

Vérin linéaire V72A (ACME)



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

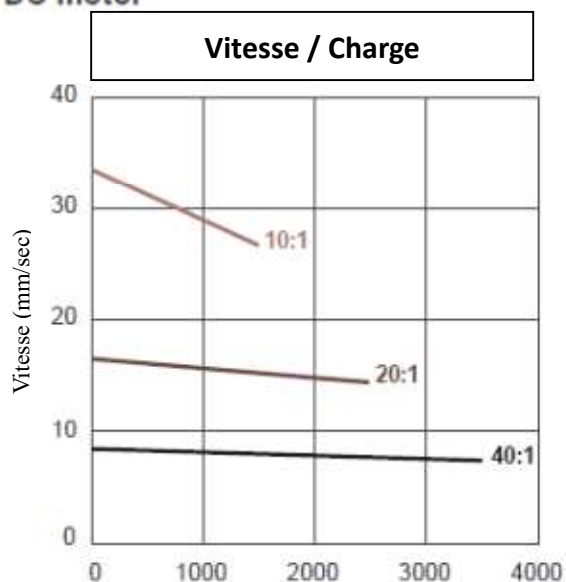
Moteur	24 Volts CC ou 12 Volts CC ou 48 Volts CC
Type de transmission	vis ACME
Force de poussée	3 500 N maxi
Force de traction	3 500 N maxi
Résistance charge statique	4 500 N maxi
Rapports de réduction	10:1 / 20:1 / 40:1
Consommation en charge	maximum 17.6A sous 12 VCC
Vitesse en charge	maximum 29.1 mm/sec. (moteur 48 VDC)
Vitesse à vide	maximum 36.5 mm/sec (moteur 48 VDC)
Protection de surcharge	par embrayage
Course	100~600 mm
Compatibilité	boîtiers de contrôle BCI / BCI1 / BCI2 / BCI3
Matériau du tube de prolongement	Acier inoxydable
Matériau du tube externe	Aluminium
Cordon d'alimentation	Longueur = 250 mm
Niveau d'étanchéité	IP66 / IP69K
Température ambiante de fonctionnement	-25° C à +65° C
Facteur de marche	25% (2 mn fonctionnement / 6 mn pause)
Couleur	Noir
Certifié	Marquage CE, directive CEM 2014/30/EU

Options :

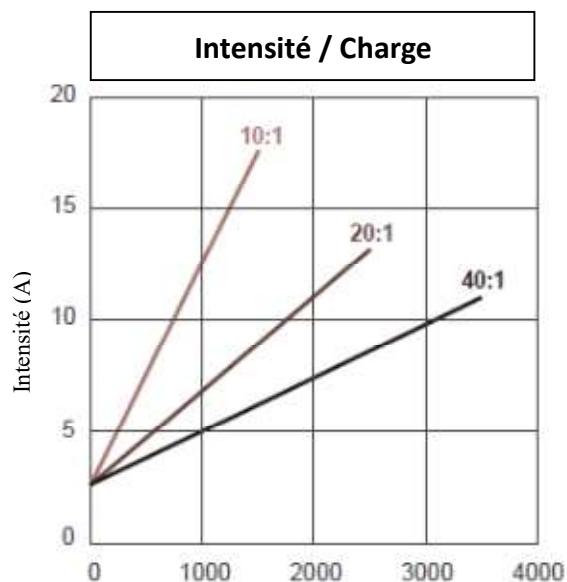
Arrêt fin de course électrique	micro-rupteurs internes réglables par came -potentiomètre
Gestion du positionnement	-capteur Effet Hall -capteurs REED externes réglables (types NC ou NO)

