

Vérin V100

Le V100 est un vérin silencieux et puissant allant jusqu'à 10 000N en poussée, conçu pour diverses applications d'ameublement et de soins médicaux telles que les lève-personnes et les lits médicalisés.



Spécifications & options

- Application principale : Mobilier, Soins médicaux
- Tension alimentation : 24V DC
- Force maximum : 10 000N (Poussée) / 6 000N (Traction)
- Course : 100 ~ 600 mm
- Niveau de bruit : ≤ 52dB
- Indice de protection : IPX4
- Orientation de la chape ARRIÈRE : tous les 30°
- Fins de courses pré réglées
- Tube externe en aluminium
- Tube d'extension en acier inoxydable
- Couleur : Gris pâle - RAL 7035
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi. /20 min
- Température ambiante de fonctionnement : +5°C ~ +40°C
- Conforme au marquage CE + Certifications : EN 60601-1-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8, UL60601

Options

- Poussée Seule (tube extension libre)
- Écrou de sécurité (en direction Poussée)
- Déblocage rapide QR2 (Fig. 1) : Pour rétracter le vérin rapidement en pinçant la poignée QR2 en cas d'urgence.
- Déblocage manuel MR3 (Fig. 2) : Pour rétracter le vérin lentement et redéposer le patient en toute sécurité en tournant le bouton MR3 à la main en cas de coupure de courant sur un lève-personne.
- Indice de protection IPX6

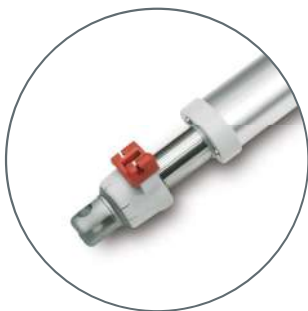


Fig. 1

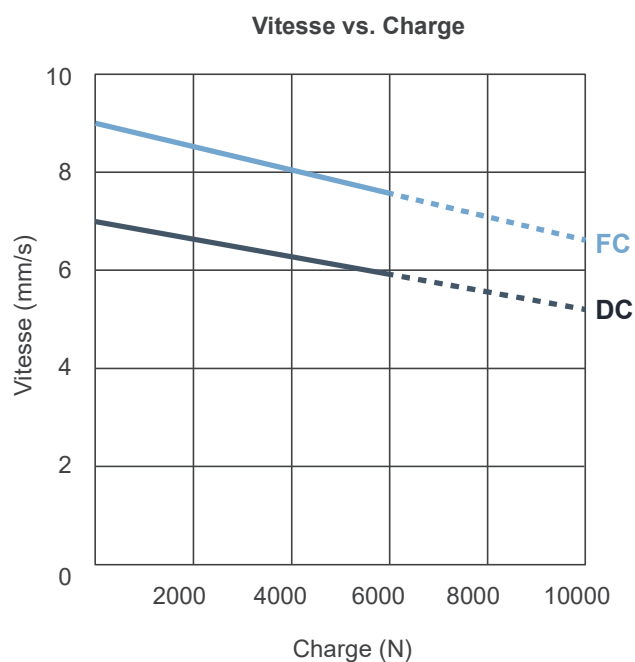
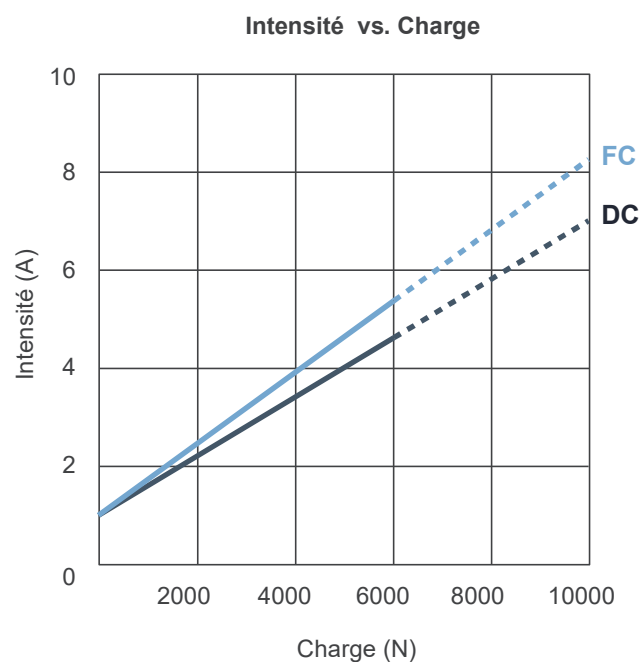


