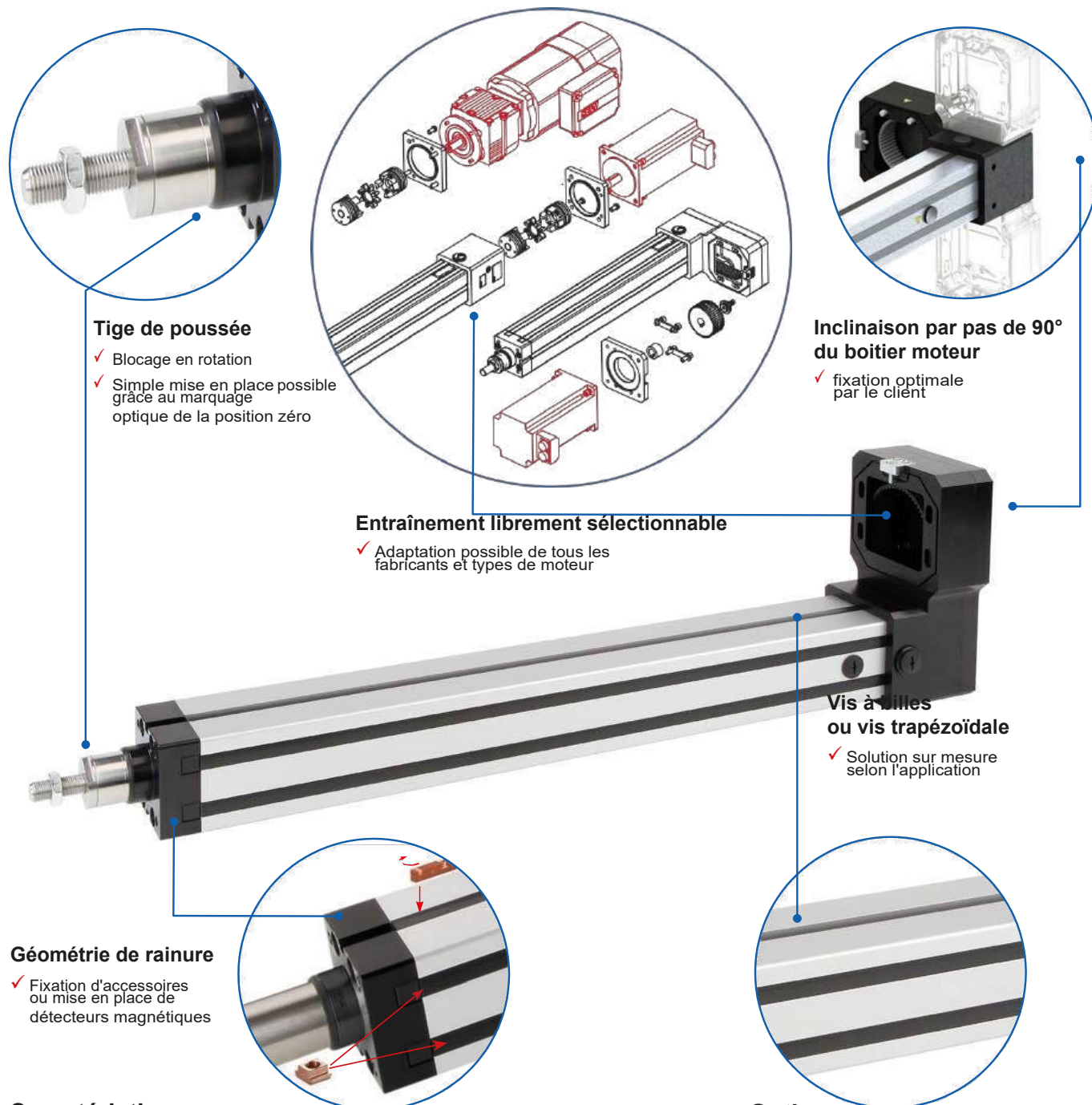
Caractéristiques :

- ✓ Vitesses de réglage élevées
- ✓ Facteur de service élevé
- ✓ Répétabilité et précision de positionnement élevées
- ✓ Applications hautement dynamiques
- ✓ Rendement élevé

**Vérin électrique à forte capacité
avec vis à billes**

Spécificités / Avantages techniques

Le nouveau vérin électrique à forte capacité pour l'industrie



Tige de poussée

- ✓ Blocage en rotation
- ✓ Simple mise en place possible grâce au marquage optique de la position zéro

Inclinaison par pas de 90° du boîtier moteur

- ✓ fixation optimale par le client

Entraînement librement sélectionnable

- ✓ Adaptation possible de tous les fabricants et types de moteur

Vis à billes ou vis trapézoïdale

- ✓ Solution sur mesure selon l'application

Géométrie de rainure

- ✓ Fixation d'accessoires ou mise en place de détecteurs magnétiques

Caractéristiques :

- Entraînement librement sélectionnable (moteur triphasé/servo-moteur/moteur pas à pas)
- Cote d'entraxe réduite grâce au moteur parallèle.
- Possibilités de fixation variables
- Conformes à DIN ISO 15552
- Tige de sortie en Inox et anti-rotation
- Durée de vie pouvant atteindre 8 millions de courses doubles (course de 500 mm pour vis à billes)
- Classe de protection IP 54
- Aimants intégrés pour détecteurs magnétiques externes

Options :

- IP 65 disponible
- Cours spéciaux sur demande
- Détecteurs magnétiques externes
- Rapport de réduction de 1:1,5 en option
- Position de l'ouverture pour la maintenance sur demande

Elektrozylinder SLZ 63- Sommaire

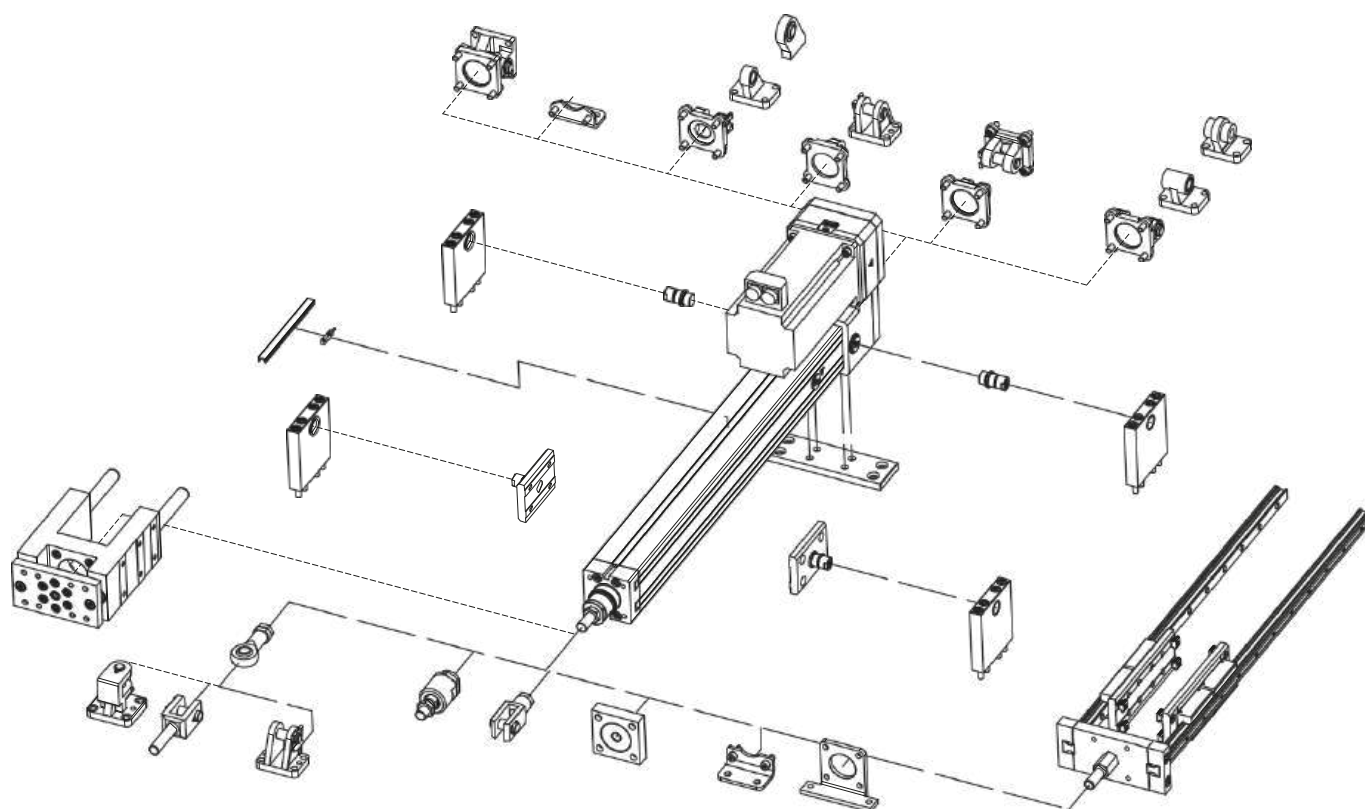
Propriétés/Caractéristiques de puissance		■ Vue explosée6 ■ Données générales/Conditions de fonctionnement8 ■ Diagramme de puissance SLZ 63 KG P FL/PL9 ■ Diagramme de puissance SLZ 63 TR P FL/PL.....11
Modèles (cotes, références)	Move-Tec	■ SLZ 63 avec vis trapézoïdale12
	Control-Tec	■ SLZ 63 avec vis à billes.....16
Accessoires	Fixation	■ Unité de guidage.....22 ■ Chape.24 ■ Palier pour Chape avant.....24 ■ Chape à rotule24 ■ Fixation pour chape avant à rotule.25 ■ Bride pivotante.....25 ■ Palier lisse pour chape arrière.....25 ■ Tourillon pivotant.....26 ■ Palier pour tourillon pivotant26 ■ Écrou pour rainure.....26 ■ Kit de montage moteur27
	Entraînement	■ Détecteur magnétique.....28
	Positionnement	
Annexe		■ Formulaire de demande.....30

Vue explosée

Possibilité de fixer des accessoires standards (conformes à DIN ISO 15552) ou spécifiques.

