

Vérin V23

Le V23 est un vérin silencieux et robuste, avec une vitesse constante que ce soit avec ou sans charge. Il est proposé avec une sortie de câble à l'extrémité avant ou arrière, au choix. Il est conçu pour être raccordé directement à la télécommande et à l'alimentation pour constituer un système simple sans boîtier de contrôle, idéal pour les applications d'ameublement telles que les canapés de relaxation.



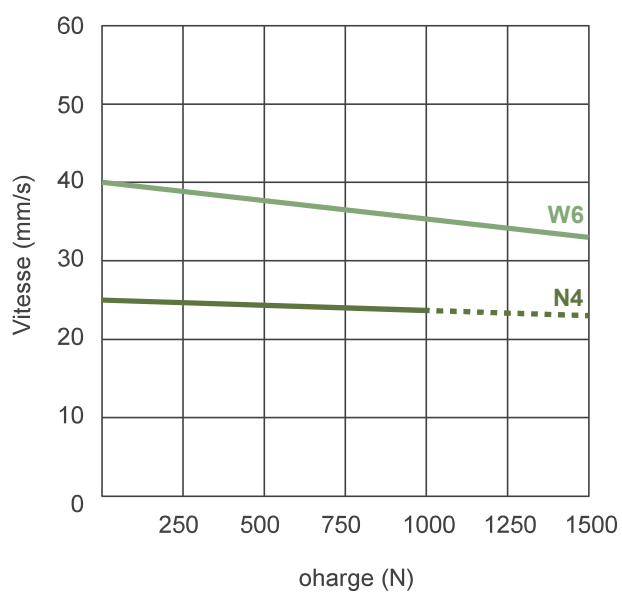
Spécifications & options

- Application principale : Mobilier, Canapés de relaxation
- Tension alimentation : 24V DC
- Force maximum : 1 500N (Poussée/Traction)
- Vitesse Max. à vide : 40mm/sec (Valeur standard)
- Vitesse Max. à pleine charge : 33mm/sec (Valeur standard, charge @1 500N)
- Course : 40 ~ 230mm
- Niveau de bruit : ≤ 53dB
- Fins de courses pré réglées
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi. /20 min
- Température ambiante de fonctionnement : - 20° ~ +65°
- Température ambiante de stockage : - 25° ~ +65°
- Sortie de câble à l'extrémité avant ou arrière
- 2 types de blocs coulissants en plastique au choix

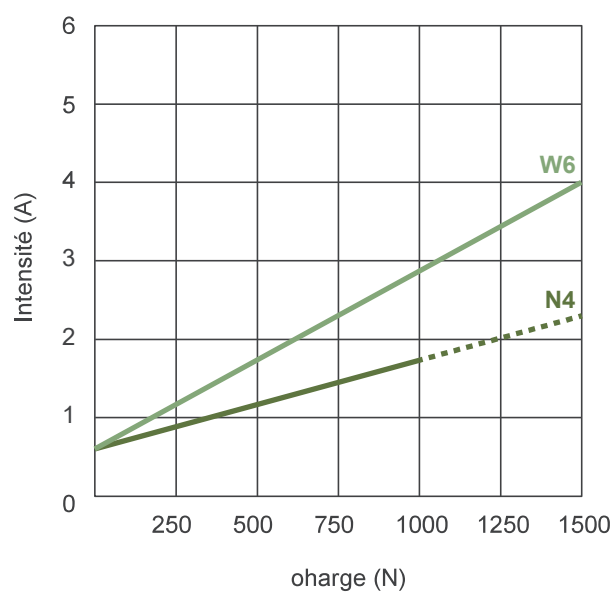
Performances

Modèle	Poussée Max. (N)	Traction Max. (N)	Vitesse standard (mm/s) *		Intensité standard (A) @24V DC	
			à vide	à pleine charge	à vide	à pleine charge
V23-XX-24-N4-XXX.XXX	1500	1000	25	23	0.6	2.3
V23-XX-24-W6-XXX.XXX	1500	1500	40	33	0.6	4.0

Vitesse VS. Charge



Intensité VS. Charge



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

Remarques :

