

Vérin V80M

Le V80M est un vérin puissant allant jusqu'à 8000N en poussée, intégrant l'unité de contrôle et l'alimentation dans son boîtier. En plus de son propre mouvement, le V80M peut se connecter à 2 vérins supplémentaires pour devenir un système d'entraînement à 3 moteurs. Le V80M est silencieux et étanche, conçu pour une utilisation dans diverses applications médicales et de soins à domicile telles que les lève-personnes, les lits d'hôpitaux, les lits de soins.



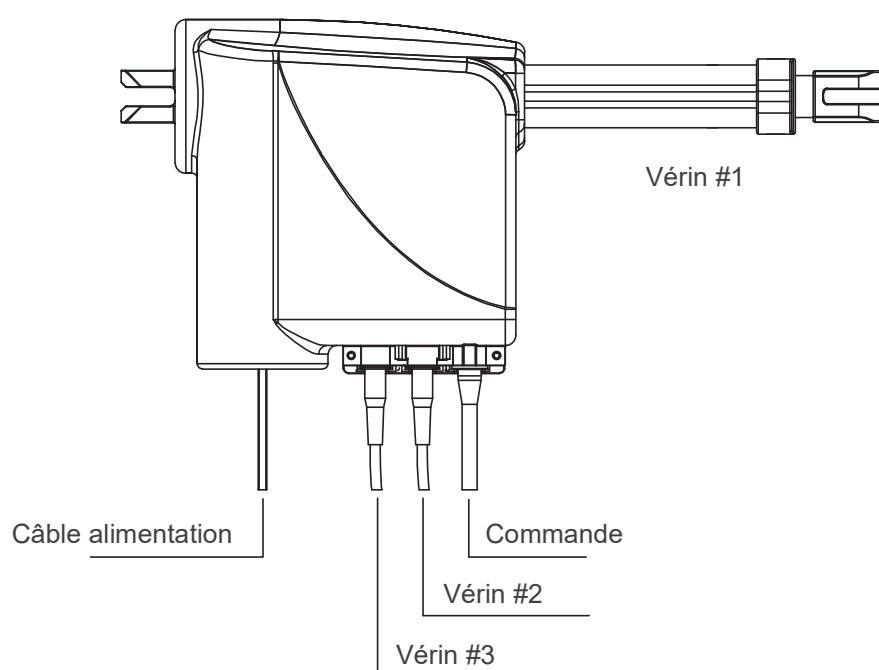
Spécifications & options

- Application principale : Soins à domicile, médical
- Force maximum : 8000N (Poussée) / 6000N (Traction)
- Course : 50 ~ 400 mm
- Fins de courses pré réglées
- Tube d'extension en acier
- Tension alimentation : 230V AC 50Hz / 110V AC 60Hz
- Alimentation électrique : 24V/8A - Transformateur toroïdal
- Tension de sortie : 24V DC
- Nombre max. de commandes : 1 canal
- Nombre max. de vérins supplémentaires : 2 canaux (hors propre vérin)
- Intensité Max. : 6A par canal
- Classe de Protection : Classe I
- Niveau de bruit : ≤ 53dB
- Indice de protection : IPX4 (statique, hors fonctionnement)
- 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 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11

Options

- Poussée Seule (tube extension libre)
- Écrou de sécurité (en direction Poussée)
- Indice de protection IPX5 (statique, hors fonctionnement)

Introduction



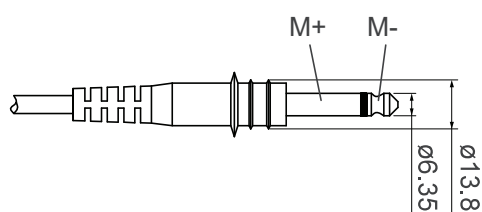
Compatibilité

Produit	Modèle	Spécifications V80M
Vérin	V80, V82, V60, V160	- Sans capteur de positionnement - Avec prise Jack Type J1 Ø6.35
Commandes	HF, H3F, HT, H3T, FS1, FS2, HS12	- Catégorie de commande P1 - Avec prise DIN Type H 5 broches ou 8 broches

Prises

● Prises Vérin

- Type J1

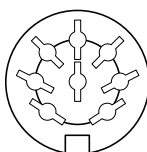


Remarques:

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

● Prises Commandes

- DIN Type H



Prise 8 broches



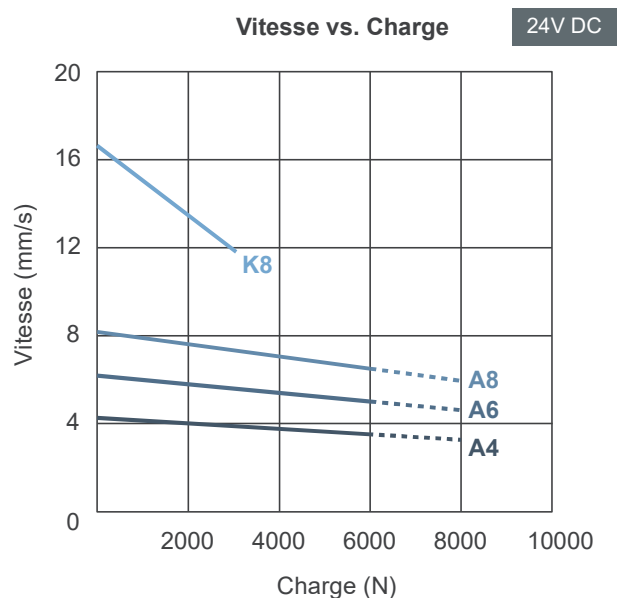
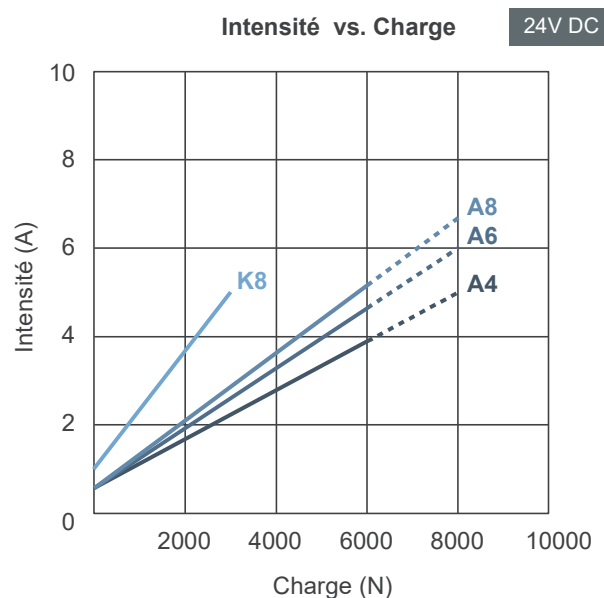
Type J1



Type H

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
V80M-XX A4 -XXX.XXX	8000	6000	4.2	3.3	0.6	5.0
V80M-XX A6 -XXX.XXX	8000	6000	6.2	4.6	0.6	6.0
V80M-XX A8 -XXX.XXX	8000	6000	8.1	5.9	0.6	6.7
V80M-XX K8 -XXX.XXX	3000	3000	16.6	11.8	1.0	5.0



