

Vérin

V67

Le V67 est un vérin économique conçu pour les applications médicales, alliant l'avantage d'un faible encombrement à l'installation et d'un bloc moteur compact.

Il peut être équipé de deux capteurs de positionnement effet Hall.

Il est principalement utilisé pour les Soins à domicile et les Lits médicalisés.



Spécifications & options

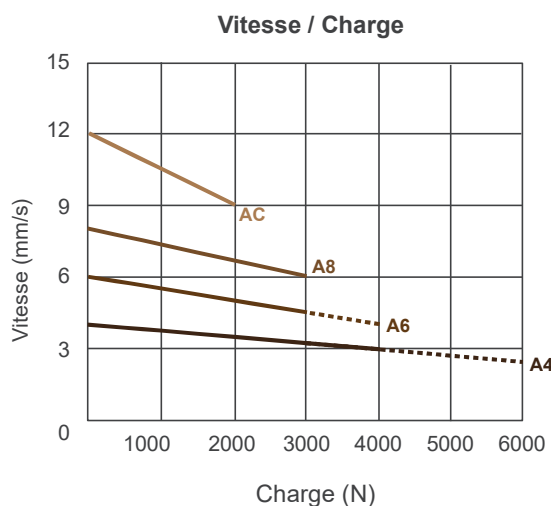
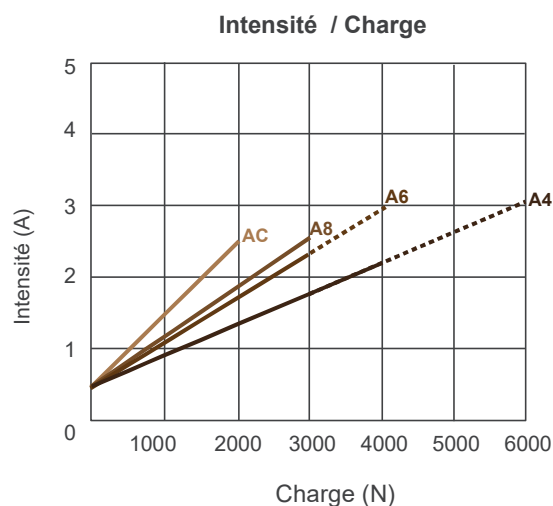
- Application principale : Domaine Médical, Soins à domicile
- Tension d'entrée : 24V DC
- Force maximum : 6000N (Poussée) / 4000N (Traction)
- Vitesse standard à pleine charge : 2.6mm/sec (Charge @6000N)
- Course : 50 ~ 300mm
- Niveau de bruit : ≤ 50 dB
- Indice de protection : IPX5
- Tube externe Aluminium
- 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
- Température ambiante de stockage : -25°C ~ +65°C
- Conforme au marquage CE + Certifications : EN 60601-1-2, BS EN 60601-1-2, IEC 60601-1-2

En option :

- Retour du signal de positionnement avec 2 capteurs Effet Hall
- Poussée Seule
- Orientation de la chape de fixation arrière à 90°

Performances

Modèle	Poussée Max. (N)	Traction Max. (N)	Capacité de freinage (N)	** Vitesse standard (mm/s)		** Intensité standard (A)	
				à vide	à pleine charge	à vide	à pleine charge
V67-24-A4...	6000	4000	6000	4.1	2.6	0.4	3.1
V67-24-A6...	4000	3000	4000	6.1	4.1	0.4	2.9
V67-24-A8...	3000	3000	3000	8.0	6.0	0.4	2.6
V67-24-AC...	2000	2000	2000	12.1	9.1	0.4	2.4



Force Poussée / Traction — Force de Poussée - - -

Remarques :

* Équipé de freins mécaniques pour les applications en poussée uniquement

** La vitesse standard ou le courant standard signifie la valeur moyenne, sans limites supérieures ni inférieures, mesurée à température ambiante et avec une alimentation stable. Les courbes de performance sont établies à partir de ces valeurs standards.

