



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Type	Vérin en ligne compact
Moteur	24 Volts CC ou 12 Volts CC
Force maximum	-Poussée = 1 500 N -Traction = 1 500N
Charge statique maximale	1 800N
Vitesse	-maximum 17.4 mm/sec. à vide -maximum 5 mm/sec. à pleine charge
Course	Standard 50 ~ 400mm ou sur-mesure
Rapport de réduction	19 :1 (600 N) / 27 :1 (1 000 N) / 43 :1 (1 500 N)
Fin de course	Butée mécanique (sans interrupteurs de fin de course)
Longueur du câble d'alimentation	1000 mm (droit)
Indice de protection étanchéité	IP66 / IP69K (Option Acier inoxydable)
Température d'utilisation	-20° à +70°
Facteur de marche	10% (2 mn opération / 18 mn de pause)
Certifications	Normes CE / Directive MDD 93/42/EEC

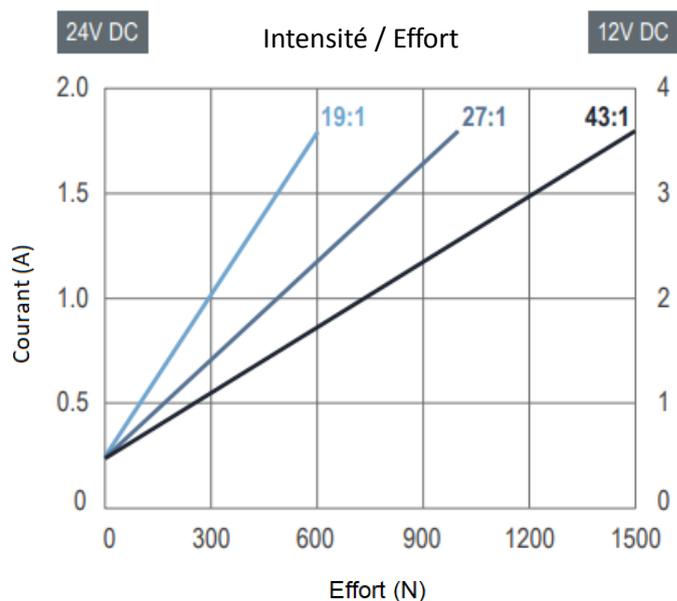
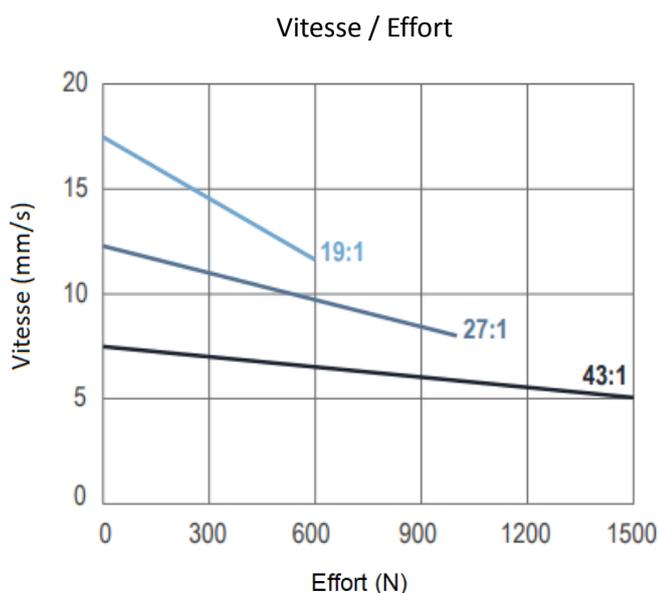
Options :

Matière	Acier inoxydable SUS304 (protection anti-corrosion)
Retour de position	2 capteurs effet Hall
Fixation	Platine MB22
Longueur du câble d'alimentation	1500 mm (droit)

