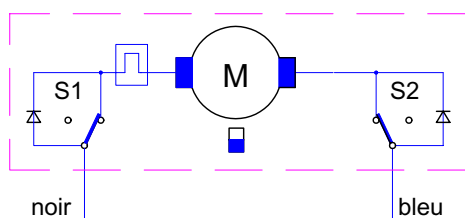


## CARACTÉRISTIQUES MOTEUR

- Tension d'alimentation 24 V DC
- Intensité nominale 0,7 A
- Puissance environ 15 W
- Protection IP 30

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

<b>Force dynamique compression et traction</b>	<b>300 N</b>	<b>125 N</b>	<b>300 N</b>
<b>Course</b>	50 mm	50 mm	50 mm
<b>Vitesse</b>	5 mm/s	15 mm/s	2 mm/s
<b>Nombre de cycles/H</b>	50 (aller-retour)	150 (aller-retour)	20 (aller-retour)
<b>Référence</b>	M 999	M 999.1	M 999.2



### Accessoires standard

- 2 fins de course intégrés fixes
- soufflet de protection
- température ambiante : de - 10° à + 40° C
- protection de surintensité incorporée
- sans entretien, lubrification à vie

### Autres caractéristiques

- corps et carcasse en "PVC"
- poids environ 0,4 kg
- fins de course entièrement protégés

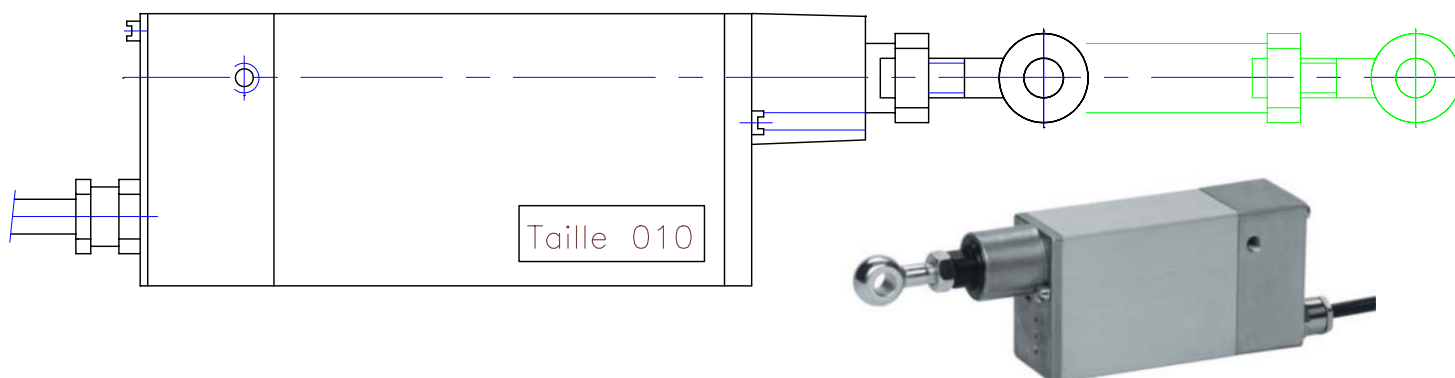
### Options standard

- potentiomètre de recopie intégré
- alimentation 12 V DC
- contacts fins de course séparés

### IMPORTANT

- La tige du vérin ne doit pas venir en butée.
- L'arrêt en position doit obligatoirement se faire par l'intermédiaire des fins de course.

Sous réserve de modifications techniques

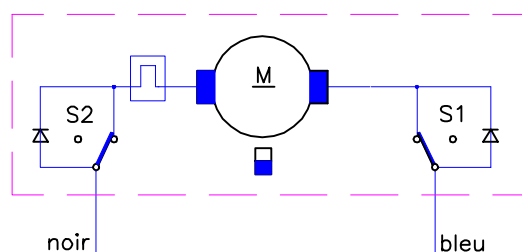


## CARACTÉRISTIQUES MOTEUR

- Tension d'alimentation 24 V DC
- Type 10 : Intensité nominale 0,4 A
- Puissance électrique 9 W
- Type 11 : Intensité nominale 1,1 A
- Puissance électrique 27 W