• Courant d'appel



- Lorsque le vérin démarre, un courant d'appel d'environ 0.2 seconde est généré. Le courant d'appel du vérin V67 peut atteindre jusqu'à 3 fois le niveau de courant standard du vérin en chargement.
- Si une carte électronique d'alimentation électrique est utilisée, les spécifications doivent être suffisantes pour supporter le Courant d'appel. Si des batteries sont utilisées comme source d'alimentation, le courant d'appel n'est plus une problématique.
- Les boîtiers UMEC sont prévus pour tenir compte de ce courant d'appel au démarrage du vérin. Si l'utilisateur met en place son propre système de contrôle, il doit tenir compte de ces spécifications et du mécanisme de protection. De plus, l'utilisateur doit s'assurer que les éléments techniques mis en place sont en capacité de résister à ce courant d'appel.

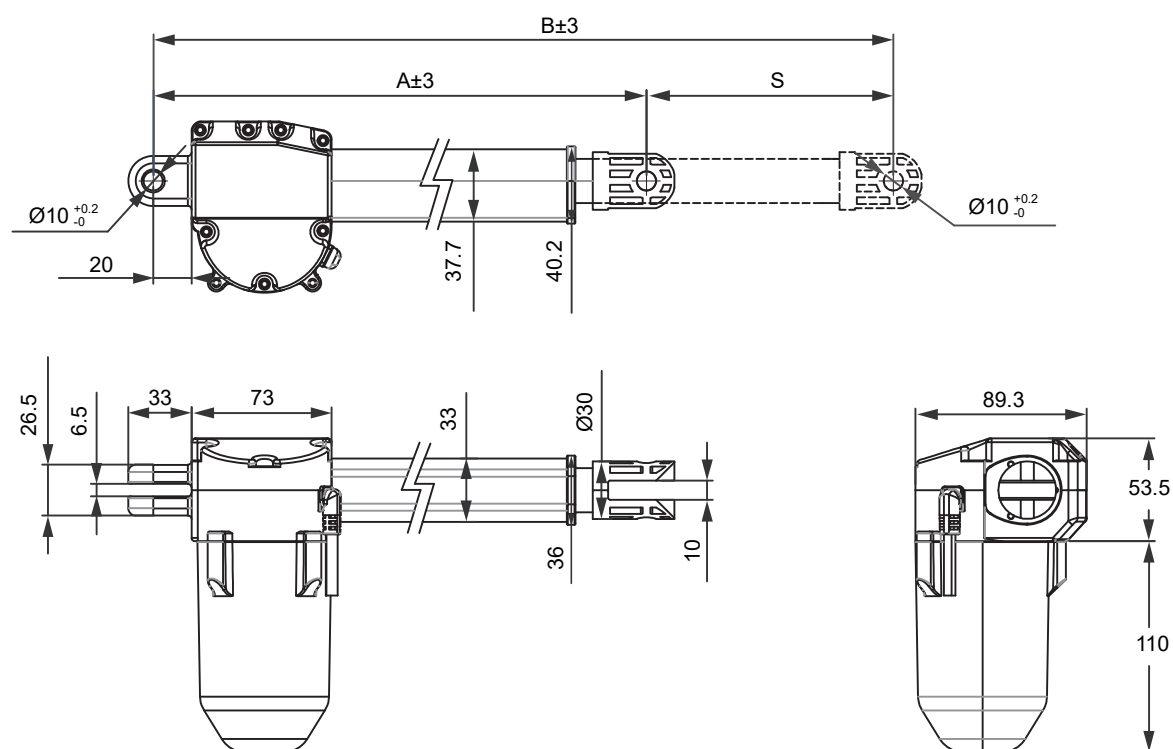
Dimensions

- Entraxe Fermé (A):

Unité: mm

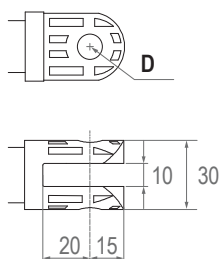
Chape AVANT	Entraxe Fermé(A)
1	$A \geq S + 170 \text{ mm}$
3, 7	$A \geq S + 142 \text{ mm}$