- Bride pivotante
- Pieds
- Chape avant
- Chape rotulée
- Unité de guidage
- Fins de course

... et d'avantage....





Données techniques Move-Tec / Control-Tec

Données générales/Conditions de fonctionnement

Vérin électrique à forte capacité [avec vis trapézoïdale](#)
pour opérations de réglage robustes très variées (Move-Tec)

Type	SLZ 63 TR PL	SLZ 63 TR P PL*	SLZ 63 TR FL	SLZ 63 TR P FL*
Effort de poussée max./Effort de traction	15.000 N		6.000 N	
Couple moteur max.	40 Nm		30 Nm	
Vitesse max.	27 mm/s		58 mm/s	
Accélération max.	3 m/s²			
Répétabilité	± 0,2 mm			
Couple à vide max.	-	< 1,5 Nm	-	< 1,5 Nm
Entraînement	TR 28x5		TR 28x10	
Précision du pas de vis	≤ 0,05 mm / 300 mm		≤ 0,2 mm / 300 mm	
Facteur de service	S3 15%		S3 40%	
Température ambiante	+ 0 °C à+ 60 °C			
Classe de protection	IP 54 (en option IP 65)			
Niveau continu du bruit	< 65 dB (A)			

Vérin électrique à forte capacité [avec vis à billes](#) pour
positionnements précis (Control-Tec)

Type	SLZ 63 KG PL	SLZ 63 KG P PL*	SLZ 63 KG FL	SLZ 63 KG P FL*
Effort de poussée max./Effort de traction	10.000 N		6.000 N	
Couple moteur max.	20 Nm		30 Nm	
Vitesse max.	500 mm/s		1250 mm/s	
Accélération max.	10 m/s²			
Répétabilité	± 0,04 mm			
Couple à vide max.	-	< 1,0 Nm	-	< 1,0 Nm
Entraînement	KG 25x10		KG 25x25	
Précision du pas de vis	T 7 (≤ 0,052 mm / 300 mm)			
Facteur de service	S3 100%			
Température ambiante	+ 0°C à+ 50 °C			
Classe de protection	IP 54 (en option IP 65)			
Niveau continu du bruit	< 75 dB (A)			

* P FL : moteur parallèle / Variante Fastline (grand pas de vis)

* P PL : moteur parallèle / Variante Powerline (petit pas de vis)

Diagramme vitesse / force SLZ 63 KG PL (KG 25x10)

Pour les courses > 700 mm, voir vitesse critique de la vis

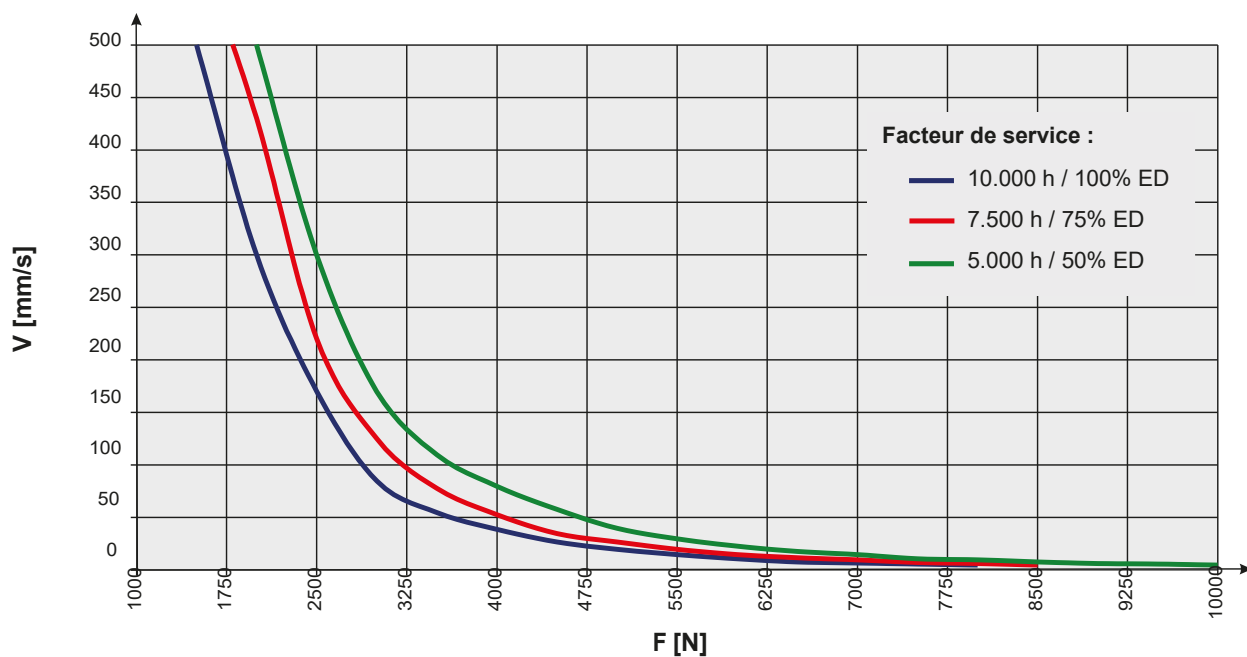


Diagramme vitesse / force SLZ 63 KG PL (KG 25x25)

Pour les courses > 700 mm, voir vitesse critique de la vis

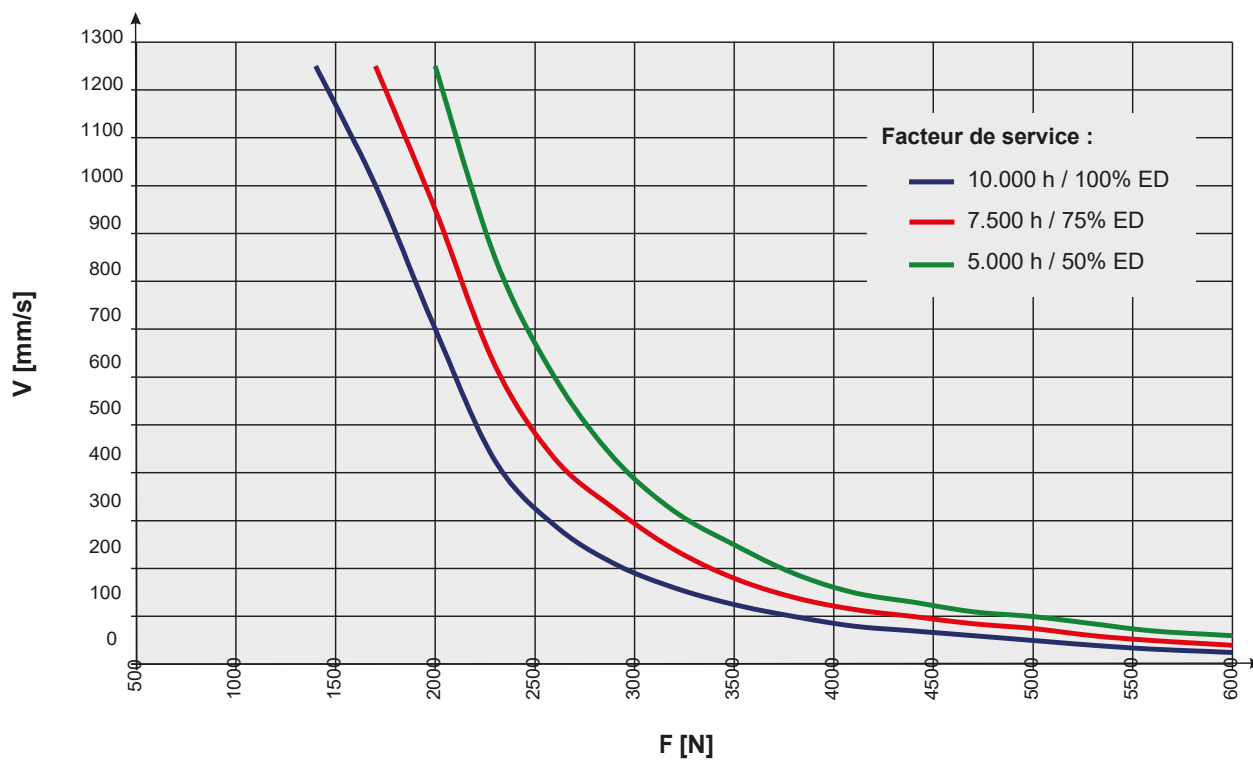


Diagramme de puissance Move-Tec / Control-Tec

Diagramme vitesse / course pour le SLZ 63 KG FL/PL (KG 25x25 et KG 25x10)