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Force dynamique compression et traction	200 N	200 N	300 N	300 N
Course	40 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Vitesse	4 mm/s	4 mm/s	1,9 mm/s	7 mm/s
Nombre de cycles/H	75 (aller-retour)	30 (aller-retour)	20 (aller-retour)	50 (aller-retour)
Protection	IP 40	IP 54	IP 54	IP 54
Température ambiante	- 20° à + 40°C	- 20° à + 40°C	- 20° à + 40°C	- 20° à + 85°C
Référence	M 10/BGR.010	LH 10/BGR.010	SY1715	LH 11/BGR.010
Type	M 10	LH 10	LH 10.1	LH 11



### Options standard

- potentiomètre de recopie intégré
- alimentation 12 V DC
- soufflet de protection
- contacts fins de course séparés
- vitesse 0,25 mm/s et 10 mm/s

### IMPORTANT

- La tige du vérin ne doit pas venir en butée.
- L'arrêt en position doit obligatoirement se faire par l'intermédiaire des fins de course.

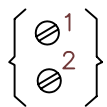
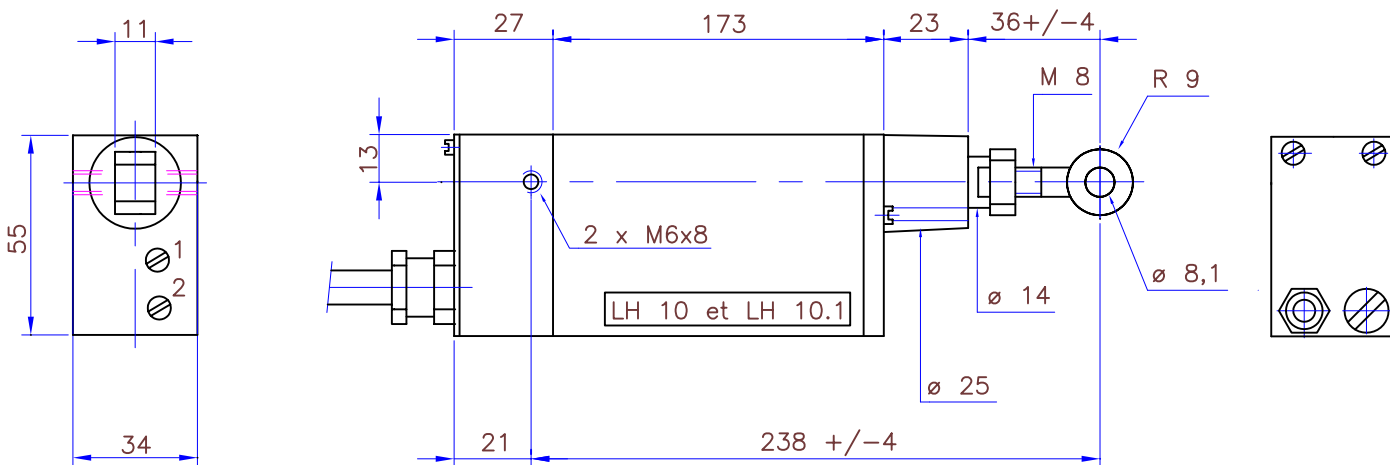
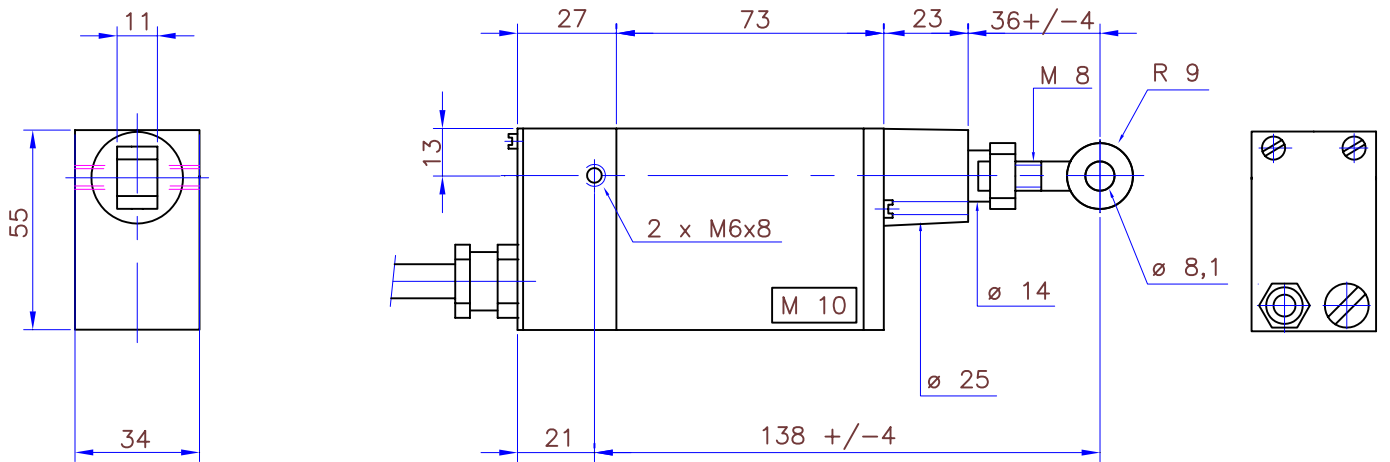
Sous réserve de modifications techniques

