

Vérin V66

Le V66 est un vérin silencieux qui offre une capacité de 6000N.

Particulièrement adapté au domaine du Soins à domicile et du Lit médicalisé, il offre un large choix de boîtiers de contrôles compatibles.



Spécifications & options

Application principale : Soins à domicile, Médical

Spécifications standards :

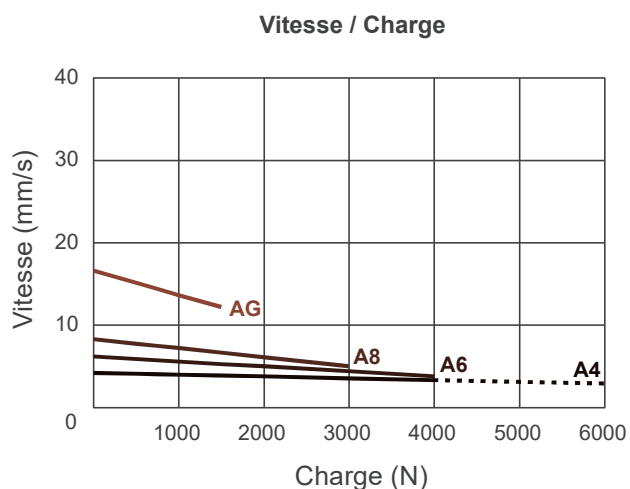
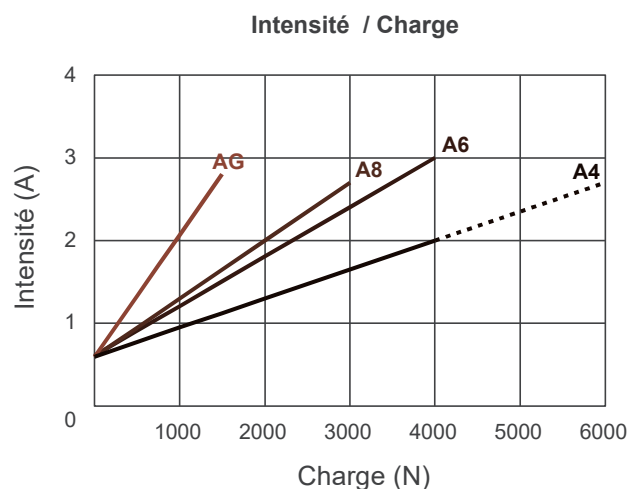
- Tension d'entrée : 24V
- Force maximum : 6000N (Poussée) / 4000N (Traction)
- Vitesse standard à vide : 16.6 mm/sec
- Vitesse standard à pleine charge : 2.9 mm/sec (charge @6000N)
- Course : 50 ~ 300 mm
- Niveau de bruit : ≤ 50 dB
- Indice de protection : IPX5 (statique, hors fonctionnement)
- Couleur : Gris pâle - RAL 7035
- Fins de courses pré réglées
- 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, IEC 60601-1

Options:

- Retour du signal de positionnement avec 1 capteur Effet Hall
- Retour du signal de positionnement avec 2 capteurs Effet Hall
- Poussée Seule (tube extension libre)
- Écrou de sécurité (en direction Poussée)
- Frein mécanique (non compatible avec version AG)

Performances

Modèle	Poussée Max. (N)	Traction Max. (N)	Capacité Mécanisme autobloquant (N)	** Vitesse standard (mm/s)		** Intensité standard (A) @ 24V	
				à vide	à pleine charge	à vide	à pleine charge
V66-24-A4...	6000	4000	5000	4.2	2.9	0.6	2.7
V66-24-A6...	4000	4000	2500	6.2	3.8	0.6	3.0
V66-24-A8...	3000	3000	2000	8.3	5.0	0.6	2.7
V66-24-AG...	1500	1500	700	16.6	12.2	0.6	2.8



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

*Remarques :

1. L'option Frein mécanique est disponible sur demande, afin de pouvoir optimiser la capacité de freinage par rapport à la charge maximum.
2. 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.

