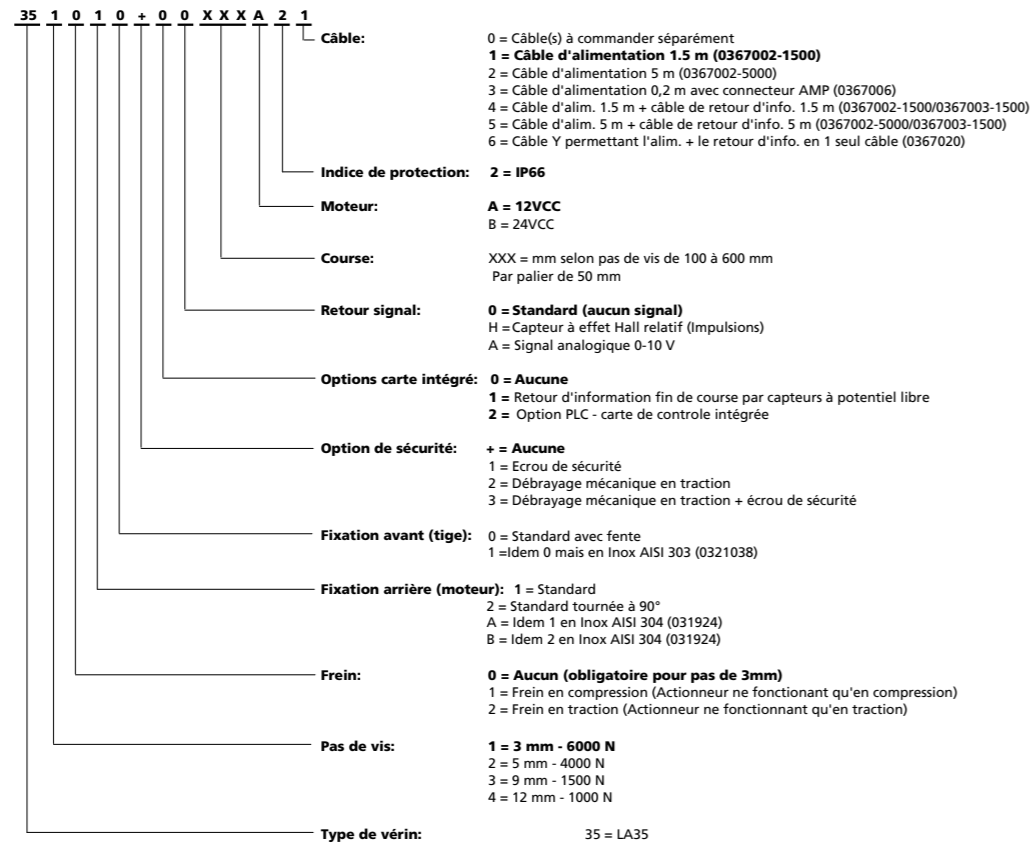
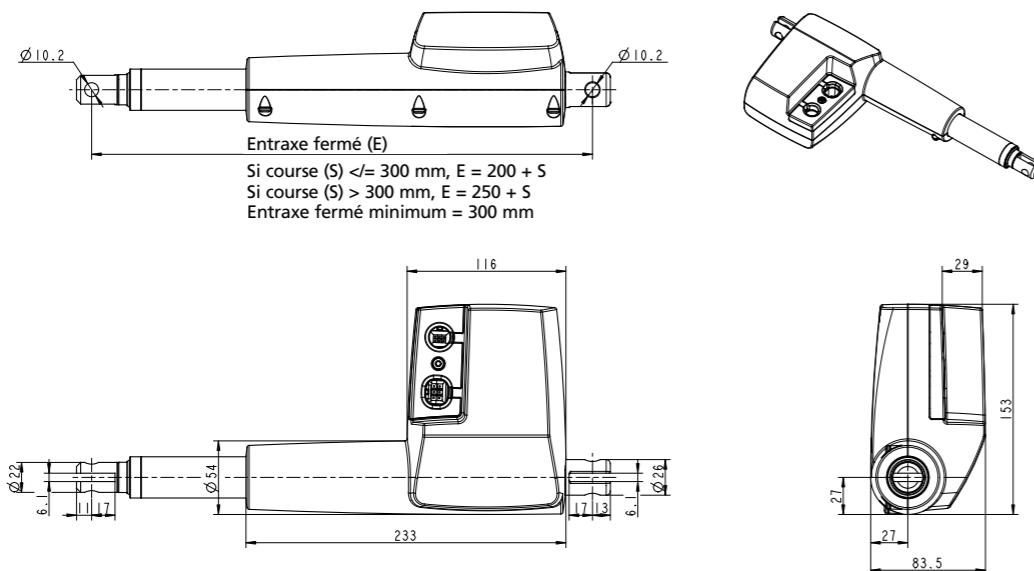


