

Vérin V160

Le V160 est un vérin linéaire robuste conçu pour les applications d'ameublement et de soins médicaux. Le pignon réducteur et la chape arrière sont en alliage d'aluminium. Il peut être utilisé sans tubes intérieur/extérieur, en utilisant l'écrou de la vis nue comme connecteur avant, ce qui permet une course plus importante dans des espaces restreints.



Spécifications & options

- Application principale : Soins médicaux, Mobilier
- Tension alimentation : 24V DC
- Force maximum : 6000N (Poussée/Traction)
- Vitesse standard à vide : 8.4 mm/sec
- Vitesse standard à pleine charge : 4.9 mm/sec
- Course : 100 ~ 400 mm
- Tube extérieur et pignon réducteur en alliage d'aluminium
- Interrupteurs de fin de course pré-réglés de type came
- Niveau de bruit : ≤ 52 dB
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi.
- Température ambiante de fonctionnement : $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- Indice de protection : IPX2
- Conforme au marquage CE + Certifications : EN 60601-1-2, IEC 60601-1-2

Options

- Standard / version rapide
- Sans tube d'extension ni tube extérieur (Fig. 1)
- Chape ARRIÈRE orientable à 90°
- Tube extérieur et pignon réducteur coloris Noir (Fig. 2)



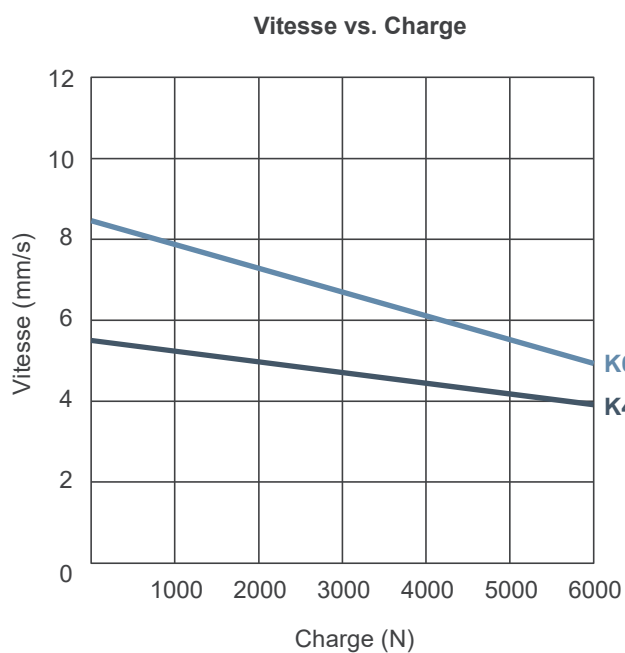
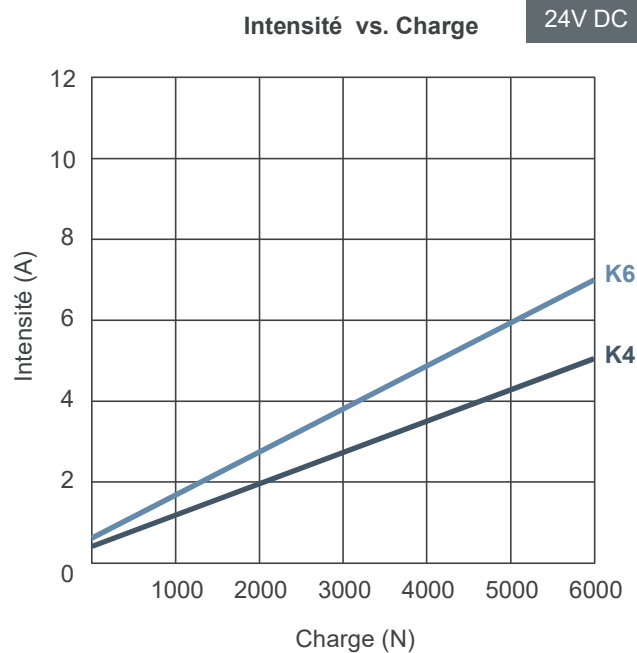
Fig. 1



Fig. 2

Performances

Modèle	Force max. en poussée (N)	Traction Max. (N)	*Vitesse standard (mm/s)		*Intensité standard(A)	
			à vide	à pleine charge	à vide	à pleine charge
V160-24 K4 -XXX.XXX-XX000X	6000	6000	5.5	3.9	0.4	5.1
V160-24 K6 -XXX.XXX-XX000X	6000	6000	8.4	4.9	0.6	7.0