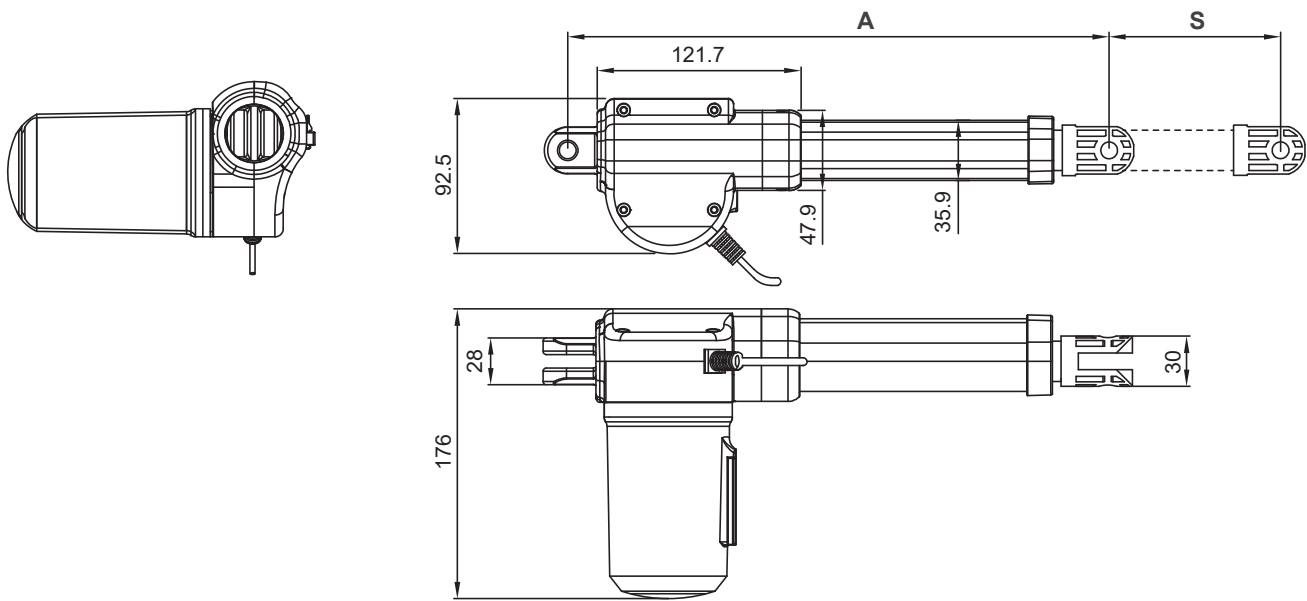
Dimensions

● Entraxe fermé (A)

Unité: mm

Code Chape AVANT	Entraxe fermé (A)	Écrou de sécurité
3, 7	$A \geq S+160\text{mm} (\pm 3\text{mm})$	Ajouter 8mm à l'entraxe fermé(A)
1, 6, 8	$A \geq S+188\text{mm} (\pm 3\text{mm})$	

Courses disponibles (S) = 50 ~ 300 mm
Entraxe ouvert = S + A



● Chape AVANT

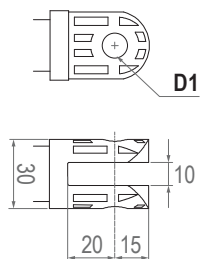
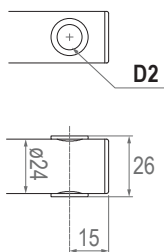
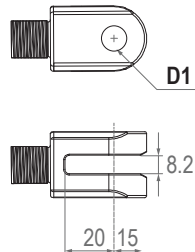
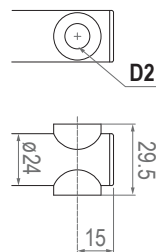
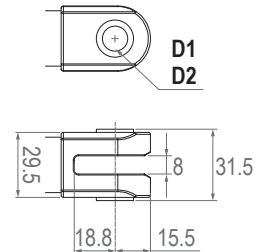
1: Plastique

3: Trou percé

6: Plastique renforcé

7: Bague Plastique

8: Métal renforcé

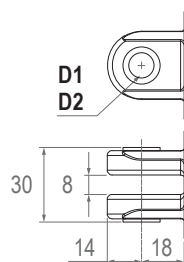


Code Chape AVANT	Diamètre de perçage sans bague (D1)	Diamètre de perçage avec bague (D2)
1	Ø8, Ø10, Ø12	N/A
3	N/A	Ø8, Ø10
6	Ø10	N/A
7	N/A	Ø10
8	Ø10, Ø12	Ø8, Ø10