Fig.2

Performances

Modèle	Force max. en poussée (N)	Traction Max. (N)	*Vitesse standard (mm/s)		*Intensité standard (A) @ 24V	
			à vide	à pleine charge	à vide	à pleine charge
V100-24 DC -XXX.XXX-XX	10,000 ^①	6,000	7.0	5.2	1.0	7.0
V100-24 FC -XXX.XXX-XX	10,000 ^①	6,000	9.0	6.7	1.0	8.2

Remarques ^① : Dans la limite d'une course de 150 mm (voir Tableau 1)



Force de Poussée / Traction — Force de Poussée - - -

Remarques:

- * La vitesse typique ou le courant typique correspond à la valeur moyenne, et non à une limite supérieure ou inférieure. Les courbes de performance sont établies sur la base de valeurs typiques.

Tableau 1 Charge de poussée maximale VS. Course

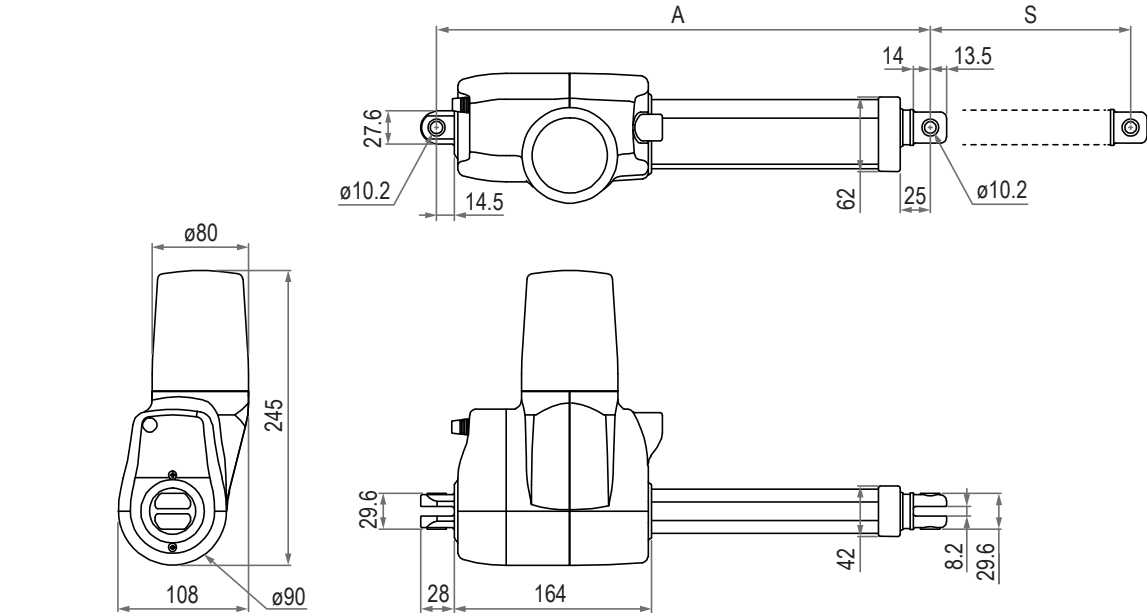
Course (mm)	À la position de course réelle (mm)					
	150	200	300	400	500	600
200	10,000	8,000	-	-	-	-
300	10,000	10,000	5,000	-	-	-
600	10,000	10,000	10,000	9,000	6,000	5,000

Unité: N

Dimensions

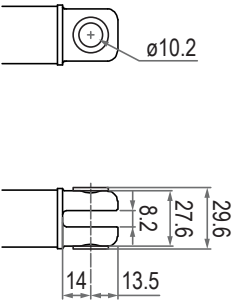
- Courses disponibles (S) = 100 ~ 600 mm
- Entraxe ouvert = (S) + (A)

Code Chape AVANT	Entraxe fermé (A)
1	$A \geq S + 210\text{mm} (\pm 3\text{mm})$
M, Q	$A \geq S + 267\text{mm} (\pm 3\text{mm})$