Remarques:

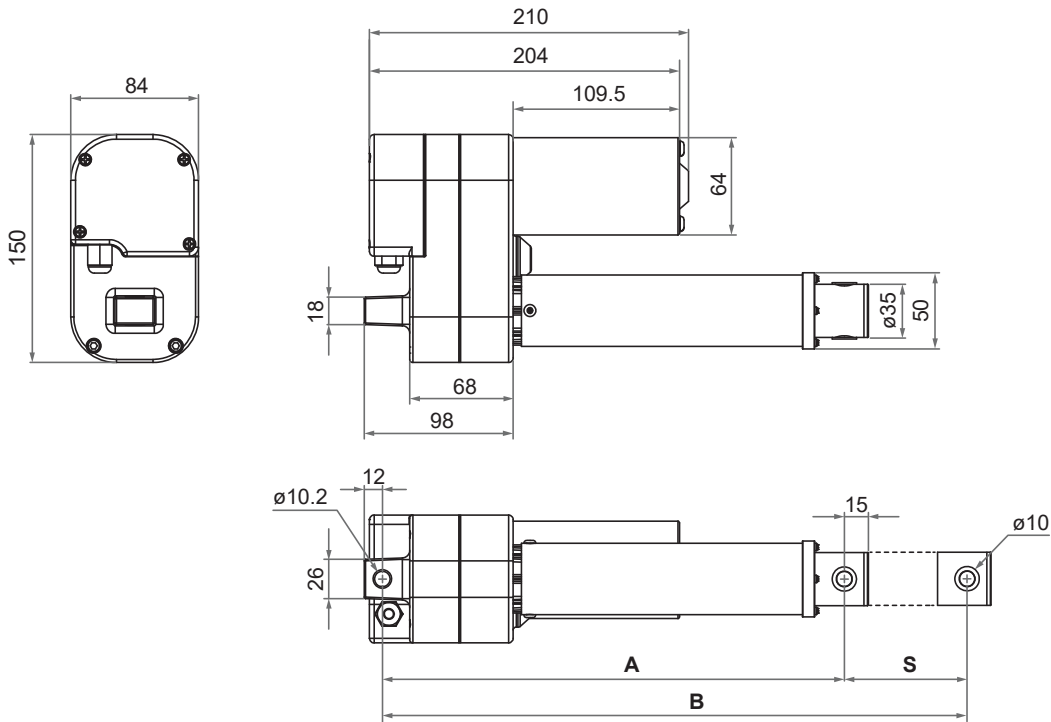
- * La vitesse type ou l'intensité type correspond à la valeur moyenne, et non à une limite supérieure ou inférieure. Les courbes de performance sont établies sur la base de ces valeurs types

Dimensions

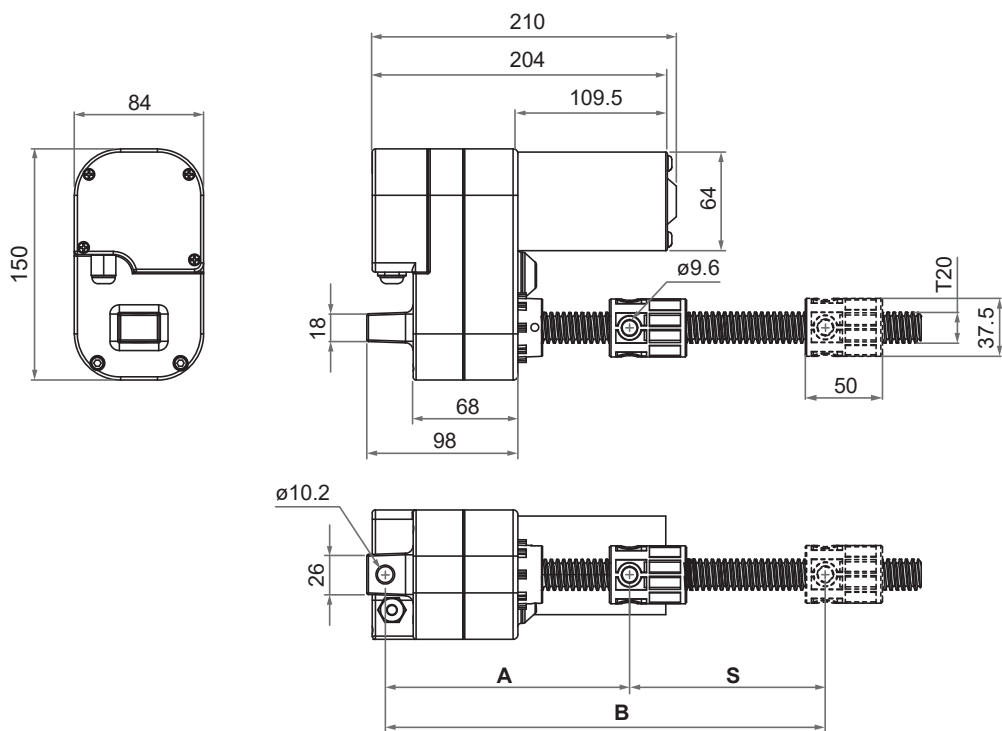
- Courses disponibles (S) = 100 ~ 400mm (± 3mm)
- Entraxe ouvert (B) = Entraxe fermé (A) + Course (S)