### Accessoires standard

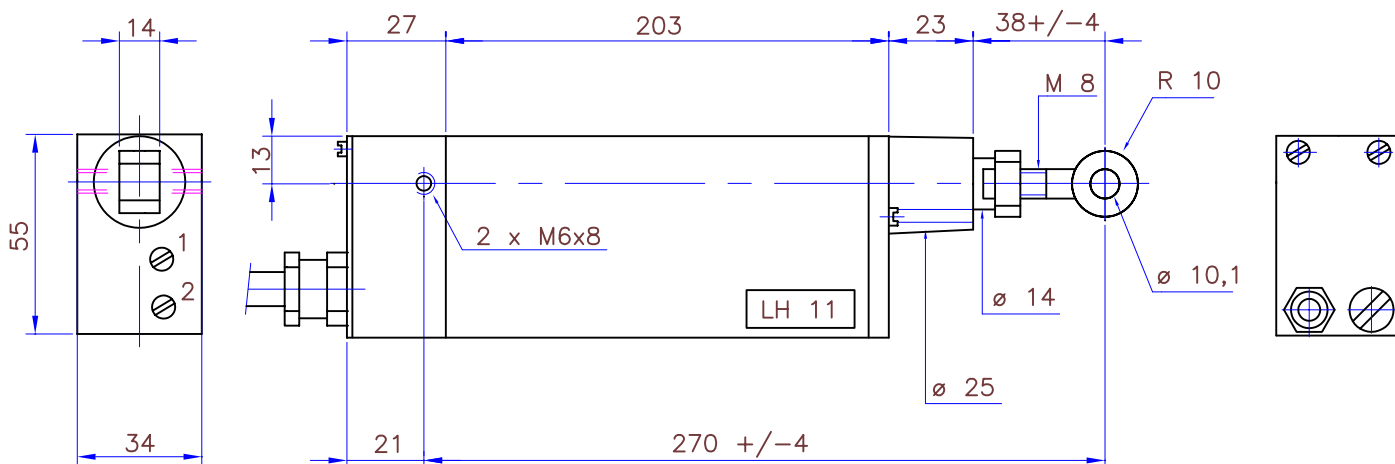
- 2 fins de course intégrés : fixes pour M 10, réglables pour LH 10, LH 10.1, LH 11, course minimum 30 mm
- sans entretien, lubrification à vie