Vitesse critique de la vis

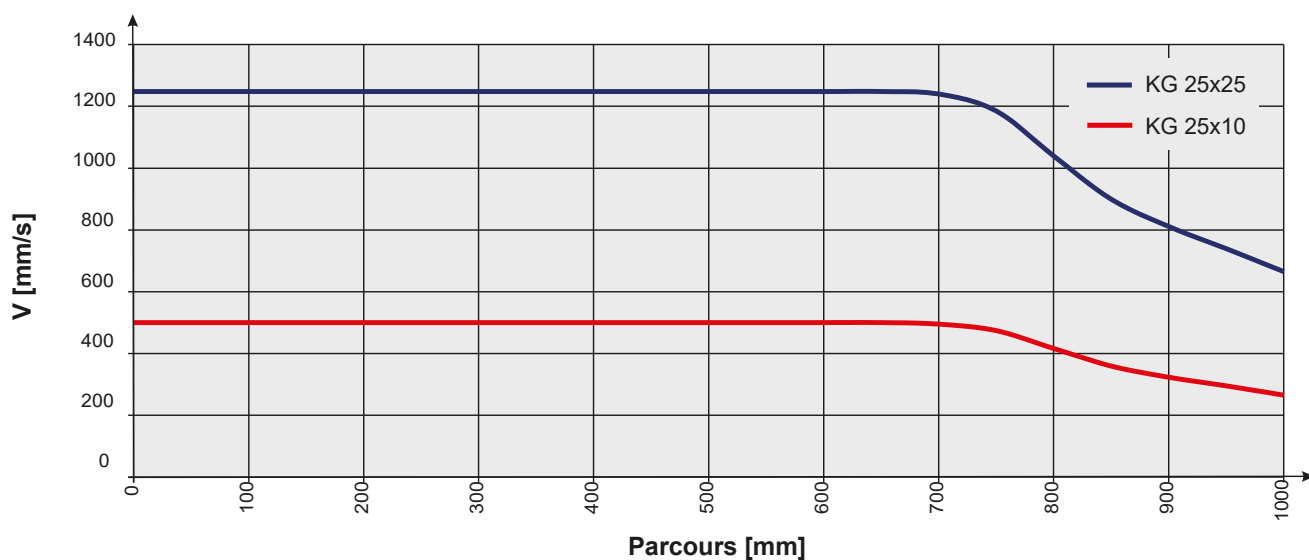


Diagramme Distance / effort pour le SLZ 63 KG FL/PL (KG 25x25 et KG 25x10)

Les données sont théoriques. Des écarts dans la pratique peuvent être constatés.

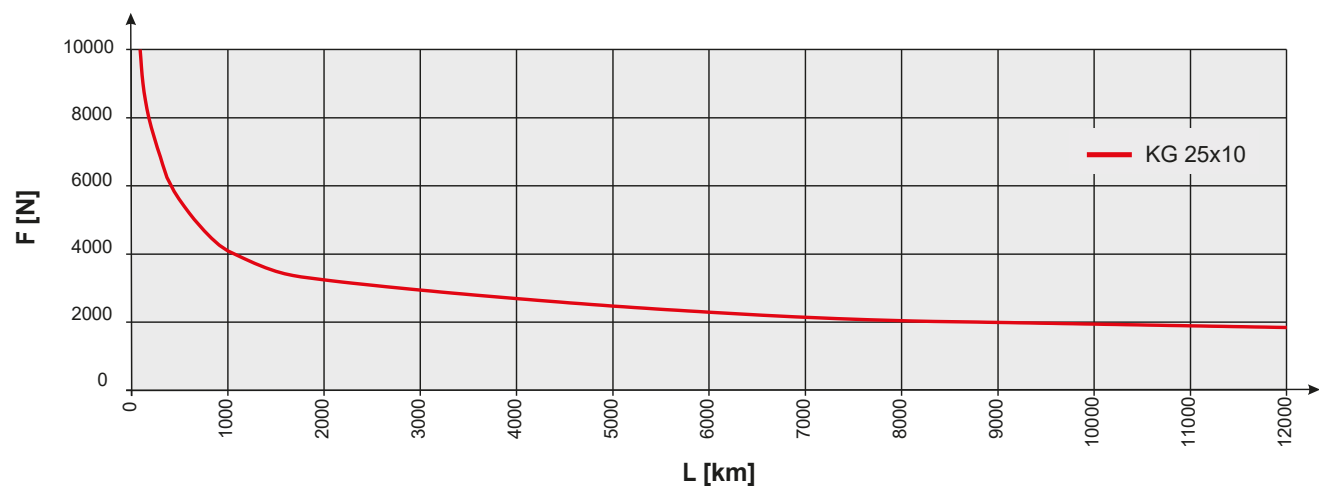
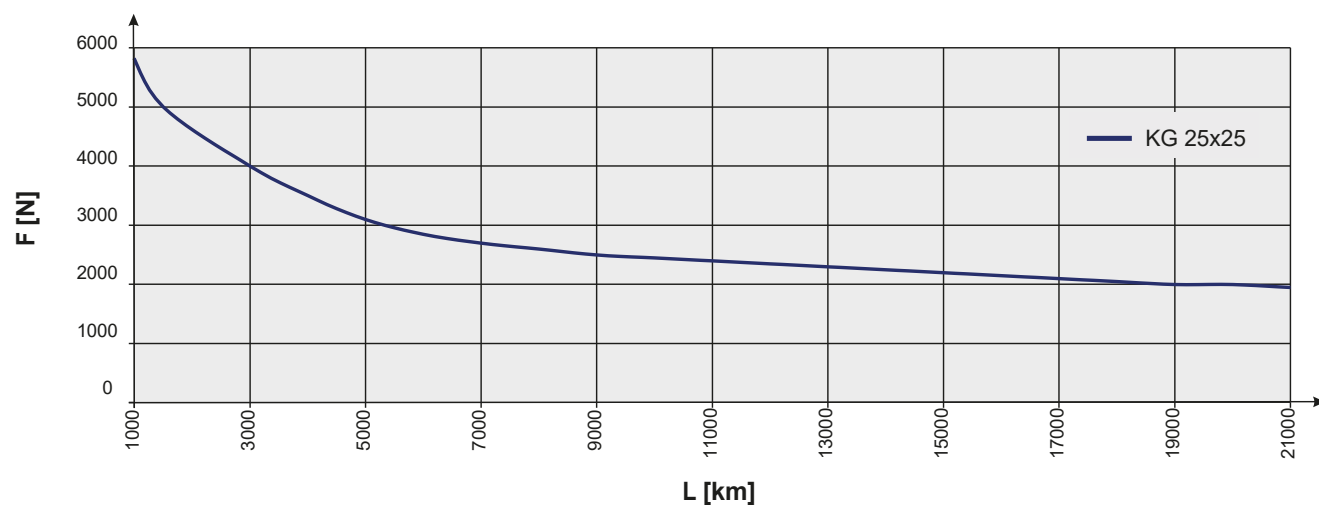


Diagramme vitesse / force pour le SLZ 63 TR FL/PL

Nota : Pour le SLZ 63 TR FL (TR 28x10) le maintien sous charge n'est plus assuré.

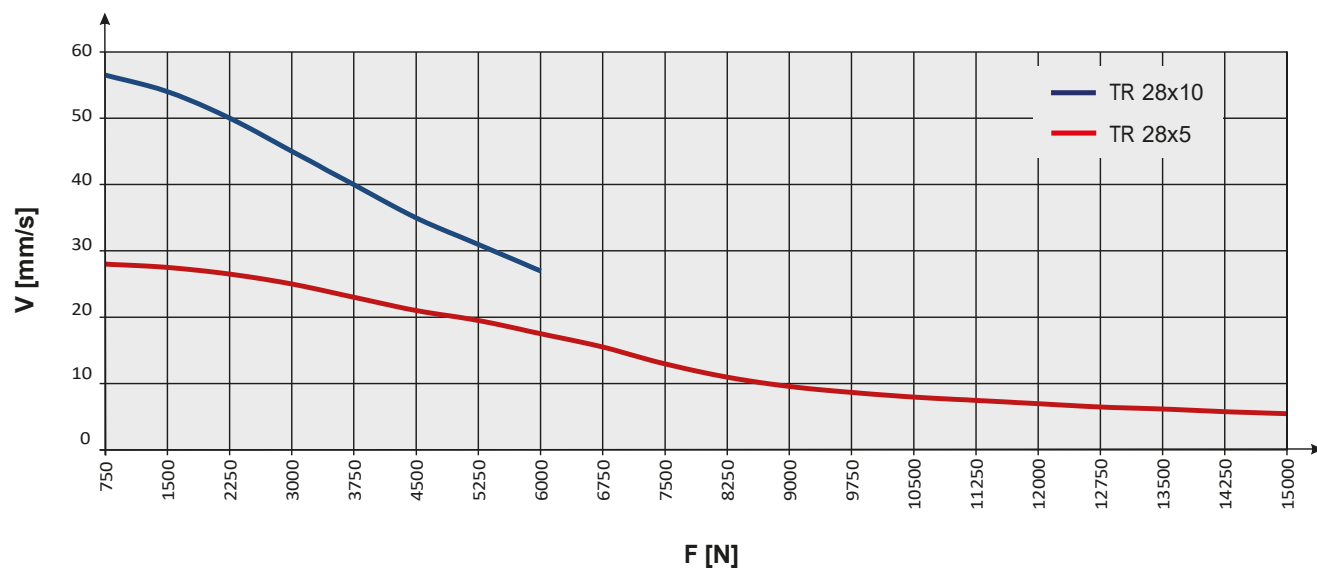
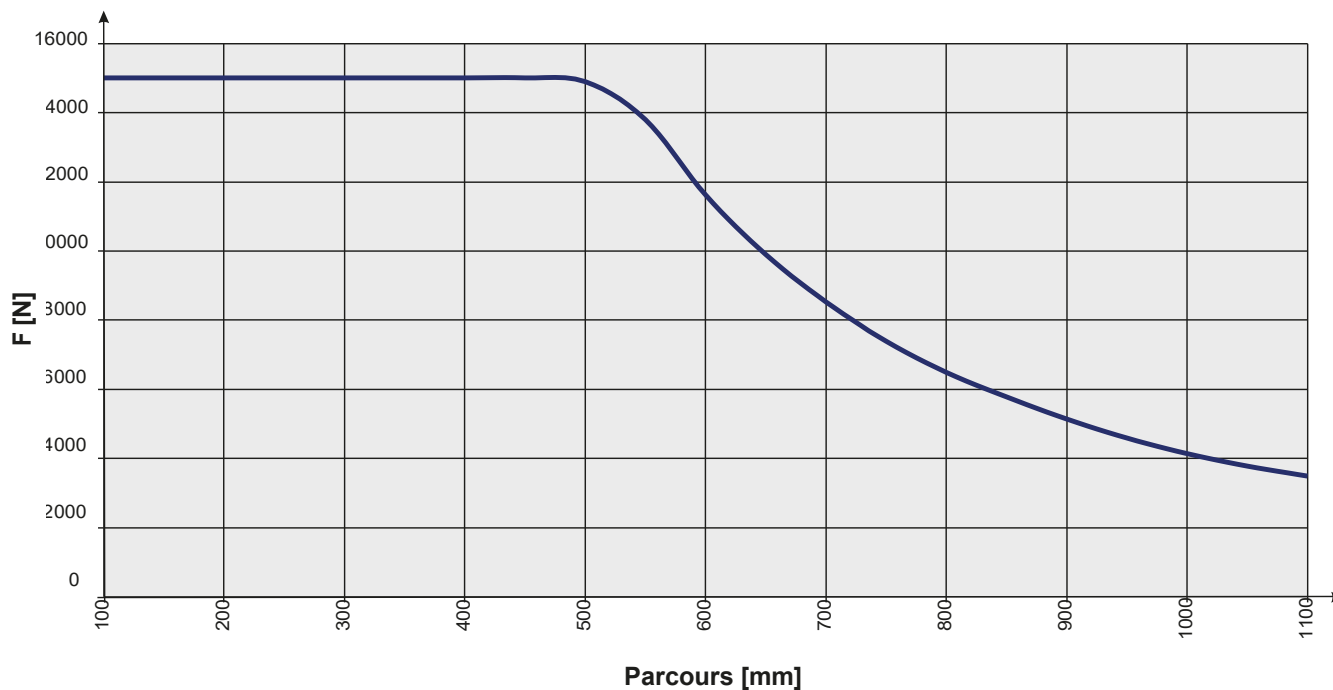