* 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

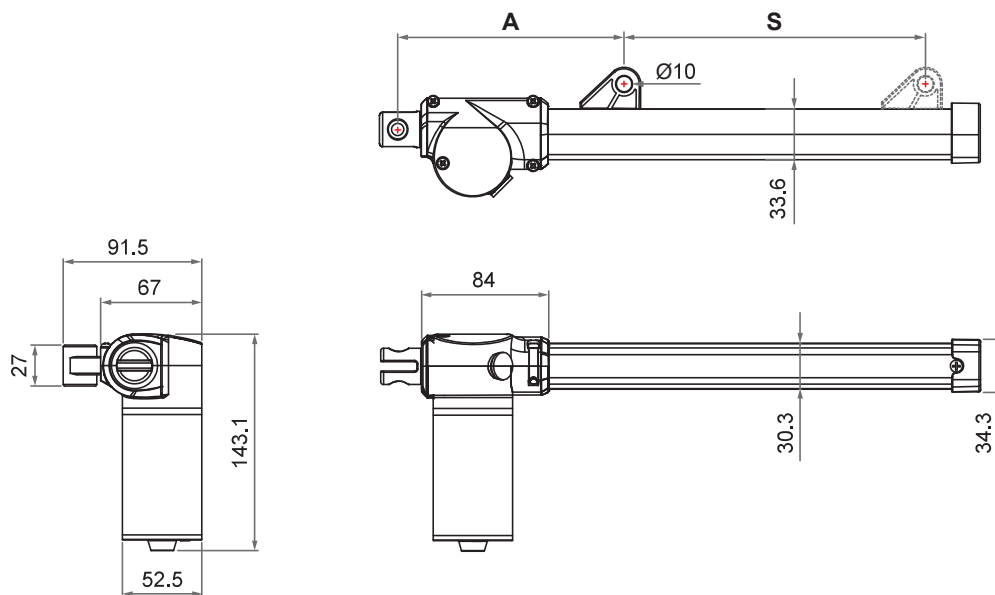
Entraxe ouvert = Entraxe fermé (A) + Course (S)

Chape AVANT	Courses (S)	Entraxe fermé (A)
R	$40 \leq S \leq 230\text{mm} (\pm 3\text{mm})$	$A \geq 133\text{mm} (\pm 3\text{mm})$
C	$50 \leq S \leq 230\text{mm} (\pm 3\text{mm})$	$A \geq 156\text{mm} (\pm 3\text{mm})$