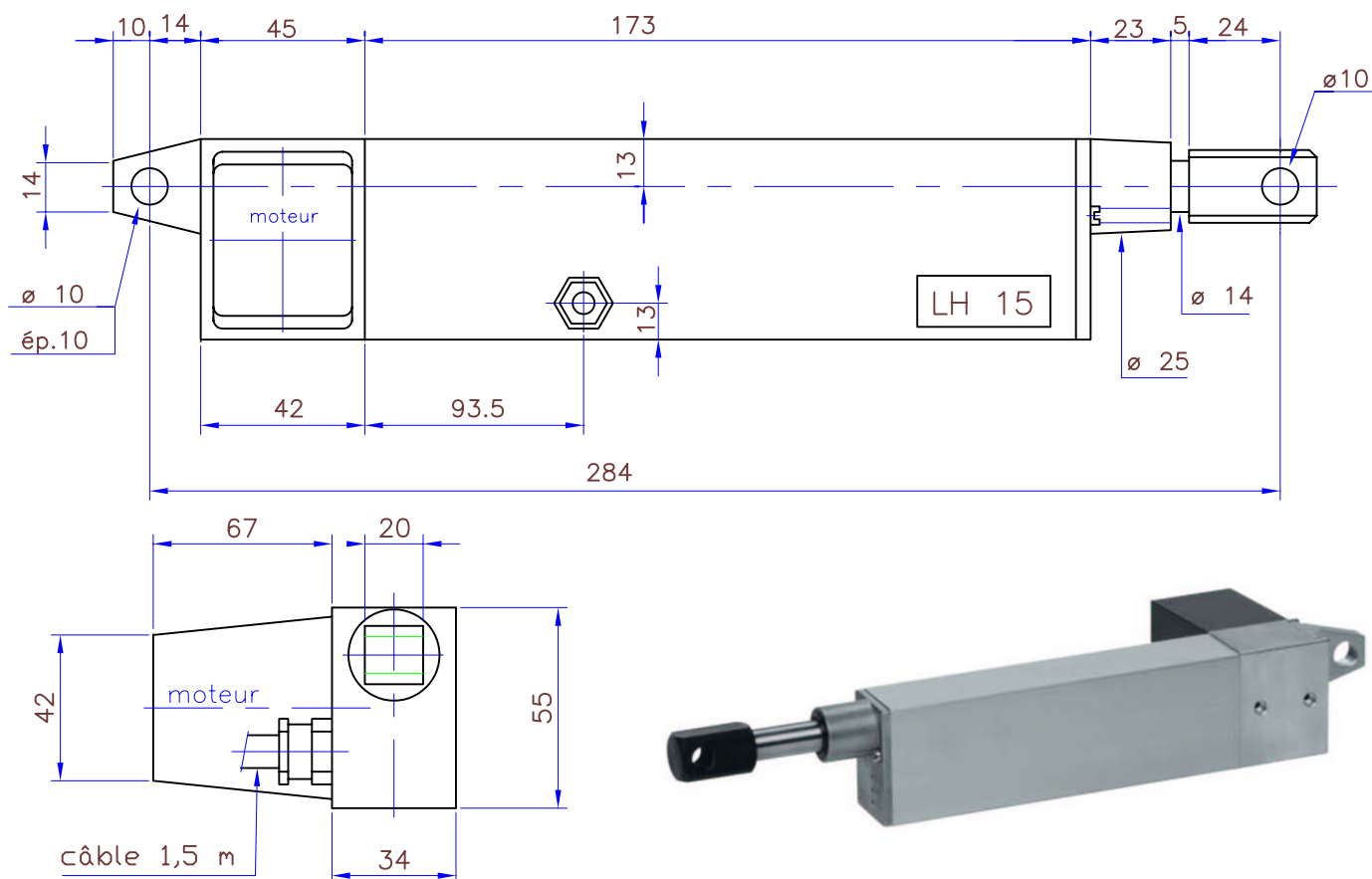
### Autres caractéristiques

- corps et carcasse en alliage d'aluminium (poids : ~0,75 kg)
- tige de translation en matériau de synthèse (POM)
- fins de course entièrement protégés



Vis de réglage des fins de course



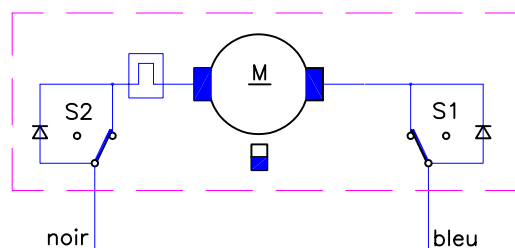


## CARACTÉRISTIQUES MOTEUR

- Tension d'alimentation 24 V ou 12 V DC
- Intensité de démarrage 8 A et 15 A
- Intensité nominale 2,2 A et 4,4 A
- Puissance environ 50 W
- Protection IP54

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Force dynamique compression et traction	1000 N	1000 N	600 N	600 N
Course	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Vitesse	5 mm/s	5 mm/s	10 mm/s	10 mm/s
Nombre de cycles/H	14 (A-R/H)	14 (A-R/H)	24 (A-R/H)	24 (A-R/H)
Référence	LH 15.3-24V	LH 15.3-12V	LH 15.4-24V	LH 15.4-12V



## Accessoires standard

- fin de course arrière fixe
- fin de course avant réglable de 0 à 100 mm
- température ambiante : de - 20° à + 80° C
- protection de surintensité incorporée
- **sans entretien, lubrification à vie**

## Autres caractéristiques

- poids pour course 100 mm : ~ 1,2 kg
- tige de translation en acier INOX
- fins de course entièrement protégés