PERFORMANCES

• 12V DC motor



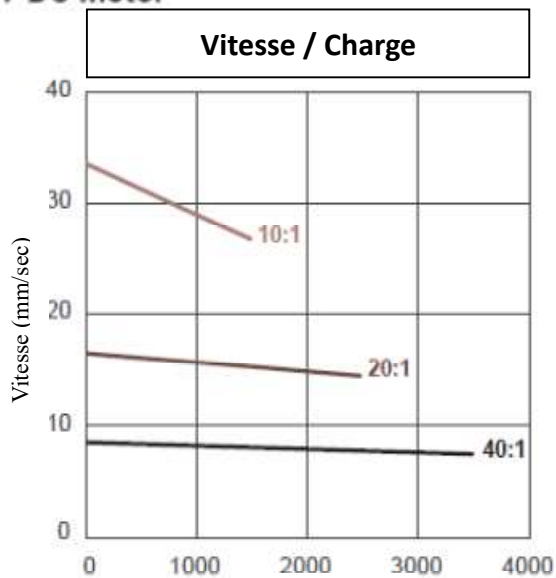
Charge (N)



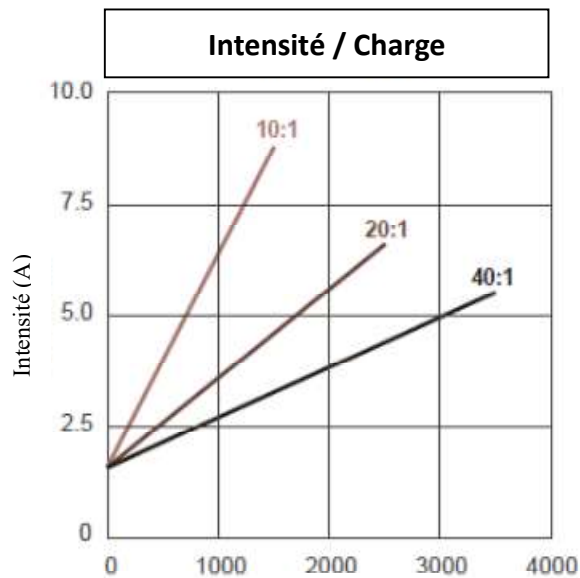
Charge (N)

Rapport de réduction	Force (N) Poussée/ Traction	Vitesse (mm/s)		Consommation (A) (mm/s)	
		à vide	en charge	à vide	en charge
10:1	1500	33.5	26.7	2.6	17.6
20:1	2500	16.8	14.3	2.6	13.2
40:1	3500	8.4	7.4	2.6	11.0

• 24V DC motor



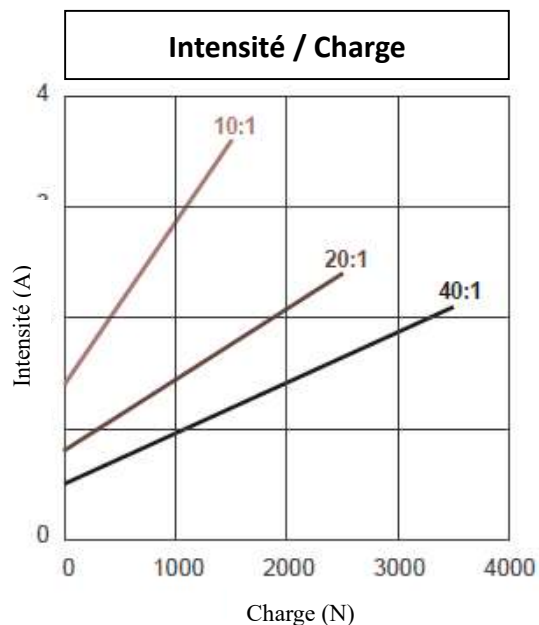
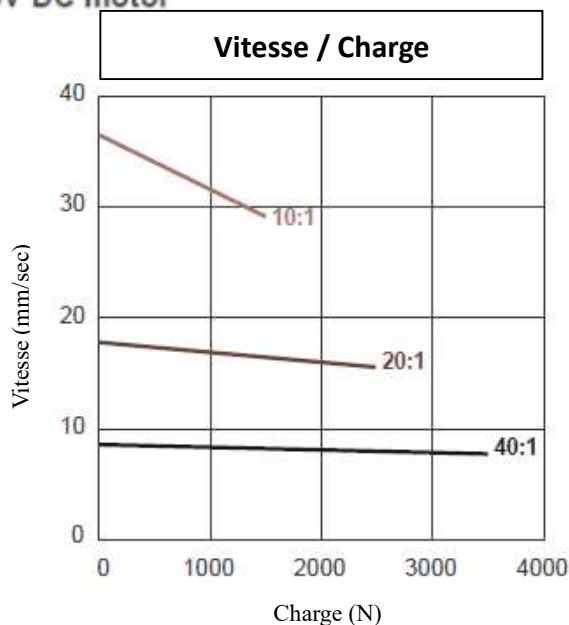
Charge (N)