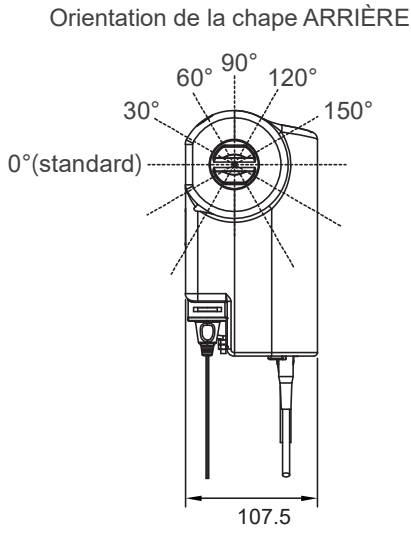
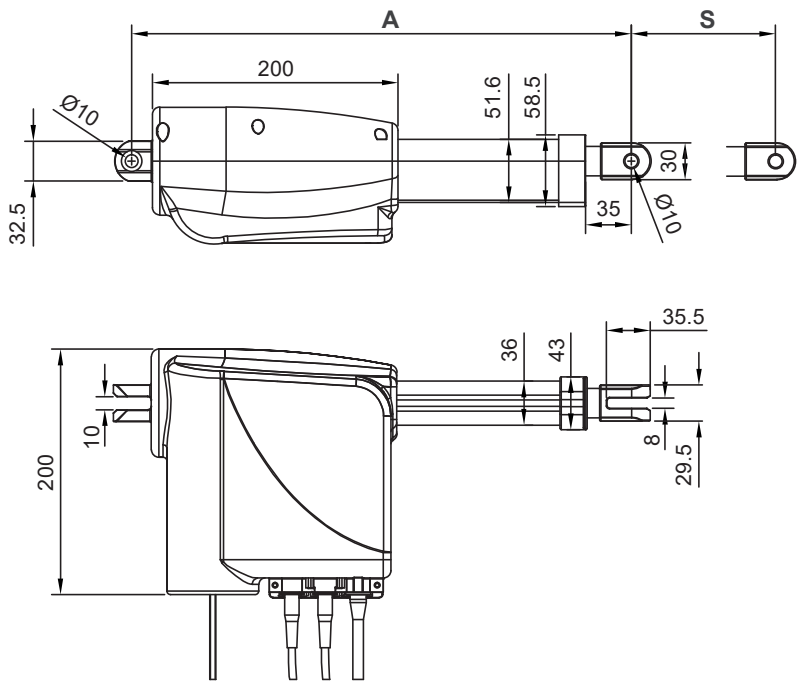
Force de Poussée / Traction — Force de Poussée - - -

Remarques :

* La vitesse typique ou le courant typique désigne la valeur moyenne, et non la limite supérieure ou inférieure. Les courbes de performance sont établies à partir de valeurs typiques.

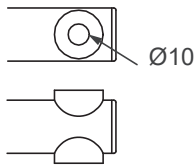
Dimensions

Course(S)	50 ≤ S ≤ 300mm		
Entraxe fermé (A)	Chape AVANT	7	8
	Option de sécurité		
	Aucune option de sécurité	$A \geq S+180\text{mm}$	$A \geq S+210\text{mm}$
	Avec Écrou de sécurité (SN)	$A \geq S+185\text{mm}$	$A \geq S+215\text{mm}$
<div> <div>• $301 \leq S \leq 400\text{mm}$, entraxe fermé (A) + 30mm</div> <div>• $S \geq 401\text{mm}$, nous consulter</div> <div>• Tolérance : ±3 mm</div> </div>			

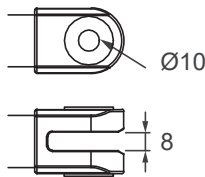


• Chape AVANT

7: Bague plastique

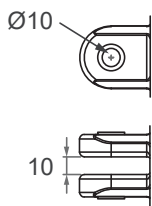


8 : Chape Métal avec bague en plastique



• Chape ARRIÈRE

1 : Chape Métal



Nomenclature

		V80M - 2 2 A6 - 420 - 620 - 8 1 - A 0 G 4 1										
Tension alimentation	2 : 230V AC 1 : 120V AC											
Port pour actionneur supplémentaire	0 : Aucun 1 : 1 port 2 : 2 ports											
Type Moteur et Vis	A4 : 2500 rpm / pas de 4mm A6 : 2500 rpm / pas de 6mm A8 : 2500 rpm / pas de 8mm K8 : 2500 rpm / pas de 8mm (Cf. Performances)											
Entraxe fermé	XXX (Cf. Dimensions)											
Entraxe ouvert	XXX (Cf. Dimensions)											
Chape AVANT	8 : Chape Métal avec bague en plastique(standard) 7 : Bague plastique (Cf. Dimensions)											
Orientation de la Chape ARRIÈRE	Chape Métal avec diverses orientations : 1 : 0° (standard) 3 : 30° 6 : 60° 9 : 90° C : 120° F : 150°											
Option	0 : Aucun P : Poussée Seule S : Écrou de sécurité A : Poussée Seule + Écrou de sécurité											
Réservé	0 :											
Couleur	G : Gris pâle - RAL 7035											
Indice de protection (statique, hors fonctionnement)	4 : IPX4 5 : IPX5											
Longueur du câble d'alimentation	3 : 3000 mm droit (standard) 4 : 4000 mm droit											

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