Diagramme force / course pour le SLZ 63 TR FL/PL et SLZ 63 KG FL/PL

Flexion de la vis



Remarque :

Les indications se basent sur des données expérimentales et calculées théoriquement à température ambiante.

La performance de marche réelle possible peut varier selon les paramètres entraînant des modifications des courbes indiquées.

Dimensions / Données de commande

Principes de commande :

- Déplacement de l'orifice de maintenance pour le SLZ 63 sur demande

V érin électrique SLZ 63 avec vis trapézoïdale Move-Tec



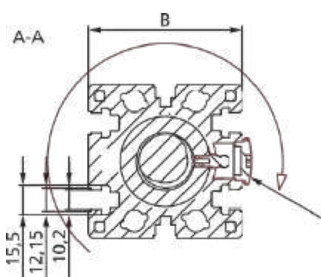
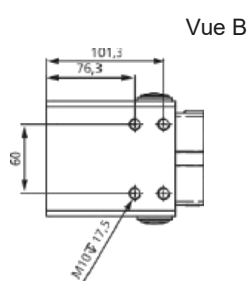
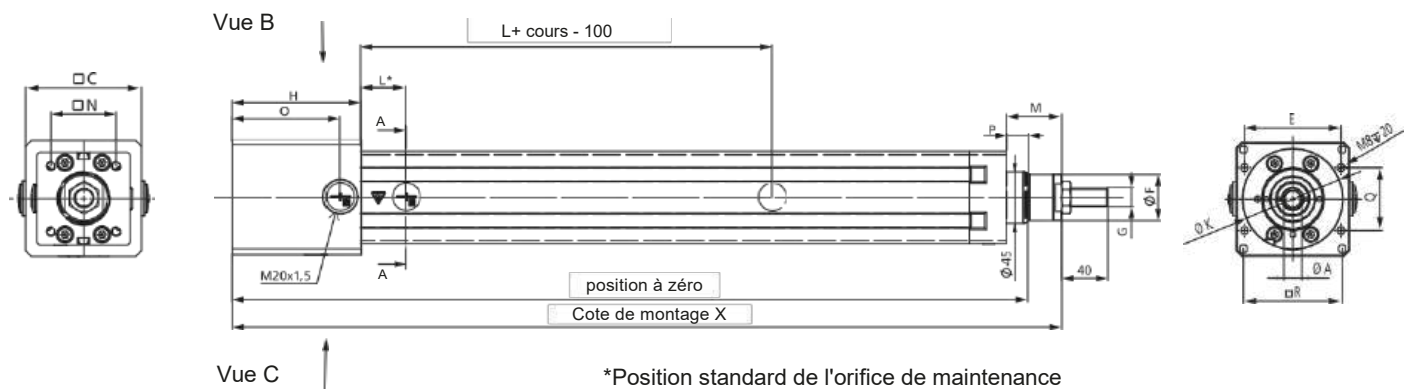
Référence	Type	Vis	A	B	C	E	F
TQ3_A1A1E3AAA_	SLZ 63 TR PL	TR 28x5	16	80	100	85	40
TQ3_A1A1E3DAA_	SLZ 63 TR FL	TR 28x10	16	80	100	85	40

Type de protection
SLZ 63 TR PL :
 1= IP 54
 3= IP 65

Type de protection
SLZ 63 TR FL :
 2= IP 54
 4= IP 65

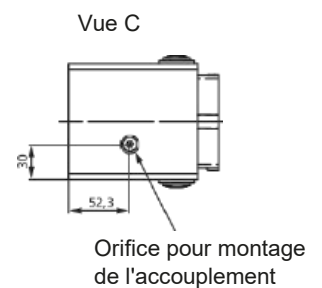
Parcours [mm]
 par ex. **0 3 0 0**

Parcours [mm]	Cote de montage X [mm]	Poids [kg]
100	380	6,5
200	480	8,0
300	620	10,0
400	720	11,5
500	860	13,5
600	960	15,0
700	1100	17,0
800	1200	18,5
900	1340	20,5
1000	1440	22,0



Bloc moteur inclinable par pas de 90° sur demande

Position normale :
Moteur à 180°
Ouverture de maintenance à 270°
(voir page 30)



[mm]

G	H	K	L	M	N	O	P	Q	R
M16x1,5	112	88	40	48	56,5	94	18,5	55	87
M16x1,5	112	88	40	48	56,5	94	18,5	55	87

Dimensions / Données de commande

Principes de commande :

- Déplacement de l'orifice de maintenance pour le SLZ 63 sur demande
- Bloc moteur inclinable par pas de 90° sur demande (voir page 30)

Vérin électrique SLZ 63 P avec vis trapézoïdale Move-Tec



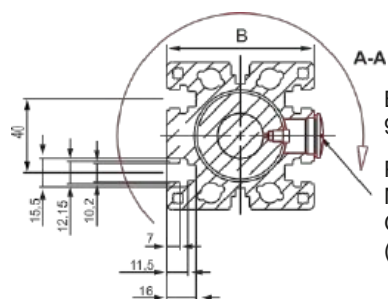
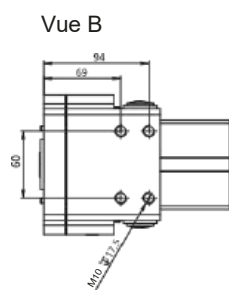
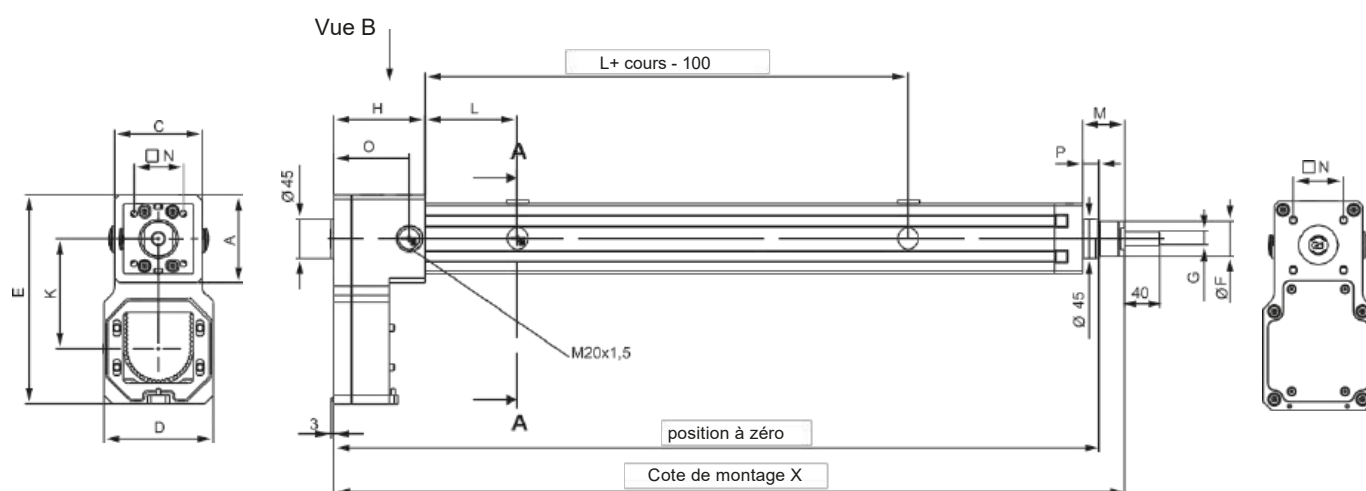
Référence	Type	Vis	A	B	C	D	E
TQ3_A1B1E3AAA_	SLZ 63 TR P PL	TR 28x5	100	80	100	125	238
TQ3_A1B1E3DAA_	SLZ 63 TR P FL	TR 28x10	100	80	100	125	238

