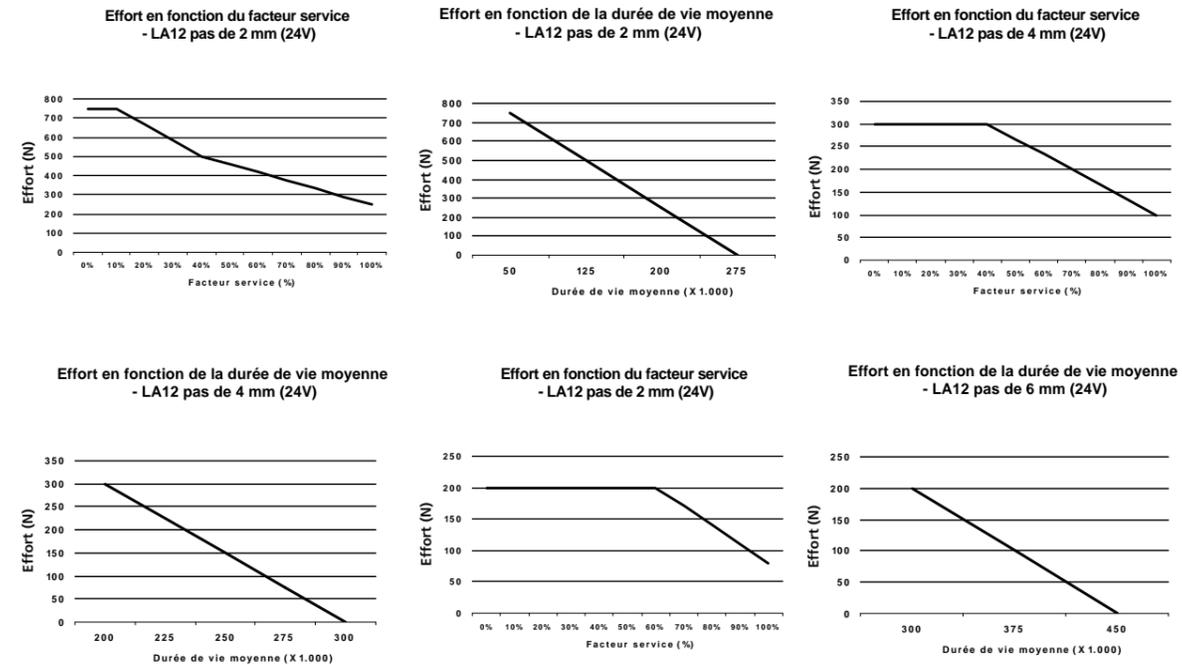


#### Facteur de service:



#### Courbes de facteur service:

Les graphiques précédents montrent la variation du facteur service en fonction de la charge. Ces mesures ont été effectuées à une température ambiante de 20°C. Si l'actionneur est utilisé à une température supérieure à celle-ci, le facteur service admissible diminuera.

#### Courbes de durée de vie:

Les graphiques précédents montrent la durée de vie moyenne pouvant être atteinte par l'actionneur en fonction de la charge. Cette durée de vie est mesurée en cycle, un cycle équivalent à un aller-retour soit deux courses.

#### Conditions de test pour le facteur service et la durée de vie moyenne:

Les conditions des tests effectués par LINAK A/S sont les suivantes:

- Température ambiante: 20°C environ
- L'actionneur parcourt la course complète ((entre les deux interrupteurs fin de course)
- L'actionneur fonctionne sous le facteur service maximum recommandé
- Le test est effectué en continu, 24h par jour
- Test effectué dans un milieu non vibratil
- Environnement relativement propre (Absence d'ambiance extrêmement poussiéreuse ou sale)



NOTE: Si l'actionneur fonctionne dans d'autres conditions que celles citées préalablement, le facteur service maximum admissible ainsi que la durée de vie moyenne en seront affectés. Pour cette raison, nous recommandons que l'actionneur soit testé au sein de votre application afin de s'assurer une compatibilité optimale.



#### Limitation de la durée de vie sur les actionneurs équipés de potentiomètre:

Sur les variantes équipées de potentiomètre (retour d'information de position analogique) la durée de vie minimum est limité à 15 000 cycles. Une durée de vie moyenne de 40 000 cycles peut est escomptée en fonction de la charge et de la vitesse. Dans ce cas, le facteur limiteur est le potentiomètre. Les conditions de tests sont précédemment citées.

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 Claie 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 LA12 PLC

#### Caractéristiques:

- Moteur 24 VCC à aimants permanents
- Effort max: 750 N
- Vitesse max: 40 mm/s
- Interrupteurs de fin de course, relais et détection de surcharge intégrés
- Conception compacte
- Couleur: noir
- Câble droit de 2100 mm sans connecteur (8 x 0.5 mm<sup>2</sup>)
- Tige de piston en fibre de verre renforcée
- Carter plastique haute résistance protégeant le moteur et la transmission
- Classe de protection IP51

#### Options:

- Capteur à effet Hall ou potentiomètre (position relative ou absolue)
- Classe de protection IP66, équipé de joint racleur en Hallite 610 (non compatible avec les tunnels de lavage)
- 3 différents types de pas
- 4 longueurs de course possibles (réglée en usine)
- Tige et fixation avant en Inox
- Fixation arrière en inox ou aluminium

#### Conditions d'utilisations:

- Facteur de service: jusqu'à 100 % à température ambiante (20°C) sous conditions de charge
- Température ambiante 0° to +40° C.