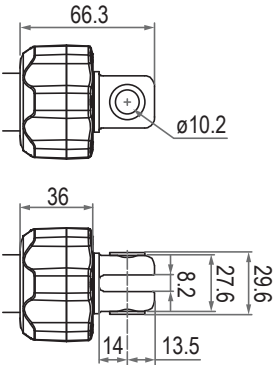


Chape AVANT

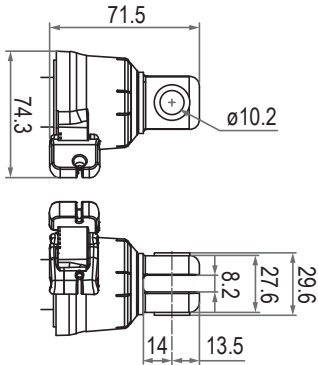
1: Chape Métal avec bague plastique



M: Chape Métal avec déblocage manuel MR3

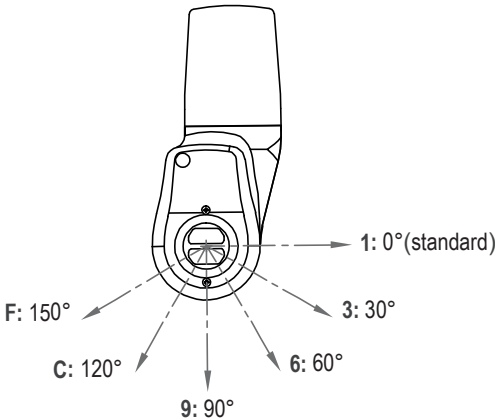


Q: Chape Métal avec déblocage rapide QR2



Orientation de la chape ARRIÈRE

Chape Métal avec bague plastique, et plusieurs options d'orientations :

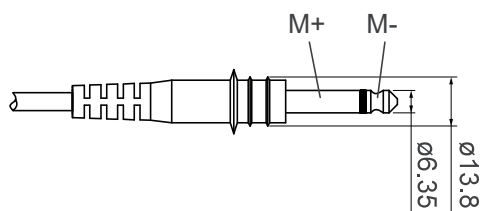


Compatibilité

Produit	Modèle	Exigences de compatibilité
Boîtier de contrôle	VEOBOX IV	- Sans capteur de positionnement - Avec prise Jack Type J1 $\varnothing$ 6.35
	BC4P-HP, VEOBOX VI	- Sans capteur de positionnement - Avec prise Jack Type J2 $\varnothing$ 6.35
	VEOBOX II, VEOBOX III	- Sans capteur de positionnement - Avec prise Jack Type J1 ou J2 $\varnothing$ 6.35

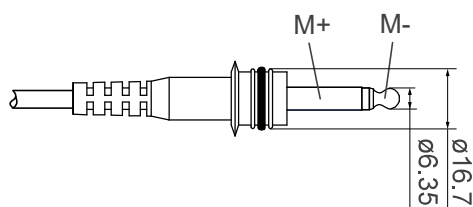
Prises

Jack Type J1



Type J1

Jack Type J2



Type J2

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

Nomenclature

V100 - 24 DC - 310 - 410 - 1 0 0 0 G 4 1	
Tension alimentation	24 : 24V DC
Type Moteur et Vis	DC : Moteur par défaut 2600rpm, pas de 12mm FC : Moteur rapide 3300rpm, pas de 12mm (Cf. Performances)
Entraxe fermé	XXX (Cf. Dimensions)
Entraxe ouvert	XXX (Cf. Dimensions)
Chape AVANT	1 : Chape Métal avec bague plastique M : Chape Métal avec déblocage manuel MR3 Q : Chape Métal avec déblocage rapide QR2 (MR3, QR2 obligatoirement avec options Poussée Seule et Écrou de sécurité)
Orientation de la Chape ARRIÈRE	Chape Métal avec bague plastique, et plusieurs options d'orientations : 1 : 0° 3 : 30° 6 : 60° 9 : 90° C : 120° F : 150°
Option	0 : Aucune S : Écrou de sécurité P : Poussée Seule + Écrou de sécurité
Réservé	0 :
Couleur	G : Gris pâle - RAL 7035
Indice de protection	4 : IPX4 (Standard) 6 : IPX6
Longueur câble	1 : 300 mm droit 2 : 1000 mm droit 3 : 400 mm avec spirale

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