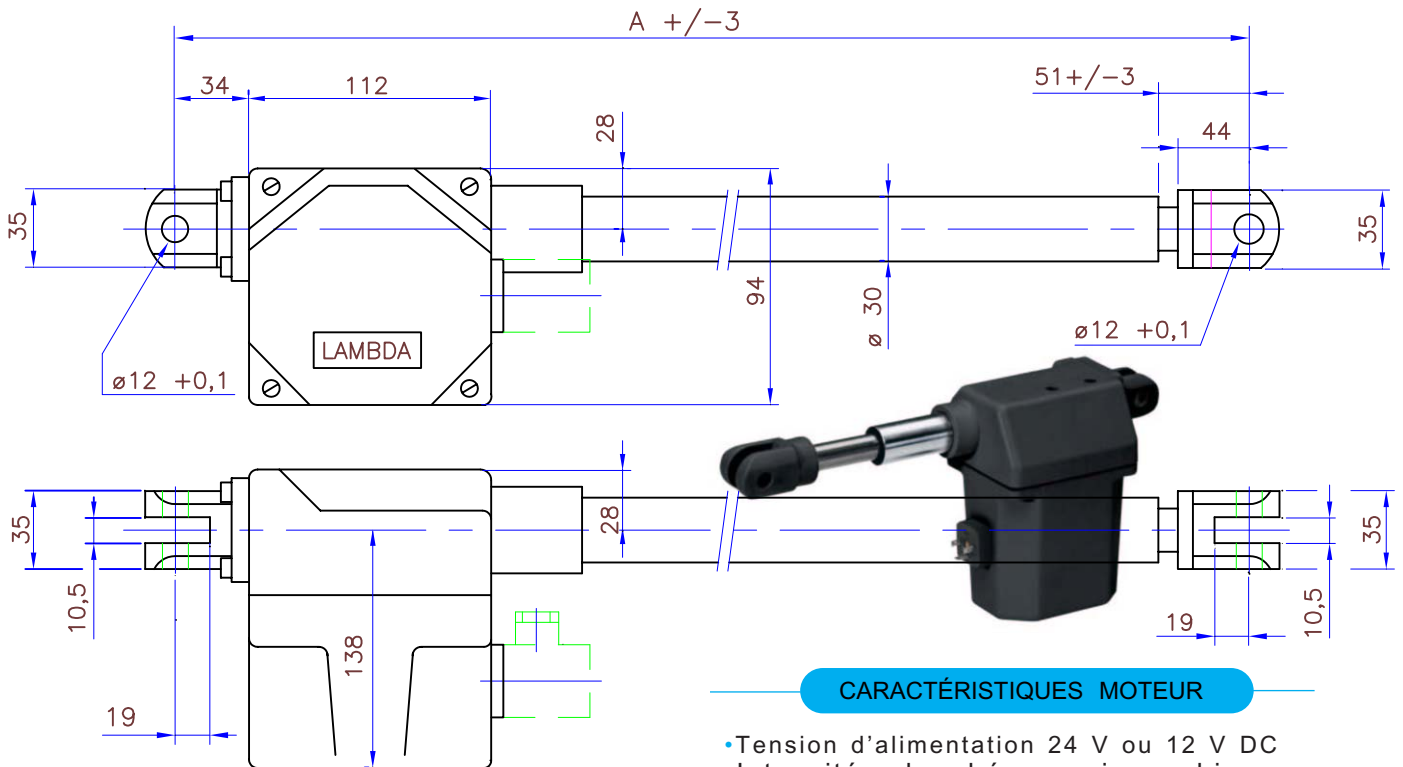
## Options standard

- potentiomètre de recopie intégré
- course 140, 180, 260 et 300 mm
- vitesse 20, 60 et 100 mm/s

## IMPORTANT

- La tige du vérin ne doit pas venir en butée.
- L'arrêt en position doit obligatoirement se faire par l'intermédiaire des fins de course.

