

Vérin V62

Le V62 adopte un mouvement linéaire à chariot coulissant, permettant d'obtenir une course plus importante avec un encombrement réduit. Il peut être utilisé aussi bien en Poussée qu'en Traction. Sa conception compacte en fait une solution d'entraînement idéale dans les domaines de l'ameublement, des soins à domicile et des équipements de fitness.



Spécifications & options

Application principale : Mobilier, Soins à domicile et Équipements de fitness

Spécifications standards :

- Tension alimentation : 24V DC
- Force maximum : 3 000N (Poussée / Traction)
- Vitesse Max. à vide : 6.2mm/sec (Valeur standard)
- Vitesse à pleine charge : 3.8mm/sec (Valeur standard, charge @3 000N)
- Course : 100 ~ 1000mm
- Niveau de bruit : ≤ 55dB
- Fins de courses pré-réglées
- Plaque métallique de fixation sur le couvercle de l'extrémité avant
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi. /20 min
- Température ambiante de fonctionnement : -20°C ~ +65°C

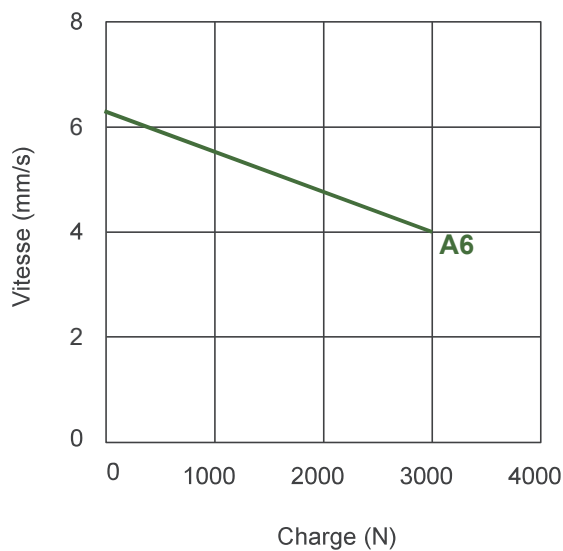
Options :

- Retour du signal de positionnement avec 2 capteurs Effet Hall

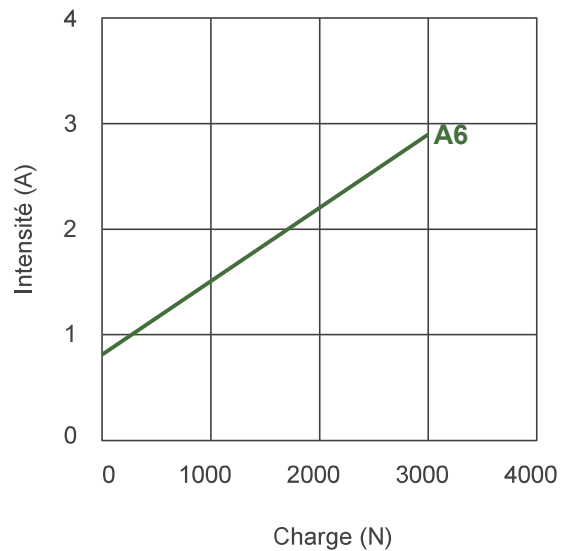
Performances

Modèle	Force maximum (N)	Capacité d'auto-blocage (N) *	Vitesse standard (mm/s) **		Intensité standard (A) **	
			à vide	à pleine charge	à vide	à pleine charge
V62-D0-24DA6	3000	3000	6.3	4.0	0.8	2.9