- Courses disponibles (S) = 50 ~ 300 mm
- Entraxe ouvert (B) = Entraxe Fermé (A) + Course (S)

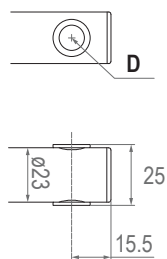


• Chape AVANT

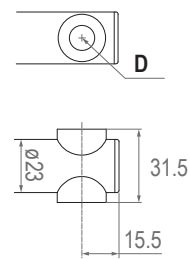
1: Chape Plastique



3: Trou percé avec Bague

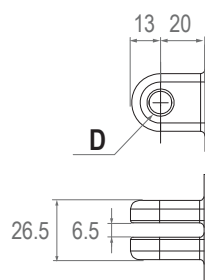


7: Bague Plastique



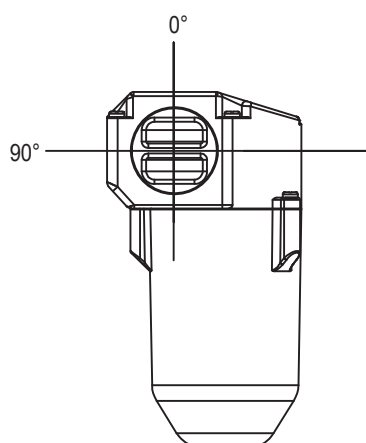
• Chape ARRIÈRE

1: Chape Plastique



Code Chape AVANT	Diamètre de perçage (D)
1	Ø8, Ø10, Ø12
3	Ø8, Ø10
7	Ø10
Code Chape ARRIÈRE	Diamètre de perçage (D)
1	Ø10

• Orientation de la chape ARRIÈRE



***Remarques :** Exemple avec orientation de la chape ARRIÈRE à 0°

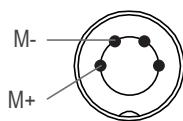
Compatibilité

Produit	Modèle	Spécifications V67
Boîtier de contrôle	BC4P	- Sans capteur de positionnement - Avec prise DIN Type H 4 broches
	BC45	- Sans capteur de positionnement - Avec prise DIN Type V ou Type H 4 broches
	BC5P-M, BC41-M	- Avec 2x capteurs effet Hall - Avec prise minifit Type LR 6 broches

Prises

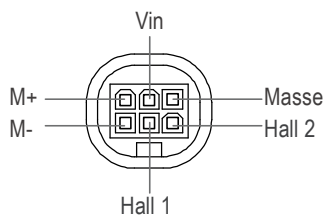
• Avec prise Type H, Type V ou Type LR :

- Sans capteur de positionnement



Prise Type H ou Type V 4 broches

- Avec Retour du signal de positionnement - 2 capteurs Effet Hall



Prise minifit Type LR 6 broches



Type H



Type V



Type LR

Nomenclature

	V67 - 24 - A4 - 220 - 270 - 1 1 0 H P 5 0
Tension alimentation	24: 24V DC
Type Moteur et Vis	A4: 2500rpm / pas de 4mm A6: 2500rpm / pas de 6mm A8: 2500rpm / pas de 8mm AC: 2500rpm / pas de 12mm
Entraxe Fermé	XXX (Cf. Page 3)
Entraxe Ouvert	XXX (Cf. Page 3)
Chape AVANT	1: Chape Plastique 3: Trou percé avec bague 7: Bague Plastique
Chape ARRIÈRE	1: Chape Plastique
Orientation de la chape ARRIÈRE	0: 0° (standard) 9: 90°
Capteurs de positionnement	0: Aucun H: Avec 2x capteurs effet Hall
Option	0: Aucun P: Poussée Seule (PO)
Indice de protection	5: IPX5
Longueur câble	0: 300mm droit 3: 1000mm droit 6: 2000mm 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