## LA35

Exemple de désignation:



## Dimensions:



## Fixations arrière:



Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. Il incombe à l'utilisateur de déterminer l'adéquation des produits LINAK à une application spécifique. LINAK pourra remplacer ou réparer les produits défectueux retournés rapidement à l'usine dans le cadre de la garantie. Aucune réclamation ne pourra être reçue au-delà de cette garantie.

LINAK FRANCE  
 13, rue de la Claise BP 238  
 Z.I. d'Angers-Beaucouzé  
 F-49072 Beaucouzé Cédex  
 Tél: 02 41 36 34 34  
 Fax: 02 41 36 35 00

## FICHE TECHNIQUE

# VERIN LA35

### Caractéristiques:

- Moteur à aimants permanents 12 ou 24 Vcc
- Effort jusqu'à 6000 N en compression et 4000 N en traction
- Carter aluminium pour conditions d'utilisation difficiles
- Conception compacte avec entraxe fermé réduit (Idem LA36)
- Indice de protection: IP66 (dynamique) pour utilisation, IP69K (statique) pour lavage haute pression (validation en cours)
- Frein intégré (selon pas de vis et sens de l'effort)
- Interrupteurs fin de course intégrés en standard
- Tige Inox pour une résistance accrue à la corrosion
- Niveau sonore réduit: 48dB(A); selon méthode DSIEN ISO 3746, Vérin non chargé

### Options:

- Capteurs à effet Hall
- Capteurs fin de course avec retour d'info. à potentiel libre pour détection des positions extrêmes
- Retour d'info. de position analogique à longue durée de vie
- Interface PLC intégrant l'électronique de puissance pour une compatibilité parfaite automates
- Câbles interchangeables de différentes longueurs
- Ecro de sécurité en compression
- Système de débrayage mécanique en traction
- Orientation de la fixation arrière

### Utilisation:

- Facteur service: Max 10% ou 2 minutes d'utilisation continue suivies de 18 minutes de repos
- Température de fonctionnement: -10° à + 50°C



Le LA35 fait partie de la gamme TECHLINE™. Il est caractérisé par sa conception robuste lui autorisant un fonctionnement en environnement sévère. Le LA35, de part sa conception compacte et résistante basée sur celle du LA36, est particulièrement destiné aux applications industrielles, mobiles, agricoles, nautiques,...

Le LA35 est le compromis idéal entre puissance, silence de fonctionnement et aisance d'utilisation aussi bien en intérieur qu'à l'extérieur.