Le LA12 PLC est un actionneur industriel compatible avec les automates programmables. Son électronique embarquée permet une interface simplifiée avec les contrôleurs logiques.

Sa détection de surintensité intégrée (EOP) sécurise le système de toute surcharge.

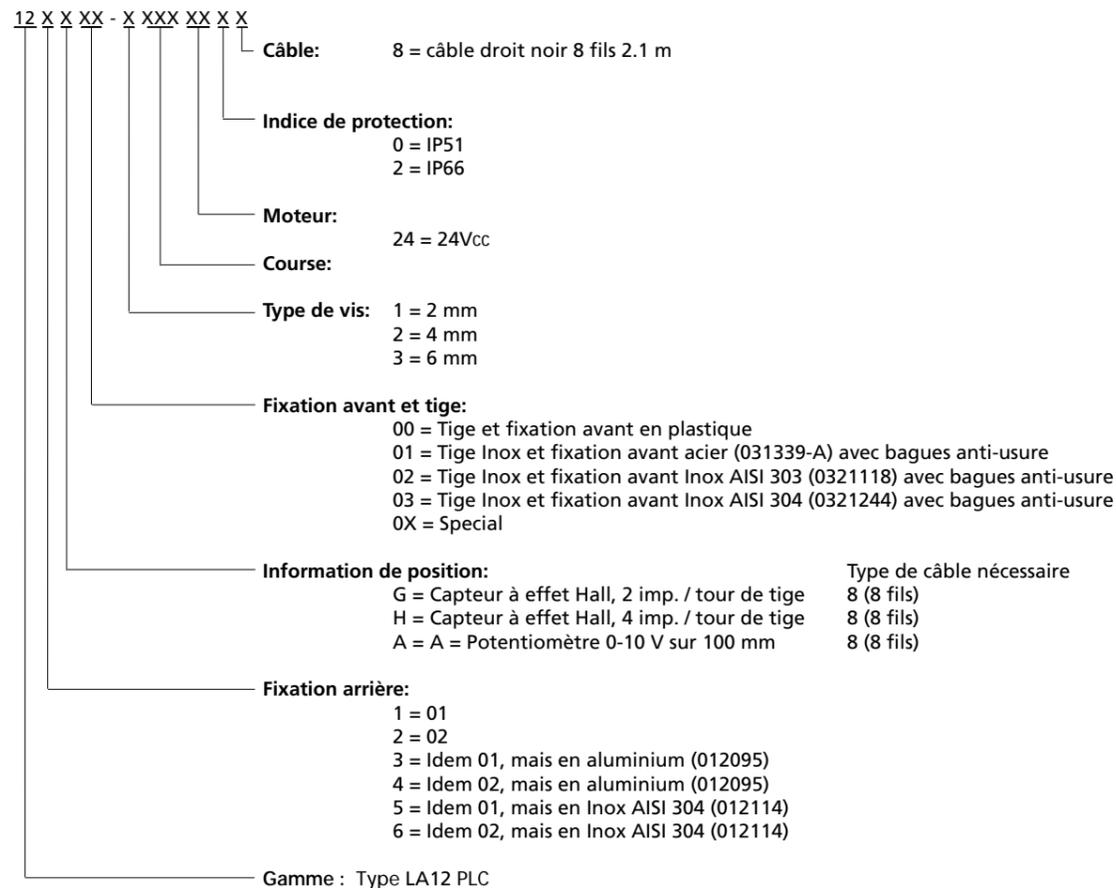
**Spécifications techniques:**

Type	Pas (mm)	Effort max. (N)	Auto-blocage max. (N)	Vitesse à vide / en charge (mm/s)		Course (par tranche de 30 mm) (100 mm max avec potentiomètre) (mm)			Intensité en pleine charge 24V	Impulsions du codeur (mm / impulsion)	
										2 impulsions /tour	4 impulsions / tour
12XX00-1XXX24XX	2	750	750	14	8	40	-	130	1.8	1	0.5
12XX00-2XXX24XX	4	300	300	27	16	40	-	130	1.5	2	1
12XX00-3XXX24XX	6	200	80	40	28	40	-	130	1.0	3	1.5