Parcours [mm]
par ex. 0 3 0 0

Type de protection SLZ
63 TR P PL :
1= IP 54
3= IP 65

Type de protection SLZ
63 TR P FL :
2= IP 54
4= IP 65

Parcours [mm]	Cote de montage X [mm]	Poids [kg]
100	375	8,5
200	475	10,0
300	615	12,0
400	715	13,5
500	855	15,5
600	955	17,0
700	1095	19,0
800	1195	20,0
900	1335	22,5
1000	1435	24,0



Bloc moteur inclinable par pas de 90° sur demande

Position normale :
Moteur à 180°
Ouverture de maintenance à 270°
(voir page 30)

[mm]								
F	G	H	K	L	M	N	O	P
40	M16x1,5	104	125	40	48	56,5	86	18,5
40	M16x1,5	104	125	40	48	56,5	86	18,5

Dimensions / Données de commande

Principes de commande :

- Déplacement de l'orifice de maintenance pour le SLZ 63 sur demande

V érin électrique SLZ 63 avec vis à billes Control-Tec



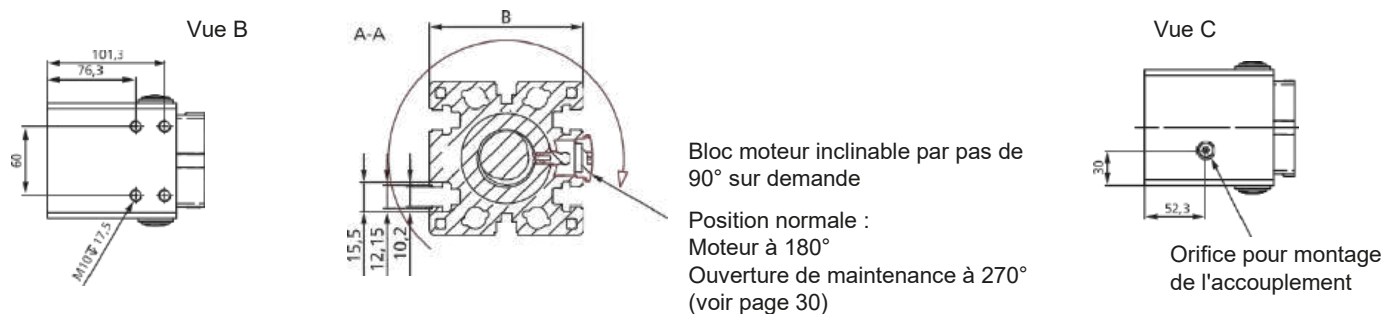
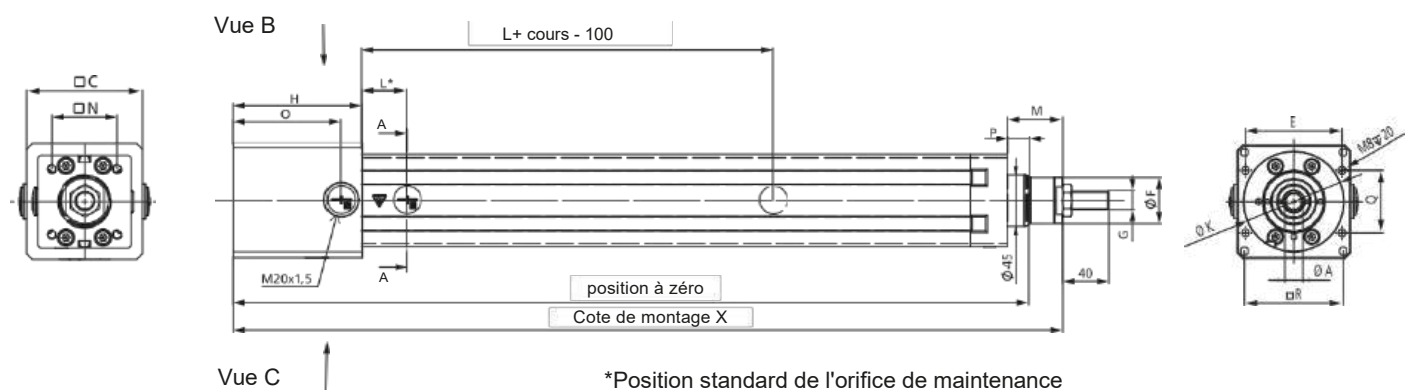
Référence	Type	Vis	A	B	C	E	F
TQ3_A1A1E3CAA_	SLZ 63 KG PL	KG 25x10	16	80	100	85	40
TQ3_A1A1E3BAA_	SLZ 63 KG FL	KG 25x25	16	80	100	85	40

Type de protection SLZ 63 TR PL :
1= IP 54
3= IP 65

Type de protection SLZ 63 TR FL :
2= IP 54
4= IP 65

Parcours [mm]
par ex. **0 3 0 0**

Parcours [mm]	Cote de montage X [mm]	Poids [kg]
100	407	7,0
200	507	8,5
300	647	10,5
400	747	12,0
500	887	14,0
600	987	15,5
700	1127	17,5
800	1227	19,0
900	1367	21,0
1000	1467	22,5



[mm]

G	H	K	L	M	N	O	P	Q	R
M16x1,5	112	88	95	48	56,5	94	18,5	55	87
M16x1,5	112	88	95	48	56,5	94	18,5	55	87

Dimensions / Données de commande

Principes de commande :

- Déplacement de l'orifice de maintenance pour le SLZ 63 sur demande
- Bloc moteur inclinable par pas de 90° sur demande (voir page 30)

Vérin électrique SLZ 63 P avec vis à billes Control-Tec



Référence	Type	Vis	A	B	C	D	E
TQ3_A1B1E3CAA_	SLZ 63 KG P PL	KG 25x10	100	80	100	125	238
TQ3_A1B1E3BAA_	SLZ 63 KG P FL	KG 25x25	100	80	100	125	238

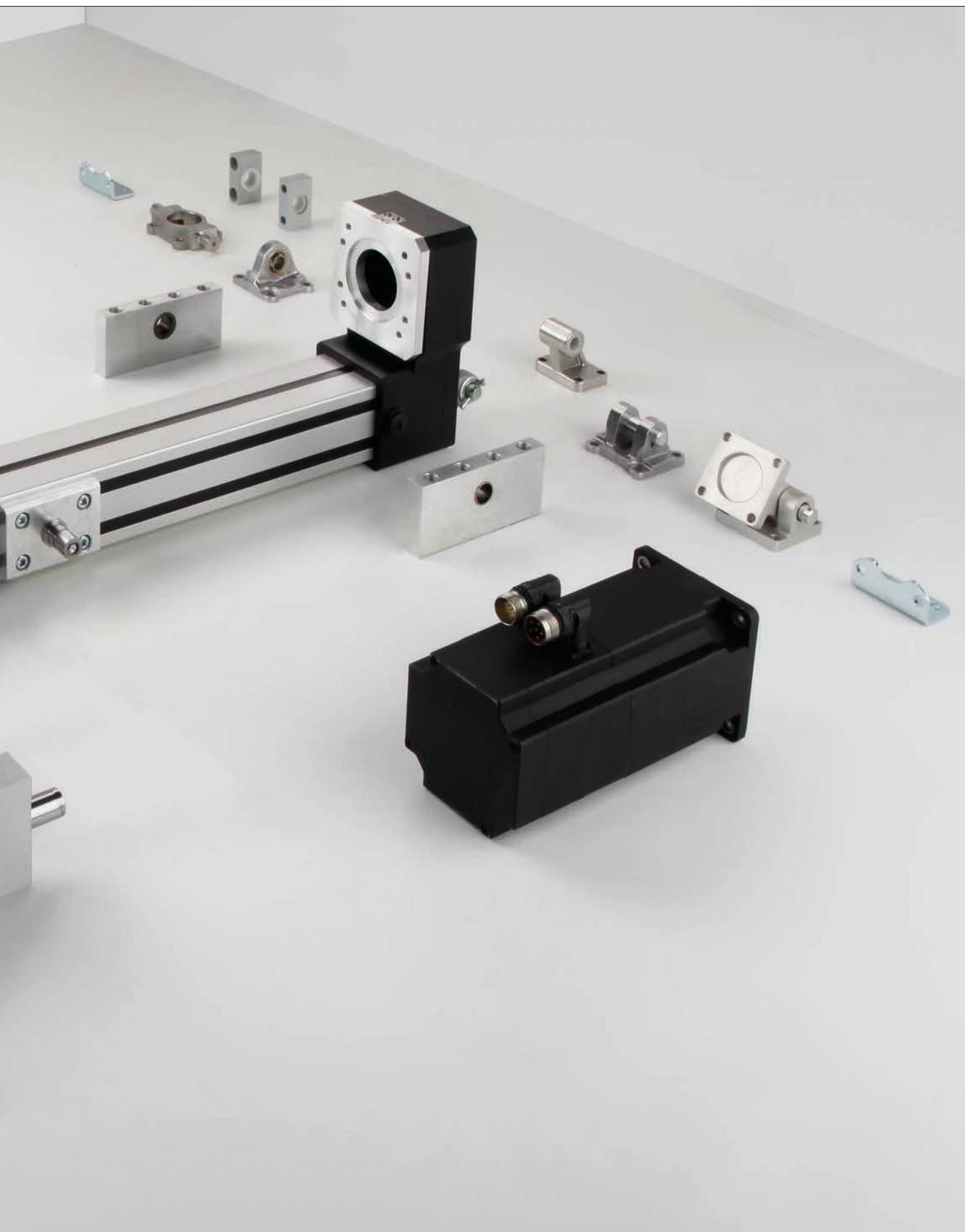
Parcours [mm]
par ex. 0 3 0 0

Type de protection SLZ
63 KG P PL :
1= IP 54
3= IP 65

Type de protection SLZ
63 KG P FL :
2= IP 54
4= IP 65

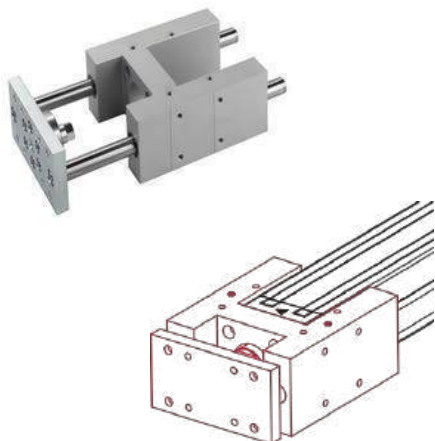
Parcours [mm]	Cote de montage X [mm]	Poids [kg]
100	402	9,0
200	502	10,5
300	642	12,5
400	742	14,0
500	882	16,0
600	982	17,5
700	1122	19,5
800	1222	21,0
900	1362	23,0
1000	1462	24,5