Vitesse VS. Charge



Intensité VS. Charge



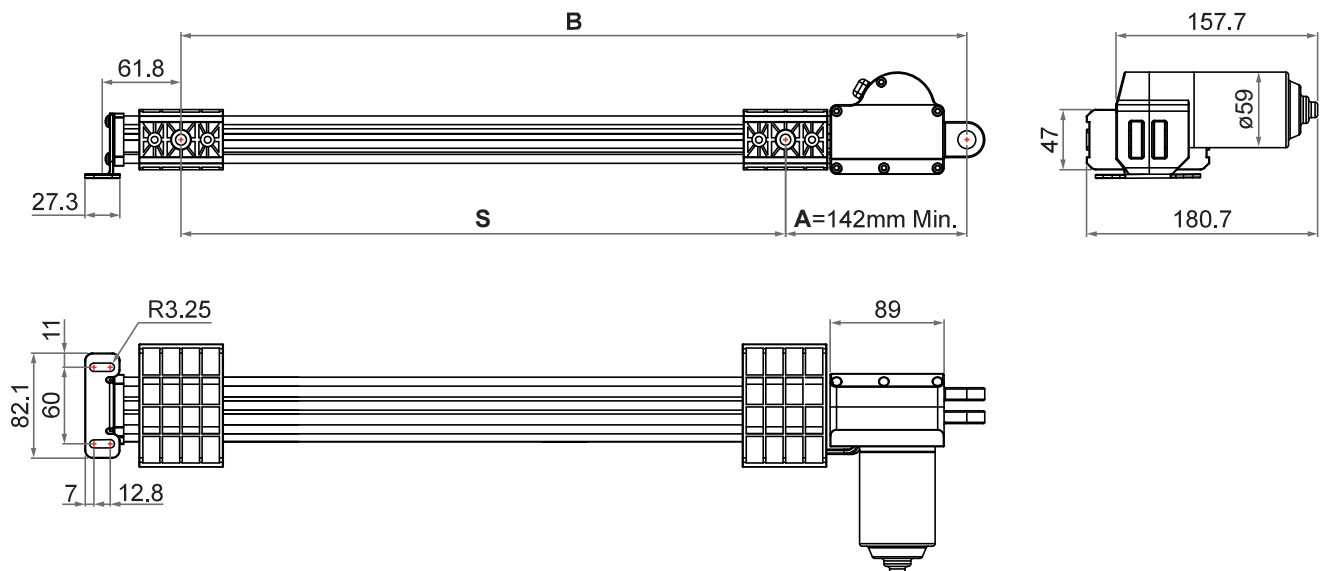
Remarques :

- * L'autoblocage est assuré par le court-circuitage des bornes du moteur lorsque le vérin est hors tension. Tous les boîtiers de contrôle compatibles UMEC sont conçus avec cette fonction. Un Frein mécanique en direction de Poussée est disponible sur demande, pour renforcer l'autoblocage jusqu'à la charge maximale.
- ** 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

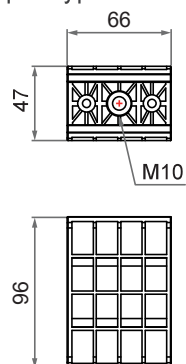
- Courses disponibles (S) = 100 ~ 1000mm
- Entraxe ouvert (B) = Entraxe fermé (A) + Course (S)
- Entraxe fermé (A) = 142mm Min. (± 3 mm)

Plans



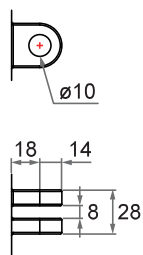
• Chape AVANT

D : Bloc coulissant en plastique Type D



• Chape ARRIÈRE

O : Plastique



Unité : mm

Compatibilité

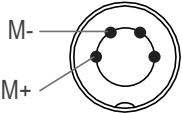
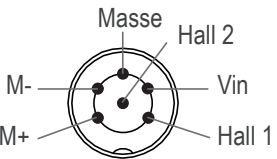
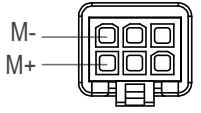
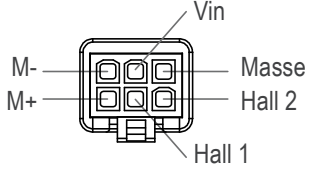
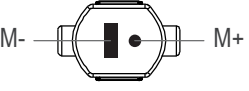
Produit	Modèle	Spécifications V62
Boîtier de contrôle	BCS1, BCS2, BC3T, BC4M, BCT2	<ul style="list-style-type: none"> • Sans capteurs de positionnement • Avec prise DIN Type F 4 broches
	BC11H, BC12H	<ul style="list-style-type: none"> • Sans capteurs de positionnement • Avec prise minifit Type L3 6 broches
	BC3T-SY, BC4M-B, BC4M-S	<ul style="list-style-type: none"> • Avec 2x capteurs effet Hall • Avec prise DIN Type F 6 broches
	BC11S, BC12S	<ul style="list-style-type: none"> • Avec 2x capteurs effet Hall • Avec prise minifit Type L3 6 broches
Commande manuelle	Selon le boîtier de contrôle	<ul style="list-style-type: none"> • Alimenté par le boîtier de contrôle
	HS15	<ul style="list-style-type: none"> • Avec prise DIN 41529 Type S (1)
	HB, TPSL, HS02, HZ02, HZ03, HZ04, HZ05, HZ06	<ul style="list-style-type: none"> • Avec câble d'alimentation DL1 (2)
Accessoires	Bloc d'alimentation : TES1, TES3, TES4	<ul style="list-style-type: none"> • Avec câble d'alimentation DL1

Remarques:

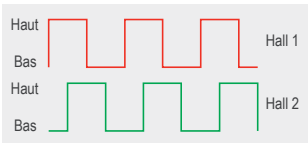
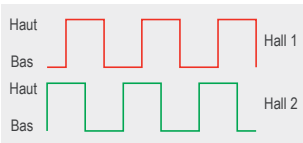
- (1) La prise DIN 41529 Type S du vérin est raccordée directement à la télécommande HS15, sans boîtier de contrôle.
- (2) Le vérin est raccordé directement à la télécommande via le câble DL1, sans boîtier de contrôle.