Charge (N)

Rapport de réduction	Force (N) Poussée/ Traction	Vitesse (mm/s)		Consommation (A)	
		à vide	en charge	à vide	en charge
10:1	1500	33.5	26.7	1.6	8.8
20:1	2500	16.8	14.3	1.6	6.6
40:1	3500	8.4	7.4	1.6	5.5

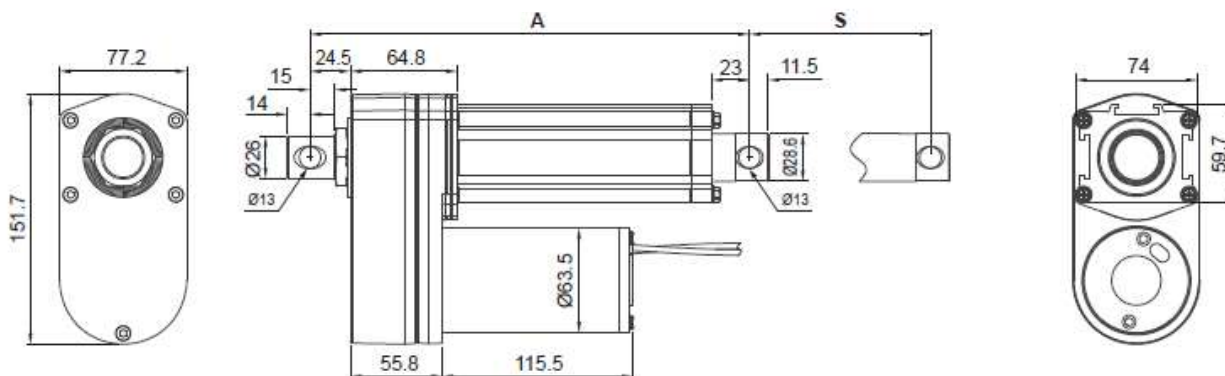
● 48V DC motor



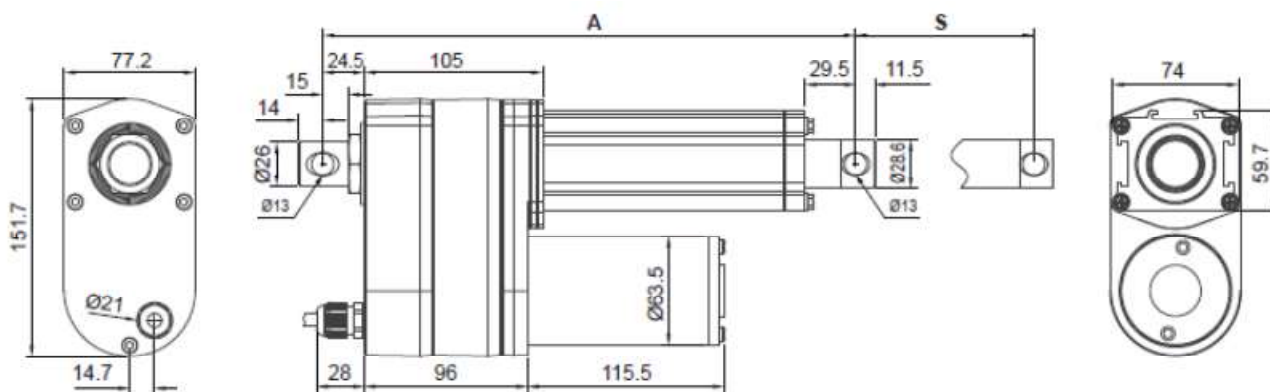
Rapport de réduction	Force (N) Poussée/ Traction	Vitesse (mm/s)		Consommation (A) (mm/s)	
		à vide	en charge	à vide	en charge
10:1	1500	36.5	29.1	1.4	3.6
20:1	2500	17.8	15.3	0.8	2.4
40:1	3500	8.6	7.8	0.5	2.1