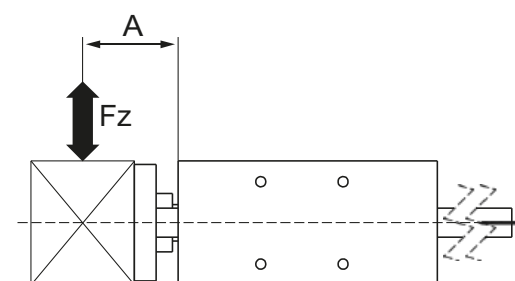
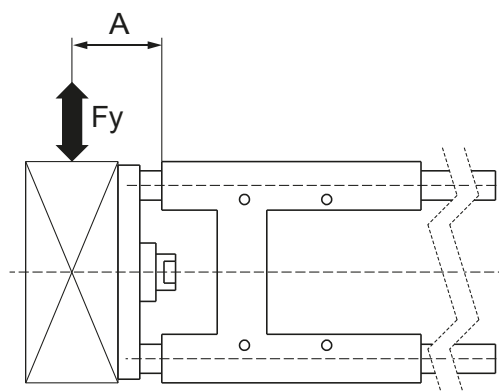
SLZ 63 Accessoires / Fixation

Unité de guidage



Contenu de livraison :

Unité de guidage avec matériel de fixation



$$*M_z = F_y \times A$$

$$M_y = F_z \times A$$

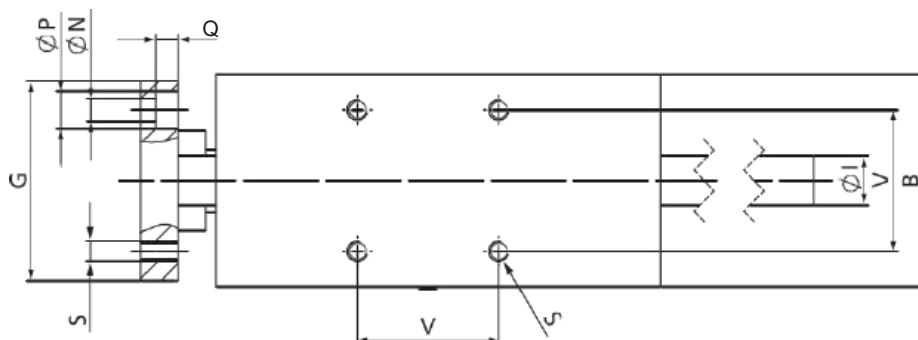
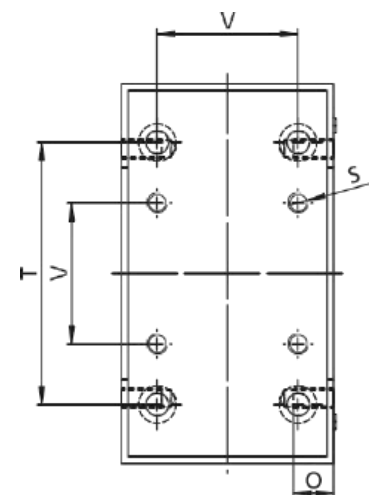
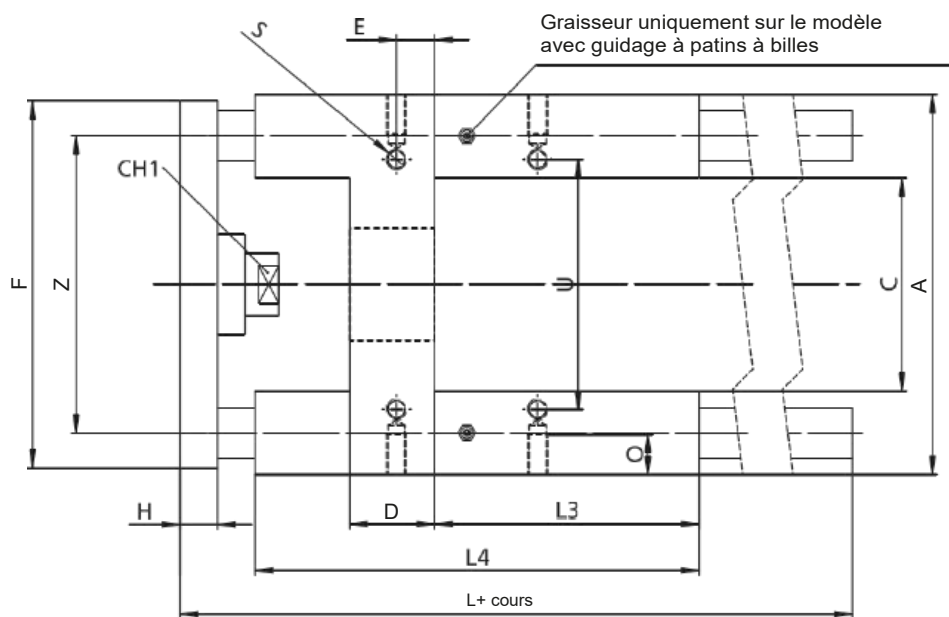
Modèle	Charge dynamique admissible		Masse des unités de guidage		Adapté au vérin SLZ 63
	Mz (Nm)	My (Nm)	Cours 0 (kg)	Tous les 100 mm (kg)	
Guidage par frottement	60	54	4,6	0,5	Vis trapézoïdale
Guidage à patins à billes	48	43	4,4	0,5	Vis à billes

*Remarque :

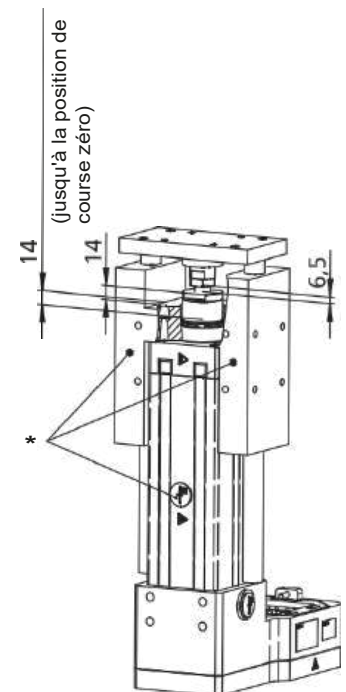
Les couples Mz et My sont les charges dynamiques admissibles, les charges statiques sont deux fois plus élevées.

Référence	Type	Cours
QZD05_100	Unité de guidage pour vérin SLZ 63	100
QZD05_200		200
QZD05_300		300
QZD05_400		400
QZD05_500		500
QZD05_600		600
QZD05_700		700
QZD05_800		800
QZD05_900		900
QZD05_1000		1 000

1 = guidage par frottement
2 = guidage à patins à billes



***Remarque :**
 Pour permettre un accès libre à l'orifice de maintenance du vérin, le boîtier doit être monté tourné à 90° (voir page 30 "Position de montage").
 Veiller à ce que le graisseur de l'unité de guidage se trouve du même côté que l'orifice de maintenance.



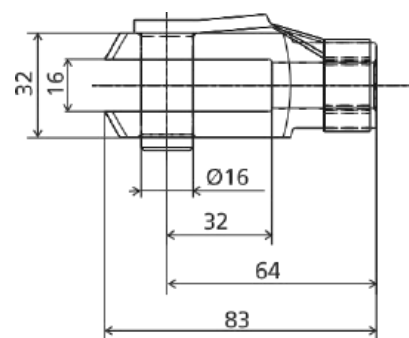
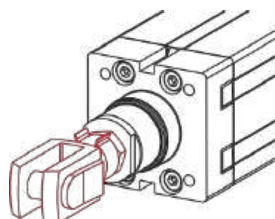
G = guidage par frottement
 K= guidage à patins à billes

[mm]									
A	B	C	D	E	F	G	H	I	L1
152	85	85,2	34	15,3	147	80	15	20	243 (G) 225 (K)

[mm]											
L3	L4	N	O	P	Q	S	T	U	V	Z	CH1
106	178	9	16	15	9	M8	105	100	56,5	119	20

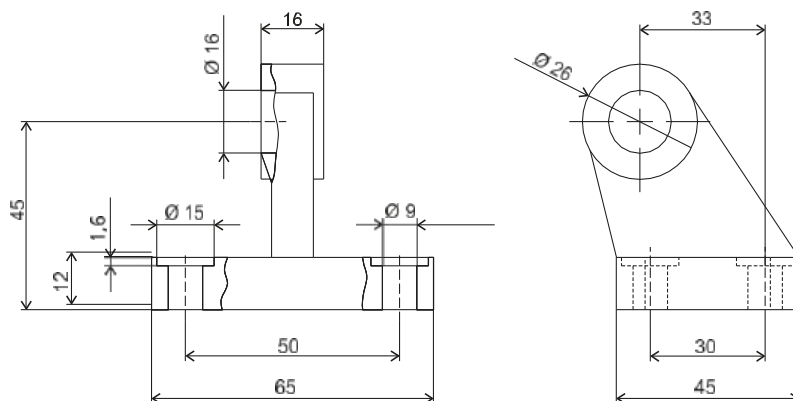
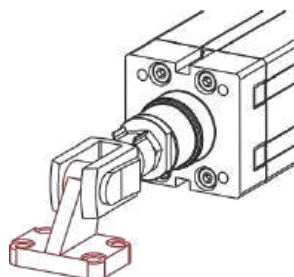
SLZ 63 Accessoires / Fixation