● Chape ARRIÈRE

1: Métal renforcé

2: Métal

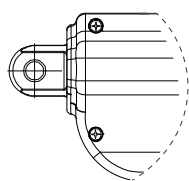
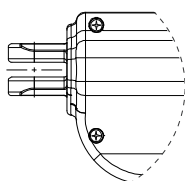
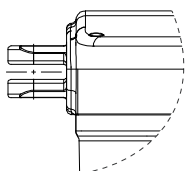
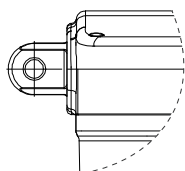


Code Chape ARRIÈRE	Diamètre de perçage sans bague (D1)	Diamètre de perçage avec bague (D2)
1	Ø10, Ø12	Ø8, Ø10
2	Ø10, Ø12	Ø8, Ø10

● Orientation de la chape ARRIÈRE

0° (standard)

90°



Compatibilité

Produit	Modèle	Spécifications V66
Boitier de contrôle	BC41-M, BC5P-MA	- Avec prise minifit Type LR 6 broches
	BC45*, BC4P, BC4P-HP	- Sans capteur de positionnement - Avec prise DIN Type H 4 broches
	BC2P*, BC6C*, BC7C	- Sans capteur de positionnement - Avec prise DIN Type H ou Type V 4 broches

*Remarques :

Les boitiers de contrôle BC45, BC6C ou BC2P peuvent être fixés au vérin V66.



V66+BC45



V66+BC6C

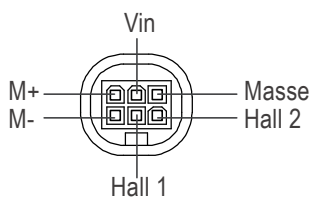


V66+BC2P

Prises

Prise minifit Type LR

- Retour du signal de positionnement avec capteur Effet Hall



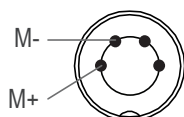
Prise minifit 6 broches



Type LR

Prise DIN Type V ou Type H

- Sans capteur de positionnement

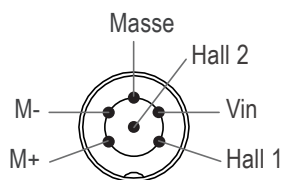


Prise DIN 4 broches



Type V

- Avec capteur de positionnement Effet Hall



Prise DIN 6 broches



Type H

Remarque :

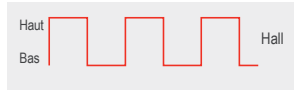
Connecter M+ à "Vdc +" & M- à "Vdc -" pour étendre le vérin.
Inverser la polarité pour le rétracter.

Câble avec fils dénudés

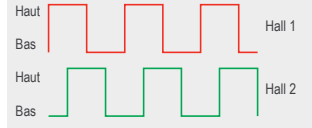
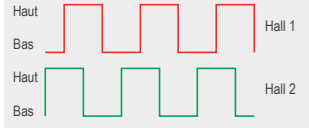
Sans capteur de positionnement

	Couleur fil	Définition	Commentaires
Câble alimentation	Blanc	Alimentation	Connecter le fil blanc à "Vdc +" & le fil noir à "Vdc -" pour étendre le vérin. Inverser la polarité pour le rétracter.
	Noir		