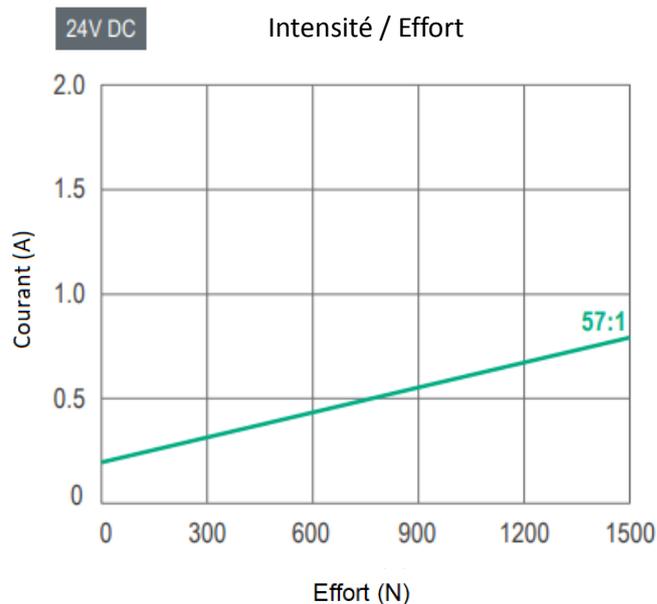
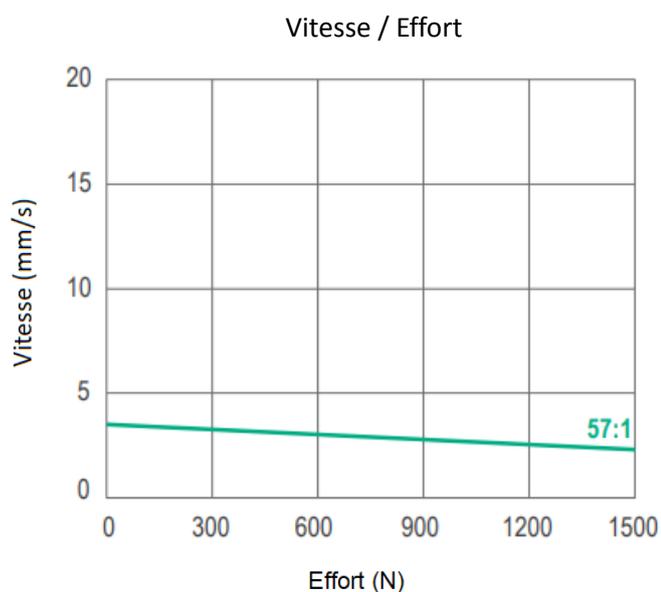
PERFORMANCES

Modèle	Rapport de réduction	Poussée / Traction Max. (N)	**Vitesse standard (mm/s)		**Intensité standard (A)			
			A vide	A pleine charge	A vide		A pleine charge	
					12V	24V	12V	24V
V12-XX19-M2-XXX.XXX-XXXXXX	19:1	600	17.4	11.7	0.5	0.25	3.6	1.8
V12-XX27-M2-XXX.XXX-XXXXXX	27:1	1 000	12.3	8.0	0.5	0.25	3.6	1.8
V12-XX43-M2-XXX.XXX-XXXXXX	43:1	1 500	7.5	5.0	0.5	0.25	3.6	1.8
*V12-2457-K2-XXX.XXX-XXXXXX	57:1	1 500	3.5	2.3	N/A	0.2	N/A	0.8

Moteur type M2



Moteur type K2



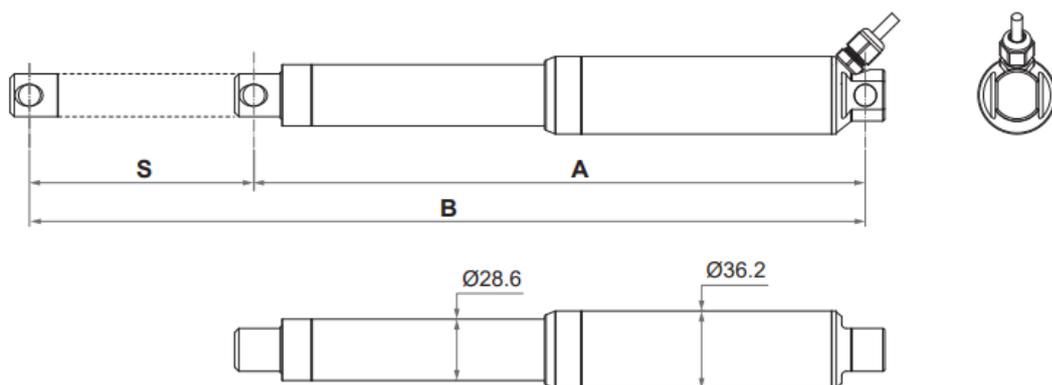
Remarque:

* le moteur type K2 est utilisé pour des applications exigeant un bruit réduit et une vitesse moindre (disponible uniquement en 24 VCC).