Chape



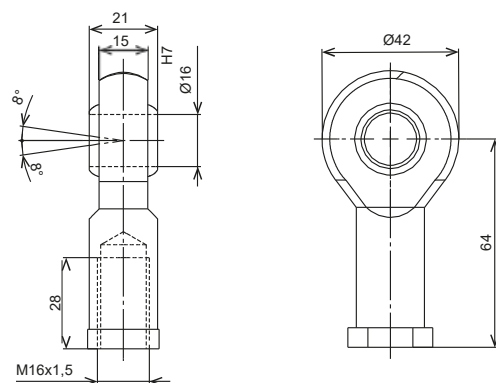
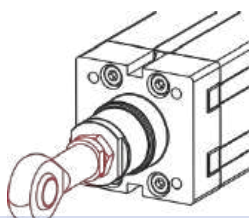
Référence	Type	
QZD050644	SLZ 63	Chape M16x1,5

Palier pour Chape avant



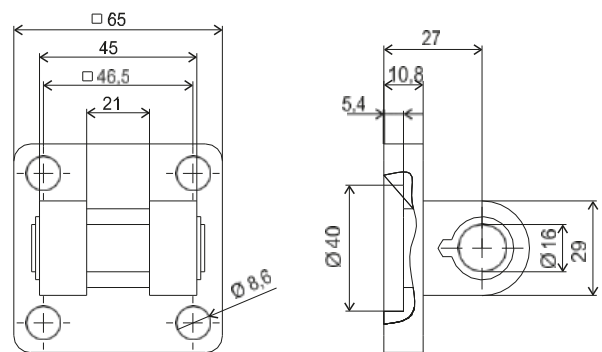
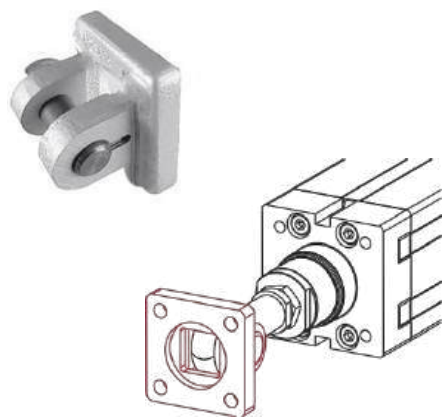
Référence	Type	
QZD050573	SLZ 63	Palier Ø16

Tête rotulée



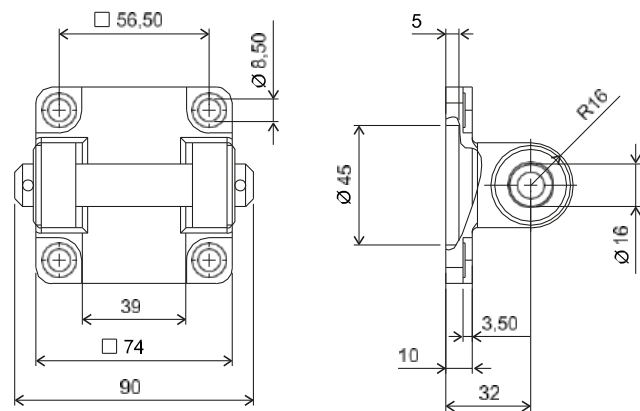
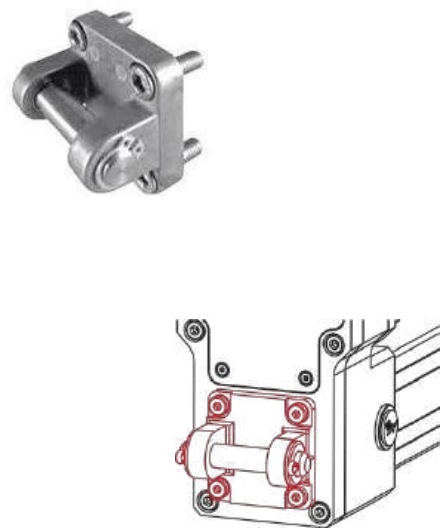
Référence	Type	
QZD050645	SLZ 63	Tête rotulée M16x1,5

Fixation pour chape avant à rotule



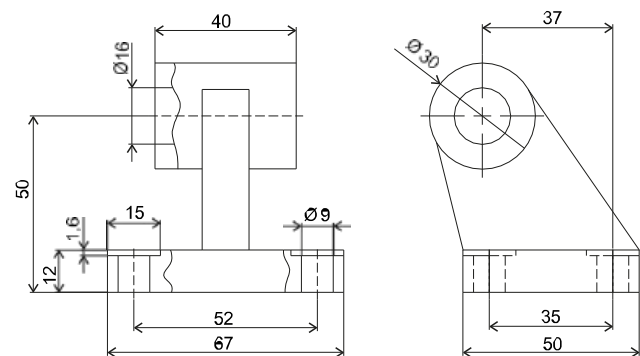
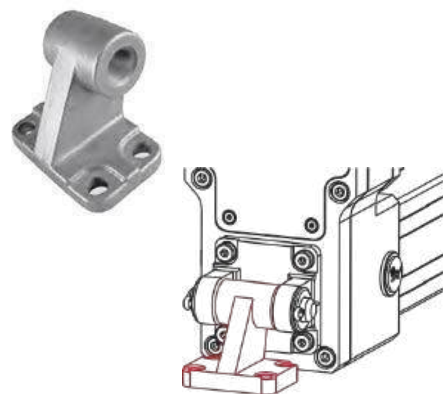
Référence	Type	
QZD050577	SLZ 63	Fixation Ø 16

Bride pivotante



Référence	Type	
QZD050580	SLZ 63	Bride pivotante Ø 16

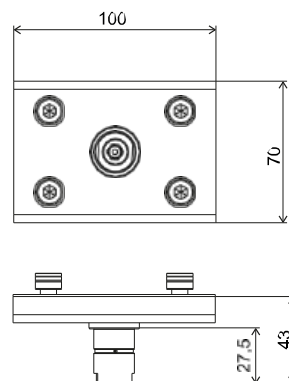
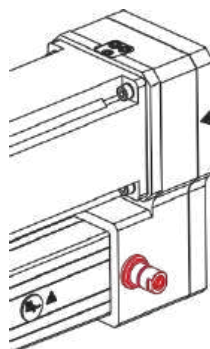
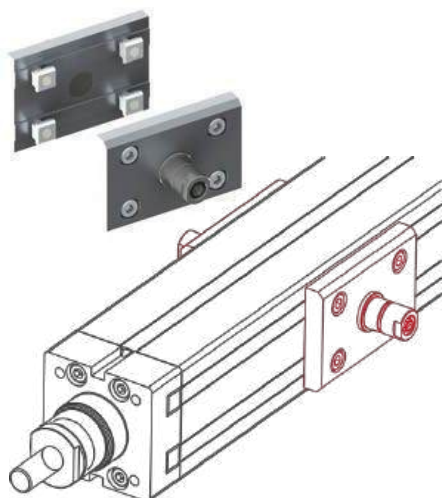
Palier lisse pour chape arrière



Référence	Type	
QZD050585	SLZ 63	Palier lisse large Ø 16

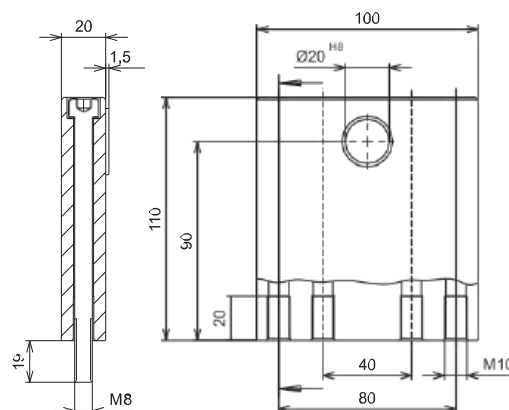
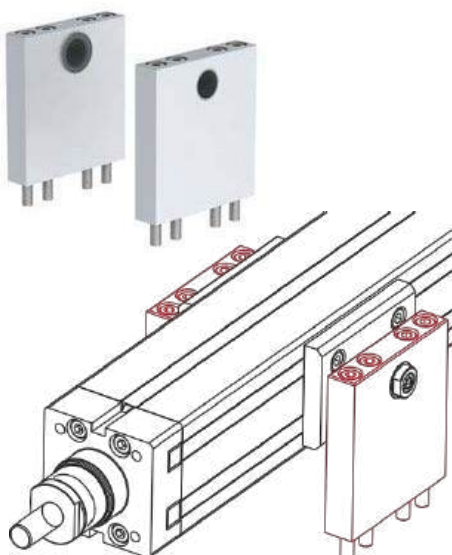
SLZ 63 Accessoires / Fixation

Palier pour tourillon de pivotement



Référence	Type
QZD050646	Palier pour tourillon de pivotement SLZ 63
QZD050647	Tourillon de pivotement SLZ 63

Palier pour tourillon pivotant



Référence	Type
QZD050589	Palier pour tourillon pivotant SLZ 63

Principes de commande Écrous :

- Unités de vente seulement selon tableau, voir catalogue

- Les écrous permettent la fixation de pièces rapportées sur le vérin.