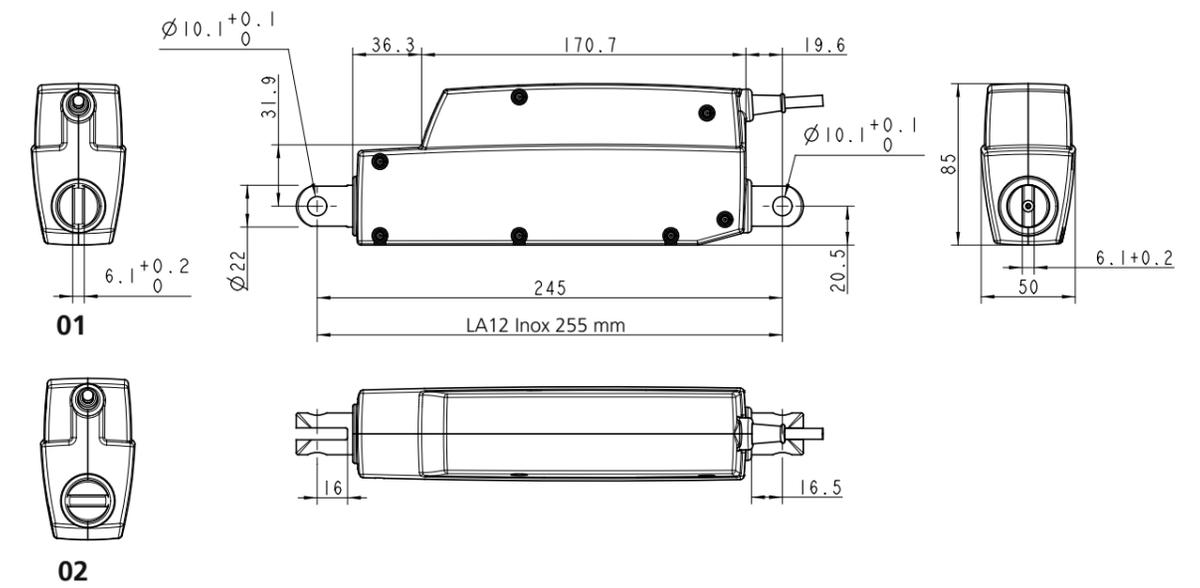
The above values are with an ambient temperature of 20° C.

**LA12 PLC**

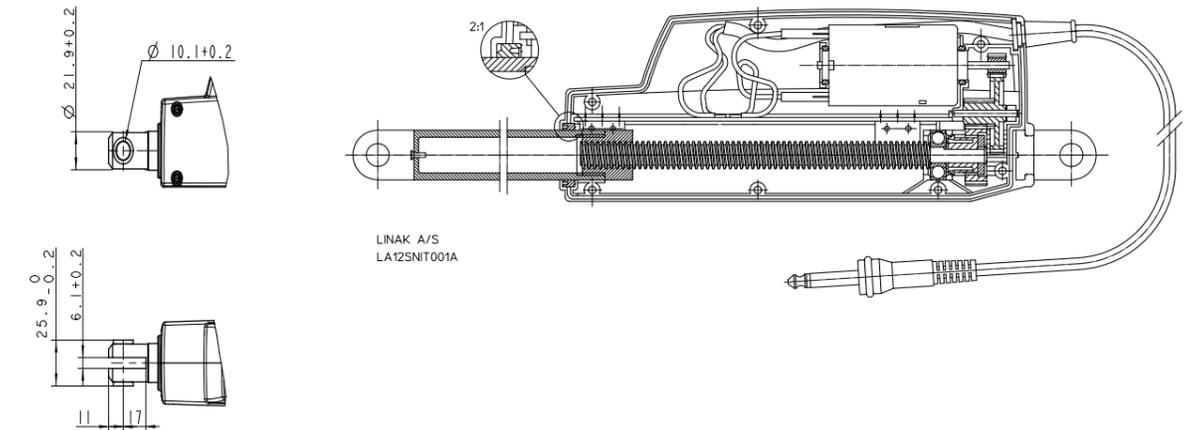
**Désignation:**



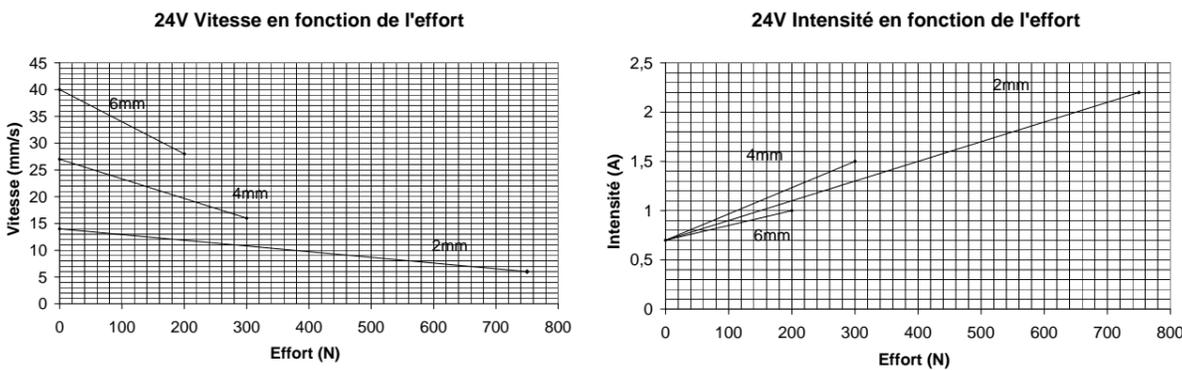
**Dimensions:**



**Fixation avant:**



**Courbe de vitesse et d'intensité:**



**Branchements électriques:**