Avec retour du signal de positionnement avec 1 capteur Effet Hall

	Couleur fil	Définition	Commentaires										
Fil signal	Bleu	Alimentation	Connecter le fil bleu à "Vdc +" & le fil marron à "Vdc -" pour étendre le vérin. Inverser la polarité pour le rétracter.										
	Marron												
	Jaune	Vin	Plage de tension d'entrée : 5 ~ 20V										
	Rouge	Sortie capteur	Haut = Tension d'entrée - 1.2V (±0.6V) Bas = Masse Signal capteur effet Hall :  Résolution du capteur effet Hall : <table><tr><th>Modèle</th><th>Résolution (pics/mm)</th></tr><tr><td>V66-XX-A4-XXX.XXX-CXX-HSX</td><td>10.25</td></tr><tr><td>V66-XX-A6-XXX.XXX-CXX-HSX</td><td>6.83</td></tr><tr><td>V66-XX-A8-XXX.XXX-CXX-HSX</td><td>5.12</td></tr><tr><td>V66-XX-AG-XXX.XXX-CXX-HSX</td><td>2.56</td></tr></table>	Modèle	Résolution (pics/mm)	V66-XX-A4-XXX.XXX-CXX-HSX	10.25	V66-XX-A6-XXX.XXX-CXX-HSX	6.83	V66-XX-A8-XXX.XXX-CXX-HSX	5.12	V66-XX-AG-XXX.XXX-CXX-HSX	2.56
	Modèle		Résolution (pics/mm)										
	V66-XX-A4-XXX.XXX-CXX-HSX		10.25										
V66-XX-A6-XXX.XXX-CXX-HSX	6.83												
V66-XX-A8-XXX.XXX-CXX-HSX	5.12												
V66-XX-AG-XXX.XXX-CXX-HSX	2.56												
Noir	Masse												

Avec retour du signal de positionnement avec 2 capteurs Effet Hall

	Couleur fil	Définition	Commentaires										
Câble alimentation	Bleu	Alimentation	Connecter le fil bleu à "Vdc +" & le fil marron à "Vdc -" pour étendre le vérin. Inverser la polarité pour le rétracter.										
	Marron												
Fil signal	Jaune	Vin	Plage de tension d'entrée : 5 ~ 20V										
	Rouge	Sortie capteur 1	Haut = Tension d'entrée - 1.2V (±0.6V) Bas = Masse Signal capteurs effet Hall : <div><div><div>Haut</div><div>Bas</div><div>Haut</div><div>Bas</div><div>Hall 1</div><div>Hall 2</div><div>Extension Vérin</div></div><div><div>Haut</div><div>Bas</div><div>Haut</div><div>Bas</div><div>Hall 1</div><div>Hall 2</div><div>Rétraction Vérin</div></div></div>										
	Vert	Sortie capteur 2	Résolution du capteur effet Hall : <table><tr><th>Modèle</th><th>Résolution (pics/mm)</th></tr><tr><td>V66-XX-A4-XXX.XXX-CXX-HSX</td><td>10.25</td></tr><tr><td>V66-XX-A6-XXX.XXX-CXX-HSX</td><td>6.83</td></tr><tr><td>V66-XX-A8-XXX.XXX-CXX-HSX</td><td>5.12</td></tr><tr><td>V66-XX-AG-XXX.XXX-CXX-HSX</td><td>2.56</td></tr></table>	Modèle	Résolution (pics/mm)	V66-XX-A4-XXX.XXX-CXX-HSX	10.25	V66-XX-A6-XXX.XXX-CXX-HSX	6.83	V66-XX-A8-XXX.XXX-CXX-HSX	5.12	V66-XX-AG-XXX.XXX-CXX-HSX	2.56
	Modèle	Résolution (pics/mm)											
	V66-XX-A4-XXX.XXX-CXX-HSX	10.25											
V66-XX-A6-XXX.XXX-CXX-HSX	6.83												
V66-XX-A8-XXX.XXX-CXX-HSX	5.12												
V66-XX-AG-XXX.XXX-CXX-HSX	2.56												
Noir	Masse												

Nomenclature

	V66- 24 - A8 - 538 - 588 - C 8 2 - HS4 - 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 AG: 2500rpm / pas de 16mm (Cf. Performances)
Entraxe fermé	XXX (Cf. Dimensions)
Entraxe ouvert	XXX (Cf. Dimensions)
Chape AVANT	1: Plastique 3: Trou percé 6: Plastique renforcé 7: Bague Plastique 8: Métal renforcé (Cf. Dimensions)
Chape ARRIÈRE	1: Métal renforcé 2: Métal (Cf. Dimensions)
Capteur de positionnement	Vide : Sans capteur de positionnement HS3: 1x capteur effet Hall HS4: 2x capteurs effet Hall
Option (choix multiple possible)	Aucun SN: Écrou de sécurité (ajouter 8mm à l'entraxe fermé) PO: Poussée Seule BK: Frein mécanique (non compatible avec version AG)
Longueur câble	0: 300mm droit 3: 1000mm 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