Sous réserve de modifications techniques



### CARACTÉRISTIQUES MOTEUR

- Tension d'alimentation 24 V ou 12 V DC
- Intensités absorbées : voir graphiques
- Coffret de commande 230/24 V, voir p. 11

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

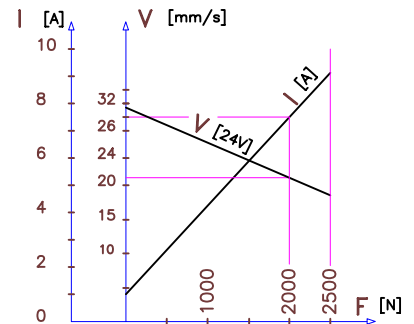
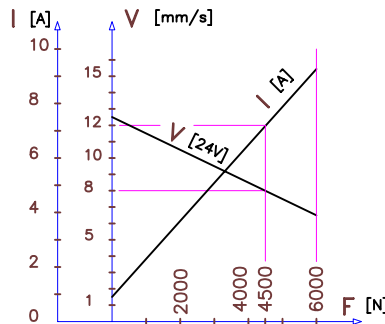
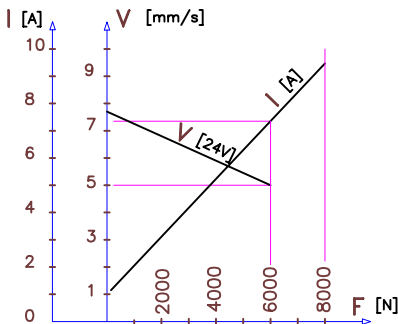
**Course (mm)** 100 - 150 - 200 - 250 - 300 400 - 500 - 600

**Encombrement A (mm)** course + 175 course + 225

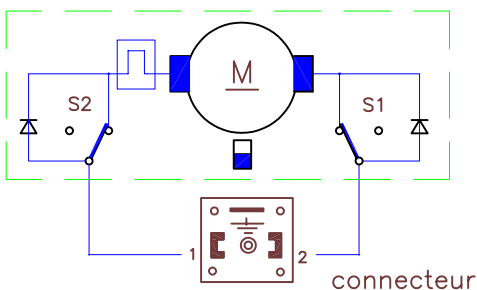
**Exécution I** - F = 6000 N - V = 5 mm/s - compression 8000 N - traction 4000 N - course 400 mm maxi

**Exécution II** - F = 4500 N - V = 8 mm/s - compression 6000 N - traction 4000 N

**Exécution III** - F = 2000 N - V = 21 mm/s - compression 2500 N - traction : 2500 N



Force : F [N]- Vitesse : v [mm/s] - Intensité absorbée pour tension 24 V : I [A] - Pour une alimentation de 12 V l'intensité absorbée est double.



### Autres caractéristiques

- facteur de service ED 10% pour F = 6000 N
- protection d'étanchéité IP 66

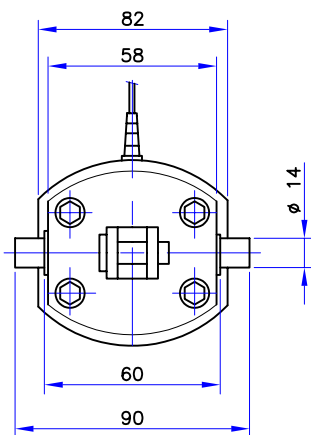
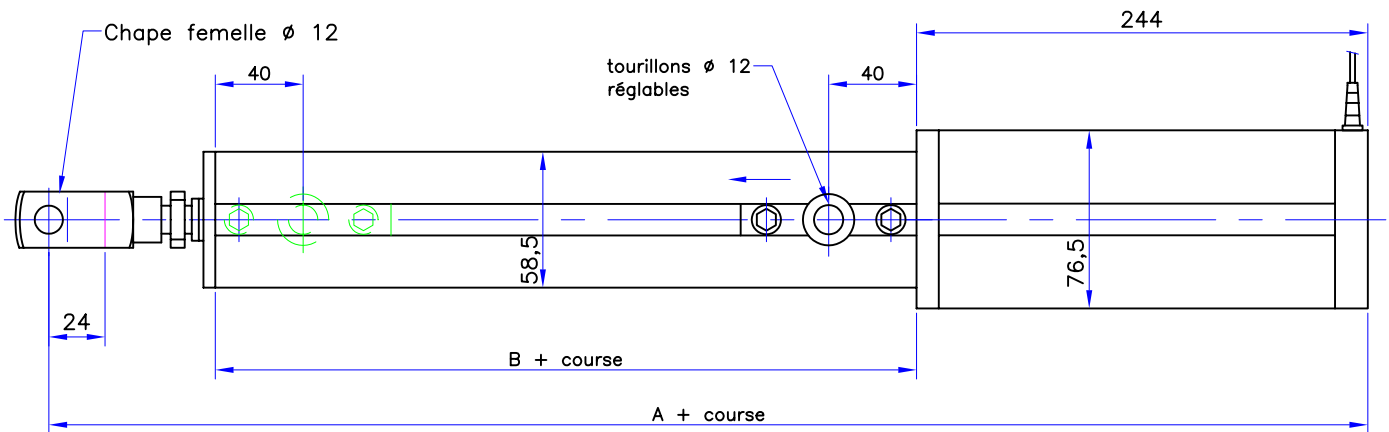
### IMPORTANT

- La tige du vérin ne doit pas venir en butée.
- L'arrêt en position doit obligatoirement se faire par l'intermédiaire des fins de course.