** Les valeurs de la vitesse et du courant standards correspondent à des valeurs moyennes reportées sur les courbes de performances.

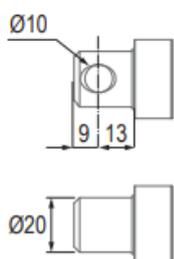
DIMENSIONS

Unité : mm

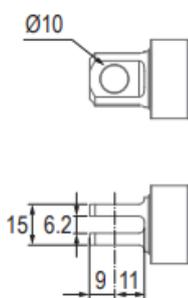


Fixation avant

1 Acier inoxydable solide

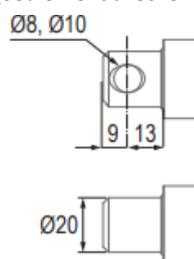


2 Tube en acier inoxydable



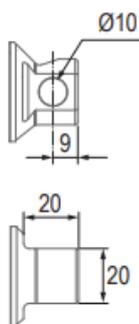
3 Tube en aluminium

(Seulement avec le modèle en revêtement noir)

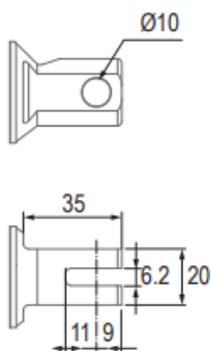


Fixation arrière

1 Acier inoxydable solide

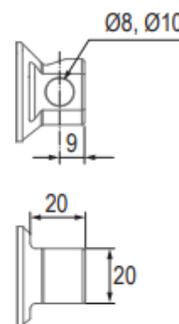


2 Tube en acier inoxydable



3 Tube en aluminium

(Seulement avec le modèle en revêtement noir)



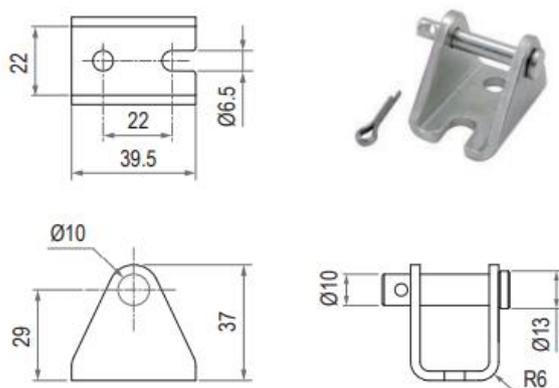
Dimensions d'installation

Entraxe fermé (A)

Code de fixation avant	Code de fixation arrière	Course (S)							
		50	100	150	200	250	300	350	400
1	1	233	283	333	383	433	483	533	583
1	2	248	298	348	398	448	498	548	598
2	1	237	287	33	387	437	487	537	587
2	2	252	302	352	402	452	502	552	602
3	3	233	283	333	383	433	483	533	583

(tolerance: ±3mm)

Support de fixation MB22



TYPE DE CONNECTEUR

Position des fils

-sans capteurs de retour de position

ALIMENTATION	
ROUGE	NOIR
M+	M-

Note :

1. Connecter ROUGE (M+) à "+" et NOIR (M-) du boîtier de commande

-avec 2 capteurs effet Hall

ALIMENTATION		SIGNAL			
ROUGE	NOIR	BLANC	JAUNE	BLEU	VERT
M+	M-	GND	VCC	DATA1	DATA2

Note :

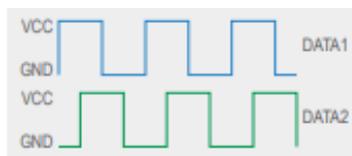
1. Connecter ROUGE (M+) à "+" et NOIR (M-) du boîtier de commande
2. Résolution avec deux capteurs effet Hall

Rapport de réduction	Résolution (pulsations/mm)
19:1	9.56
27:1	13.50
43:1	21.45
57:1	28.43

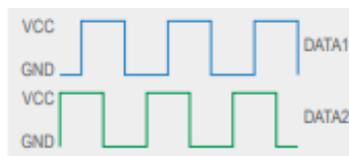
3. Plage d'entrée de tension : 3.5~20V

4. Tension de sortie des données = tension d'entrée de VCC

5. Signal de données Hall



Vérin ouvert



Vérin fermé