DIMENSIONS

- Version standard (sans microrupteurs ni potentiomètre)



- Version avec microrupteurs ou potentiomètre



- Dimensions d'installation : entraxe fermé = A

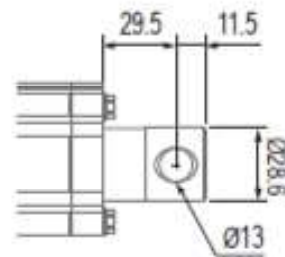
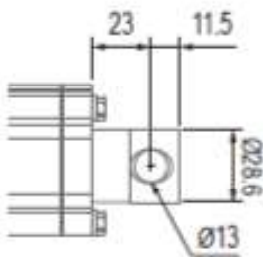
Option	Course S (mm)					
	100	150	200	300	450	600
Standard	266	316	366	466	666	816
POT	306	356	406	506	706	856
LT	362	412	462	612	762	912

(tolerance: ±5mm)

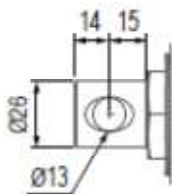
N.B. : autres dimensions (entraxe / course) personnalisées sur demande.

● **chape de fixation AVANT**

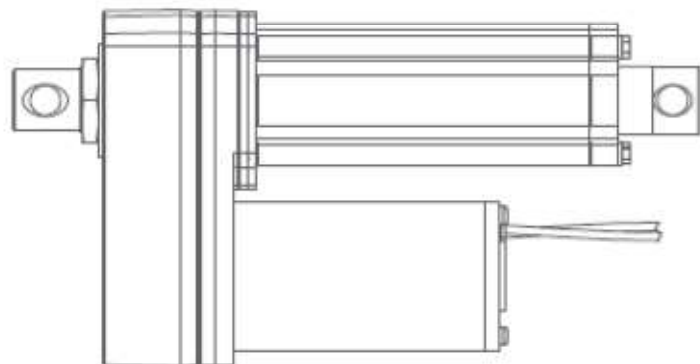
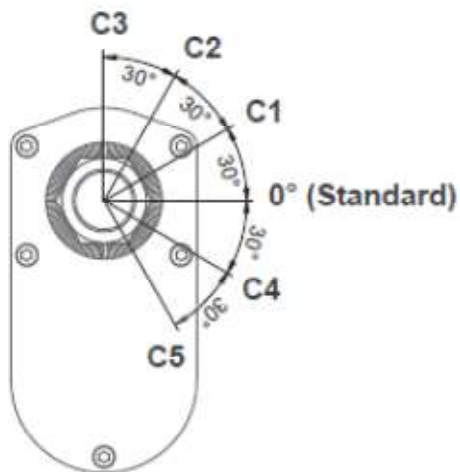
- Version standard (sans microrupteurs ni potentiomètre)
- Version avec microrupteurs ou potentiomètre)



● **chape de fixation ARRIERE**



● **orientation chape de fixation arrière**



N.B. : exemple orientation chape arrière à 0°