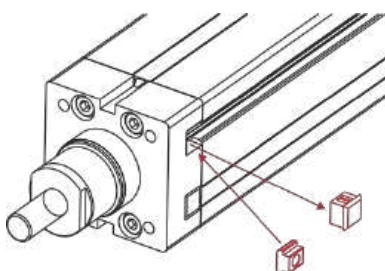
- L'écrou peut être inséré ultérieurement dans les rainures latérales (type -N-) ou introduit par le haut dans la rainure (type -R-).

Écrous



Type -N-

Type -R-



Référence	Type	Tableau des unités de vente	F [N]
4006201	Écrou -N- M5	10, 20, 30... unités	4.000
4006203	Écrou -N- M6	10, 20, 30... unités	4.000
4026207	Écrou -N- M5	10, 20, 30... unités	4.000
4026203	Écrou -N- M6	10, 20, 30... unités	9.000
4026206	Écrou -N- M8	10, 20, 30... unités	9.000
4026221	Écrou -R- M6	10, 20, 30... unités	8.000
4026222	Écrou -R- M8	10, 20, 30... unités	8.000

Kit de montage moteur pour moteurs triphasés et servomoteurs

■ Raccordement simple des servomoteurs de la gamme standard RK

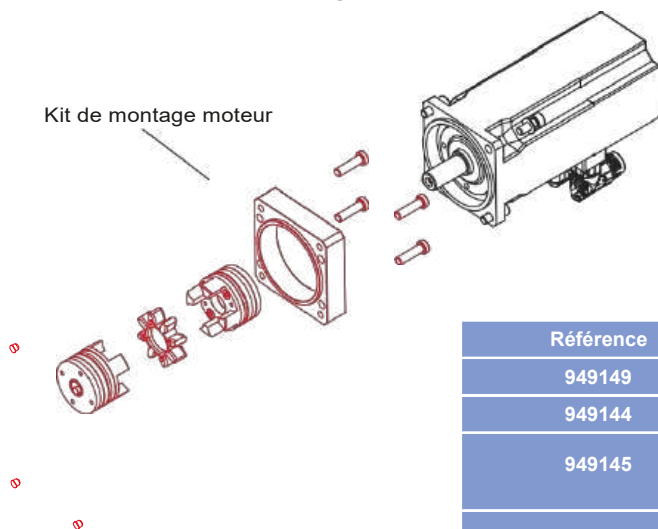
■ Sur demande, nous pouvons concevoir un kit de montage moteur complet selon vos spécifications.

■ Les adaptateurs moteur satisfont aux exigences de la classe de protection IP 54 (IP 65 sur demande)

Contenu de livraison :

Adaptateur moteur, accouplement élastomère ou roue dentée et matériel de fixation

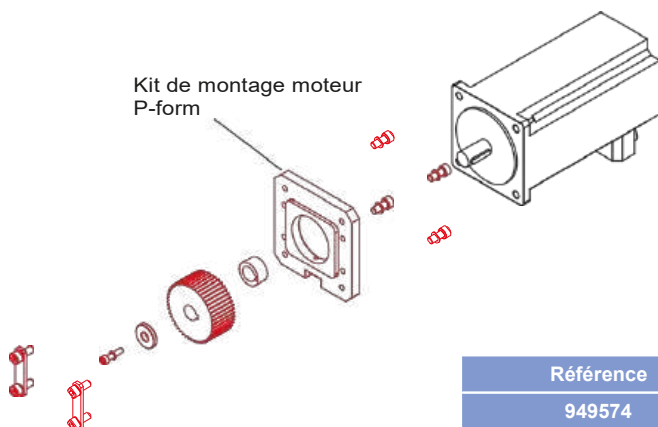
Servomoteur/Moteur triphasé



Référence	SLZ 63 sur servomoteur, sur moteur triphasé ou réducteur
949149	à RK AC 345 / 470 (servomoteur)
949144	à RK AC 800 (servomoteur)
949145	à RF17 et WF20 (SEW - moteur triphasé) Adaptateur de moteur pour toutes les brides SEW Ø120 avec arbre Ø20x40
949148	à RF17 et WF20 (SEW - moteur triphasé) Adaptateur de moteur pour toutes les brides SEW Ø120 avec arbre Ø20x40
949146	à PLE 80 (réducteur)
949147	à PLE 120 (réducteur)

*Remarque :

L'adaptateur moteur doit être utilisé en combinaison avec le vérin SLZ 63 TR FL/PL.



Référence	SLZ 63 sur servomoteur, sur moteur triphasé ou réducteur
949574	à RK AC 345 / 470 (servomoteur)
949570	à RK AC 800 (servomoteur)
949571	à RF07 et RF17 (SEW - moteur triphasé) Adaptateur de moteur pour toutes les brides SEW Ø120 avec arbre Ø20x40
949572	à PLE 80 (réducteur)
949573	à PLE 120 (réducteur)

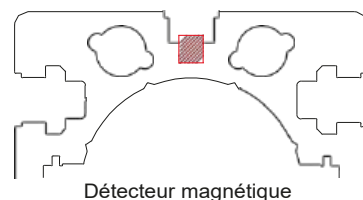
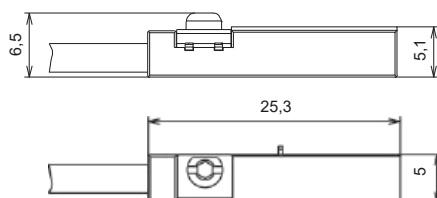
Détecteur magnétique



- Les signaux du détecteur magnétique peuvent être consultés et analysés par une commande client (par ex. automatiser (API)).

- Le détecteur peut être inséré a posteriori dans la rainure latérale (fermée en série par un profil de recouvrement).

- Les aimants sont déjà intégrés en série dans le vérin.



Détecteur magnétique - Caractéristiques techniques

Rallonge pour détecteur magnétique



	Contact à ouverture
Tension	10-30 V DC
Consommation électrique	< 10 mA
Courant de sortie	100 mA max.
Type de sortie	PNP
Voyant de commutation	LED
Température ambiante	-20°C à +70°C
Classe de protection	IP 67

Code No.	Type
QZD050602	Détecteur magnétique, contact à ouverture, avec rallonge pour détecteur magnétique, longueur de câble 5,3 m



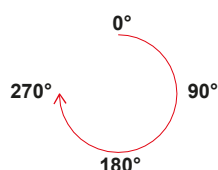
Fax : +33 3 88 20 04 17

Adresse : 5 rue sarcelle 67300 schiltigheim
E-mail : crpt@crpt.com
Site : www.crpt.com

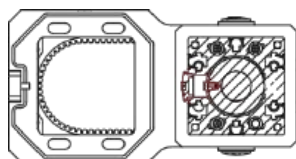
Société N° de client
Rue Ville
Téléphone..... Téléfax.....
Interlocuteur..... Service.....
Remarque

1.) Qu'est-ce que le vérin servira à déplacer ?

2.) Position de montage

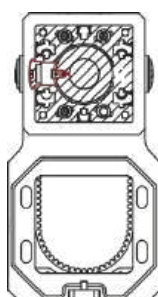


• Moteur 270°
• Ouverture de maintenance 270°
(uniquement possible si l'ouverture de maintenance est décalée)



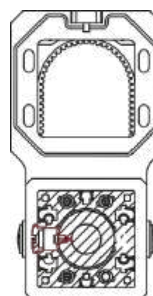
☐ 1

• Moteur 180
• Ouverture de maintenance 270°
(position normale)



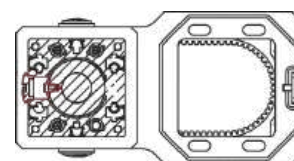
☐ 2

• Moteur 0°
• Ouverture de maintenance 270°



☐ 3

• Moteur 90
• Ouverture de maintenance 270°



☐ 4

3.) Force de levage max. [N]

5.) Vitesse [mm/s]

7.) Type de fixation

9.) Tension de service [V]

4.) Charge statique max. [N]

6.) Course [mm]

8.) Température ambiante°C

10.) Classe de protection souhaitée
(standard IP54)

11.) ☐ Fonctionnement avec variateur de fréquence prévu

12.) Fréquence de travail= nombre de courses doubles (déplacement aller et retour)

par ☐ minute ☐ heure ☐ jour

en moyenne / max.

13.) Forces radiales [N]
(à éviter dans la mesure du possible)

14.) Quantité souhaitée [unités]

15.) En cas de défaillance de l'entraînement,
existe-t-il un risque de blessure ?
(à éviter de toutes façons)

16.) Existe-t-il des prescriptions particulières à respecter ?

Date souhaitée pour l'offre :

Remarque :

Phoenix Mecano France - 76, rue du Bois Galon - 94120 Fontenay-sous-Bois, France

Nos secteurs de produits



TECHNIQUES LINÉAIRES

- ✓ Unités de réglage manuelles
- ✓ Vérins électriques
- ✓ Colonnes télescopiques
- ✓ Axes linéaires
- ✓ Déplacement précis, dynamique et fiable jusqu'à 3 tonnes et 12 m



TECHNIQUES DE PROFILÉS

- ✓ Système de montage éprouvé en aluminium BLOCAN®
- ✓ Sections transversales de 20 mm à 320 mm pour les applications les plus variées
- ✓ Techniques d'assemblage inégalées en matière de flexibilité et de fiabilité



TECHNIQUES D'ASSEMBLAGE

- ✓ Connexion et fixation fiables de tubes ronds et carrés
- ✓ Éléments en aluminium, acier inoxydable et matière plastique
- ✓ Dimensions de 8 mm à 80 mm



TECHNIQUE DES MODULES

- ✓ Bâtis de machines
- ✓ Postes de travail
- ✓ Habillages de protection
- ✓ Modules axiaux linéaires multidimensionnels
- ✓ Solutions d'entraînement complètes