Sous réserve de modifications techniques

### Accessoires standard

- fins de course entièrement protégés et réglables
- protection thermique du moteur incorporée



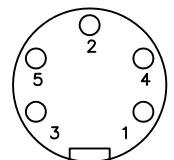
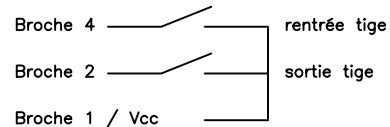
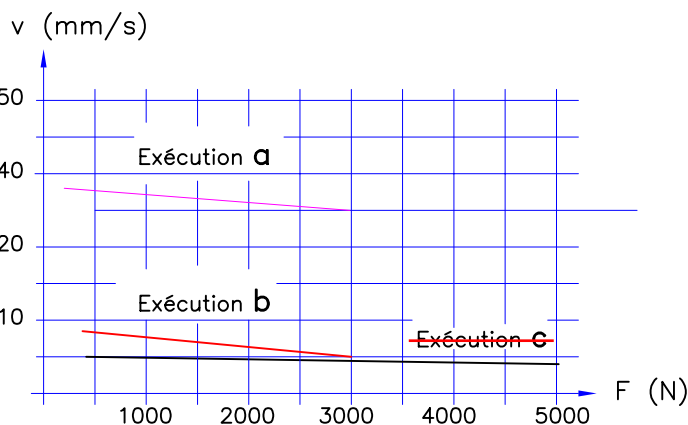
## CARACTÉRISTIQUES MOTEUR

- Tension d'alimentation 24 V DC
- Intensité maxi absorbée : 5,5 A

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Course (mm)	105 - 150 - 202,5 - 255 - 300	352,5 - 405 - 450 - 502,5 - 555 - 600
Cote A tige rentrée (mm)	course + 407	course + 422
Cote B (mm)	course + 80	course + 95

Exécution a	Force maxi = 1500 N à 25 mm/s
Exécution b	Force maxi = 3000 N à 5 mm/s
Exécution c	N'existe plus