Prises

A. Raccordement de dispositifs de commande délivrant la puissance

	Sans capteur de positionnement	Avec 2x capteurs effet Hall
 Prise DIN mâle Type F	 4p2c	 6p6c
 Prise minifit mâle Type L3	 6p2c	 6p6c
 Prise DIN 41529 mâle Type S	 2p2c	N/A

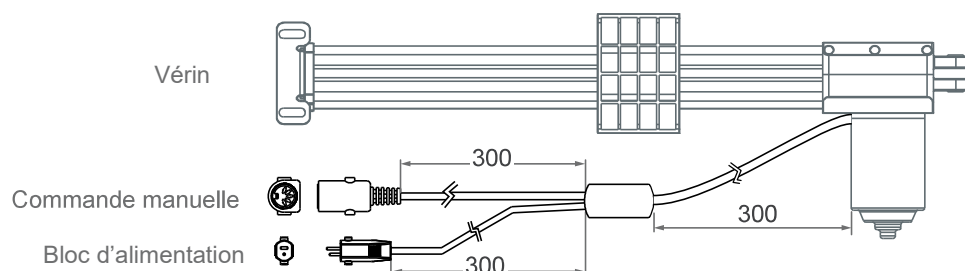
Remarques : Définition des broches

	Définition	Descriptions
Alimentation	M+	Connecter M+ à "Vdc +" et M- à "Vdc -" pour étendre le vérin. Inverser la polarité pour le rétracter.
	M-	
Signal	Vin	Plage de tension d'entrée : 5 ~ 20V
	Sortie Hall 1	Haut = Tension d'entrée - 1.2V ($\pm 0.6V$) Bas = Masse Signal capteurs effet Hall : <div>   </div>
	Sortie Hall 2	
	Masse	<div>   </div> Extension vérin Rétraction vérin Résolution du capteur effet Hall : 6.667 pics / mm

B. Raccordement de dispositifs de commande ne délivrant pas de puissance

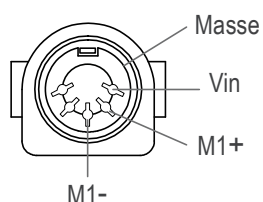
1. Solution de câblage

- Avec câble d'alimentation DL1



2. Connecteur de télécommande : Prise DIN femelle Type U 5 broches

- 1 pilote

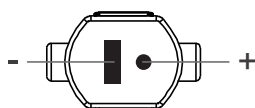


Remarques : Connecter M1+ à "Vdc +" et M1- à "Vdc -" pour étendre le vérin. Inverser la polarité pour rétracter



Prise femelle
Type U

3. Connecteur d'alimentation : Prise DIN 41529 mâle Type S 2 broches



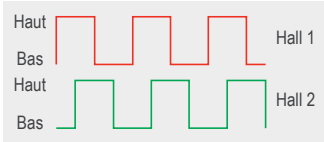
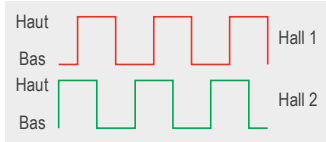
Prise mâle
Type S

Câble avec fils dénudés

- Standard, sans capteur de positionnement

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

- Avec 2x capteurs effet Hall

	Couleur Fils	Définitions	Descriptions
Câble alimentation	Bleu	Alimentation DC	Connecter le fil bleu à "Vdc +" et 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 Hall 1	<p>Haut = Tension d'entrée - 1.2V ($\pm 0.6V$) Bas = Masse Signal capteurs effet Hall :</p> <div>   </div> <p>Extension vérin Rétraction vérin</p> <p>Résolution du capteur effet Hall : 6.667 pics / mm</p>
	Vert	Sortie Hall 2	
	Noir	Masse	

Nomenclature

V62 - D 0 - 24 D A6 - 157 . 0612 - H 0 R 0	
Chape AVANT (Cf. Page 3)	D : Bloc coulissant en plastique Type D
Chape ARRIÈRE (Cf. Page 3)	0 : Plastique
Tension alimentation	24 : 24V DC
Moteur	D : Par défaut
Type Moteur et Vis	A6 : 2 500 rpm / pas 6mm
Entraxe fermé (Cf. Page 3)	XXX
Entraxe ouvert (Cf. Page 3)	XXXX
Capteur de positionnement	0 : Aucun H : 2x capteurs effet Hall
Réservé	
Emplacement de la sortie de câbles (Cf. Page 6)	R : Sortie de câble arrière
Longueur câble	0 : 300mm droit 1 : 1 000mm droit 2 : 450mm avec spirale 300mm A : câble d'alimentation DL1 (Cf. Page 6)

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