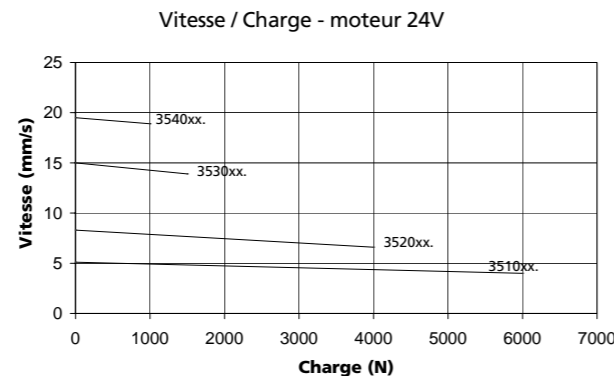
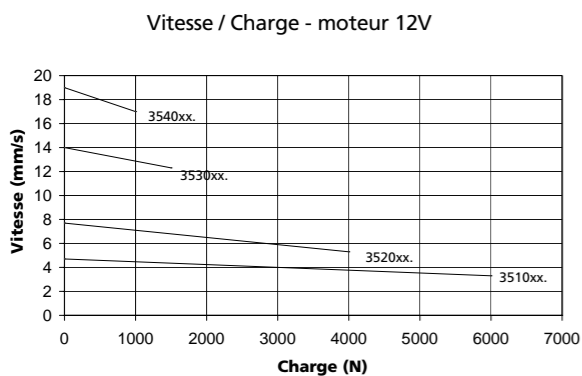
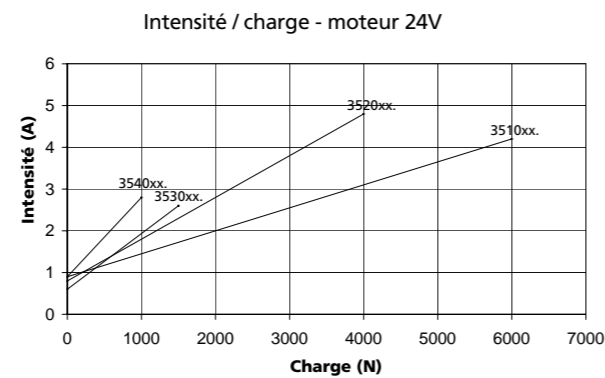
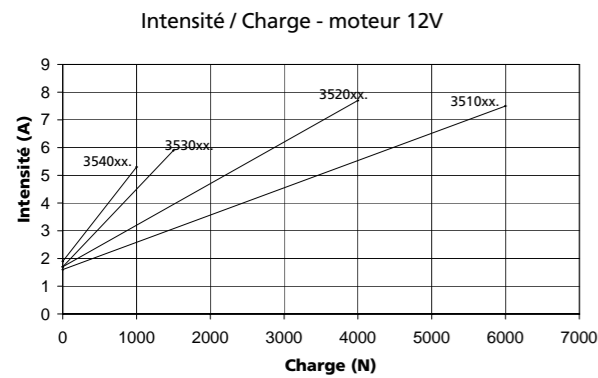
### LA35 - moteur 12 Vcc

Code article	Comp. max. (N)	Tract. max. (N)	Auto-Blocage max. (N) Comp	Auto-Blocage max. (N) Tract	Pas de vis (mm/ tour de tige)	Vitesse moyenne (mm/s)		Courses standards (mm) Par paliers de 50 mm	Intensité moy.	
						A vide	Pleine charge		A vide	Pleine charge
3510xx.	6000	4000	6000	4000	3	4.7	3.3	100-300	1.6	7.5
3520xx.	4000	4000	1500	1500	5	7.7	5.3	100-400	1.7	7.7
3521xx. push brake	4000	4000	2500	1500	5	7.2	5.4	100-400	3.2	7.8
3522xx. pull brake	4000	4000	1500	2500	5	6.9	5.9	100-400	4.2	8.4
3530xx.	1500	1500	750	750	9	14.0	12.3	100-500	1.7	5.9
3531xx. push brake	1500	1500	1000	750	9	14.2	12.6	100-500	2.9	5.5
3532xx. pull brake	1500	1500	750	1000	9	14.4	11.2	100-500	3.0	5.4
3540xx.	1000	1000	750	750	12	19.0	17.0	100-600	1.9	5.3
3541xx. push brake	1000	1000	1000	750	12	17.9	16.9	100-600	5.5	5.5
3542xx. pull brake	1000	1000	750	900	12	16.9	15.4	100-600	5.6	5.6