Type	Entraxe fermé(A)
Standard (Tube extérieur et pignon réducteur Noir)	$(A) \geq (S) + 190\text{mm} (\pm 3\text{mm})$
Sans tube intérieur/extérieur	$(A) \geq 190\text{mm} (\pm 3\text{mm})$

- Standard



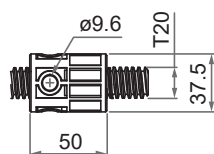
- Sans tube intérieur / extérieur



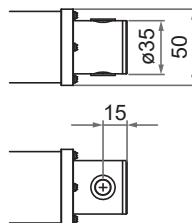
Unité : mm

• Chape AVANT

0 : Écrou en plastique, sans tube intérieur/extérieur

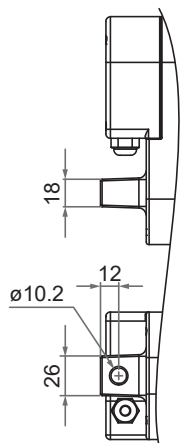


3 : Trou percé sur le tube d'extension avec bague en plastique

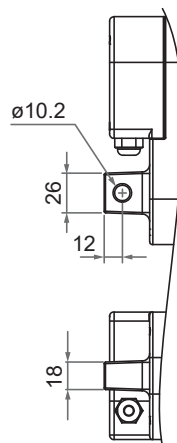


• Chape ARRIÈRE

0 : Alluminum, 0°



9 : Aluminum, orientable à 90°



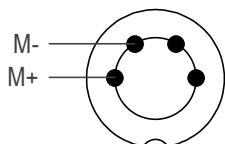
Unité : mm

Compatibilité

Produit	Modèle	Spécifications V160
Boîtier de contrôle	BC6C	- Avec moteur K4 uniquement - Prise DIN Type H ou V 4 broches
	BC45	- Intensité maximale 5 A - Prise DIN Type H 4 broches
	BC41-M, BC5P-M	- Avec moteur K4 uniquement - Prise minifit Type LR 6 broches

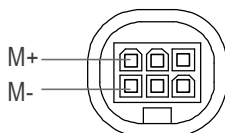
Prises

- Prise Type H ou V



Prise DIN 4 broches

- Prise Type LR



Prise minifit 6 broches

Remarques : Connecter (M+) à '+' et (M-) à '-' pour étendre le vérin



Type H



Type V



Type LR

Nomenclature

	V160 - 24 K6 - 290 - 390 - 3 0 0 0 B 0
Tension alimentation	24 : 24V DC
Type Moteur et Vis	K4 : Standard, 2500 rpm / pas 4mm K6 : Version rapide, 2500 rpm / pas 6mm (Cf. Performances)
Entraxe fermé	XXX (Cf. Dimensions)
Entraxe ouvert	XXX (Cf. Dimensions)
Chape AVANT	0 : Écrou plastique, sans tube intérieur/extérieur 3 : Trou percé sur le tube d'extension avec bague en plastique
Chape ARRIÈRE	0 : Alluminum, standard 9 : Alluminum, orientable à 90°
Réservé	
Réservé	
Couleur	0 : Aluminum B : Noir
Longueur câble	0 : 300 mm droit 1 : 1 000 mm droit A : 450mm avec spirale 300mm

Conditions d'utilisation

L'utilisateur est responsable de la conformité des produits UMEC à son application. Dans le cadre du processus d'amélioration continue, les produits répertoriés sur le site web de UMEC sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. UMEC se réserve le droit d'arrêter la vente ou de retirer tout produit affiché sur le site web ou répertorié dans ses catalogues