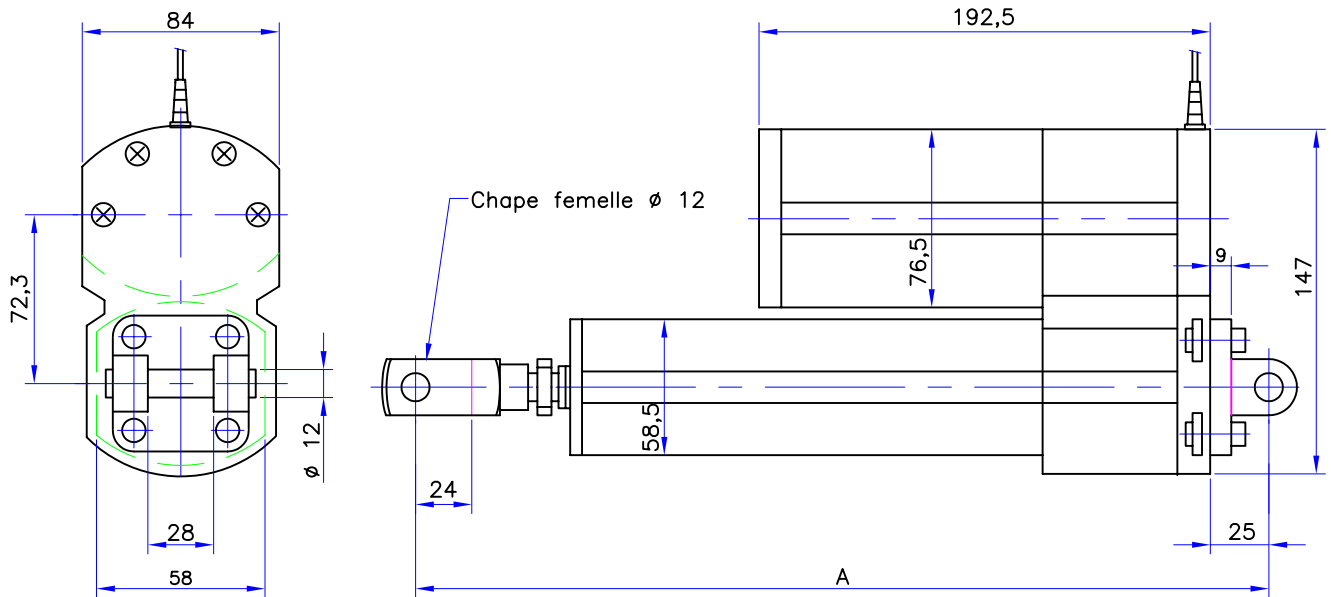
Connecteur à broches selon DIN 41524

## Autres caractéristiques

- facteur de service ED 15 % (1,5 mn de travail - 8,5 mn de repos)
- température ambiante -10°+60°C
- protection d'étanchéité IP 54
- **2 fins de course fixes**

## IMPORTANT

- La tige du vérin ne doit pas venir en butée.
- L'arrêt en position doit obligatoirement se faire par l'intermédiaire des fins de course.

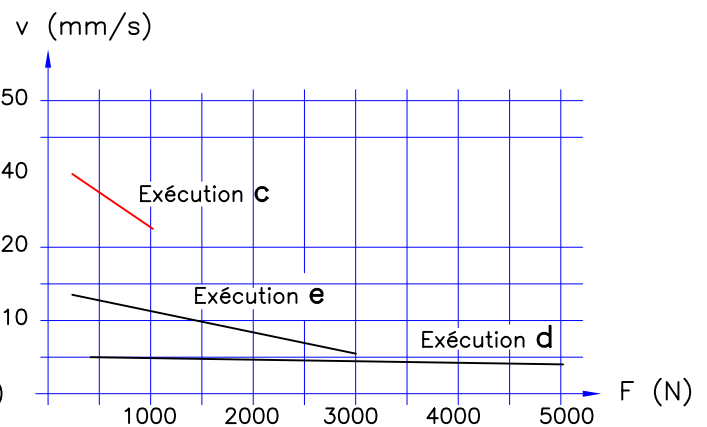
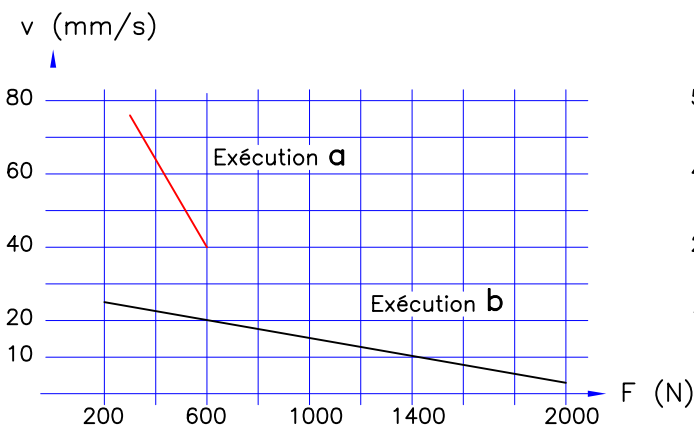


## CARACTÉRISTIQUES MOTEUR

- Tension d'alimentation 24 V DC
- Intensité maxi absorbée : 5,5 A

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Course (mm)	105 - 150 - 202,5 - 255 - 300	352,5 - 405 - 450 - 502,5 - 555 - 600
Cote A tige rentrée (mm)	course + 259	course + 274
Exécution a	Force maxi = 600 N à 40 mm/s	
Exécution c	Force maxi = 1000 N à 25 mm/s	
Exécution b	Force maxi = 2000 N à 6 mm/s	
Exécution e	Force maxi = 3000 N à 5 mm/s	
Exécution d	Force maxi = 4000 N à 3 mm/s	



## Autres caractéristiques

- facteur de service ED 15 % (1,5 mn de travail - 8,5 mn de repos)
- température ambiante  $-10^{\circ}+60^{\circ}\text{C}$
- protection d'étanchéité IP 54
- **2 fins de course fixes**

## IMPORTANT

- La tige du vérin ne doit pas venir en butée.
- L'arrêt en position doit obligatoirement se faire par l'intermédiaire des fins de course.