### LA35 - moteur 24Vcc

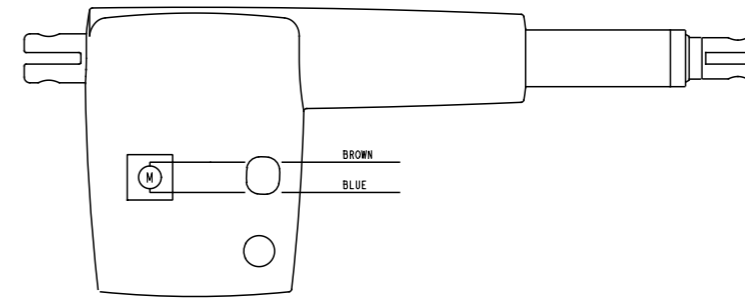
Code article	Comp. max. (N)	Tract. max. (N)	Auto-Blocage max. (N) Comp	Auto-Blocage max. (N) Tract	Pas de vis (mm/ tour de tige)	Vitesse moyenne (mm/s)		Courses standards (mm) Par paliers de 50 mm	Intensité moy.	
						A vide	Pleine charge		A vide	Pleine charge
3510xx.	6000	4000	6000	4000	3	5.1	4.0	100-300	0.9	4.2
3520xx.	4000	4000	1500	1500	5	8.3	6.6	100-400	0.8	4.8
3521xx. push brake	4000	4000	2500	1500	5	8.0	6.7	100-400	1.4	4.3
3522xx. pull brake	4000	4000	1500	2500	5	8.0	7.0	100-400	2.1	4.6
3530xx.	1500	1500	750	750	9	15.0	13.9	100-500	0.6	2.6
3531xx. push brake	1500	1500	1000	750	9	14.5	14.1	100-500	1.2	2.9
3532xx. pull brake	1500	1500	750	1000	9	14.7	13.9	100-500	1.5	3.0
3540xx.	1000	1000	750	750	12	19.5	18.9	100-600	0.9	2.8
3541xx. push brake	1000	1000	1000	750	12	18.5	18.7	100-600	1.3	2.8
3542xx. pull brake	1000	1000	750	900	12	18.4	18.6	100-600	1.5	2.9

### Courbes de vitesse et d'intensité en fonction de la charge:

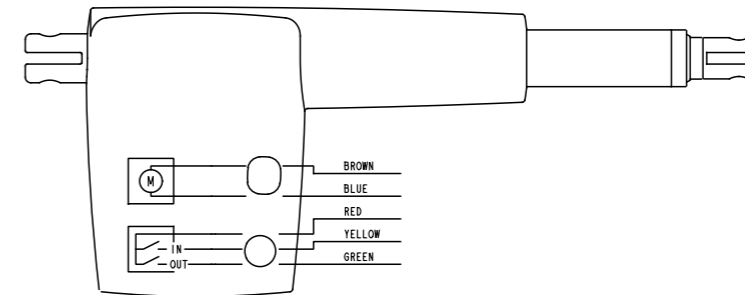


### Branchements électriques:

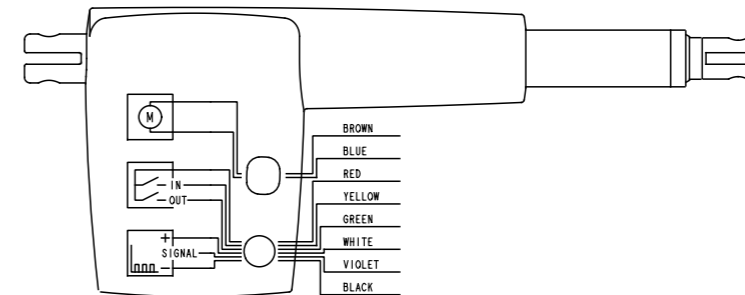
Actionneur sans option - Fig.1 : 35xxxx00xxxx



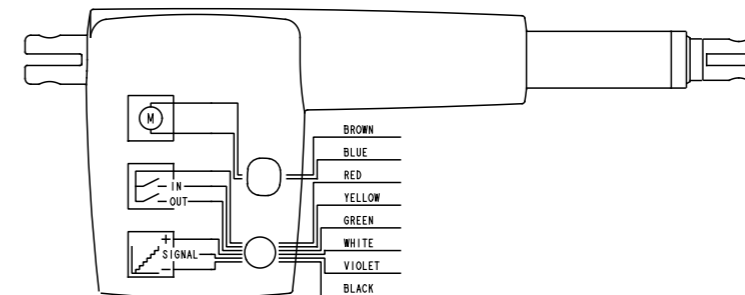
Actionneur avec inter. fin de course à potentiel libre - Fig.2 : 35xxxx10xxxx



Actionneur avec inter. fin de course à potentiel libre et capteur relatif - Fig.3 : 35xxxx0Hxxxx & 35xxxx1Hxxxx



Actionneur avec inter. fin de course à potentiel libre et capteur absolue - Fig.4 : 35xxxx0Axxxx & 35xxxx1Axxxx



Actionneur avec option PLC - Fig.5 : 35xxxx20xxxx & 35xxxx2Hxxxx & 35xxxx2Axxxx