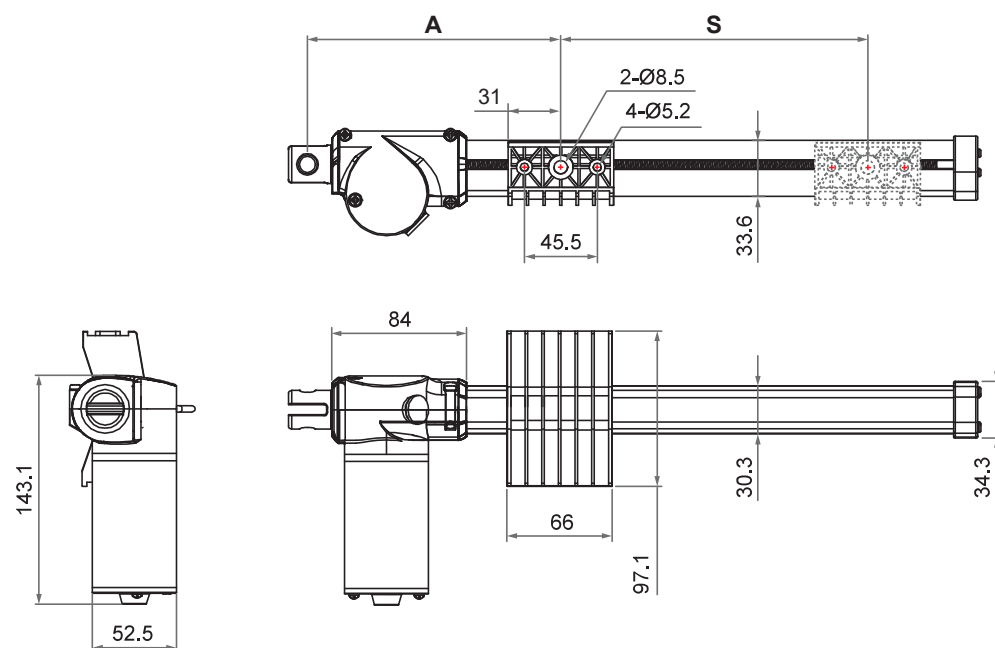
Plans

- **Chape AVANT**

R : Bloc coulissant en plastique Type R



C : Bloc coulissant en plastique Type C

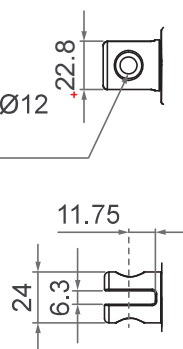


Unité : mm

- **Chape ARRIÈRE**

2: Métal

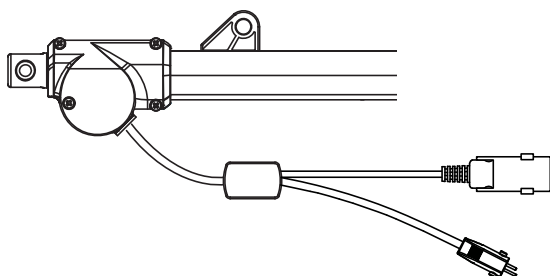
Diamètre de perçage sans bague : Ø8, Ø10, Ø12
Diamètre de perçage avec bague : Ø8, Ø10



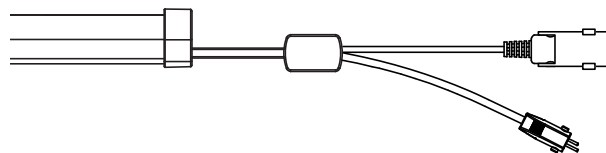
Unité : mm

- **Emplacement de la sortie de câble**

R : Sortie de câble arrière



F : Sortie de câble avant



Compatibilité

Produit	Modèle	Spécifications V23
Boîtier de contrôle	BCS1, BCS2, BC3T, BC4M, BCT2	<ul style="list-style-type: none"> • Avec capteur de positionnement • Avec prise DIN Type F 4 broches
	BC11H, BC12H	<ul style="list-style-type: none"> • Avec capteur de positionnement • 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, TES4	<ul style="list-style-type: none"> • Avec câble d'alimentation DL1

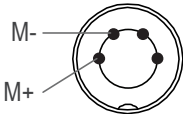
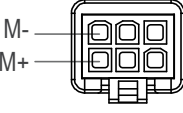
Remarques:

(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

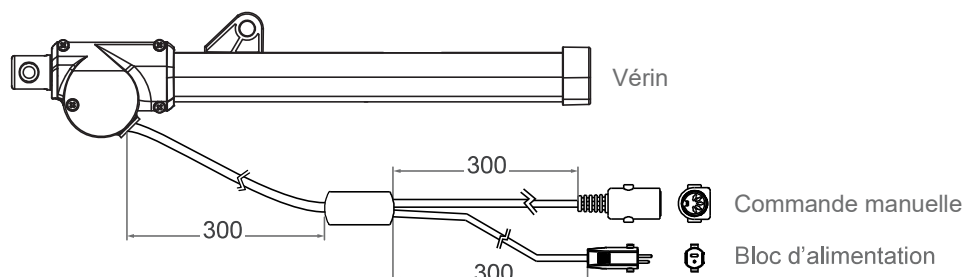
Sans capteur de positionnement	
 <p>Prise DIN mâle Type F</p>	 <p>4p2c</p>
 <p>Prise minifit mâle Type L3</p>	 <p>6p2c</p>
 <p>Prise DIN 41529 mâle Type S</p>	 <p>2p2c</p>

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

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

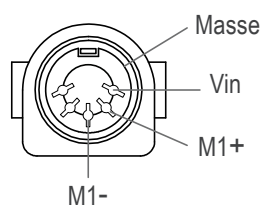
1. Solution de câblage

- 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 le rétracter

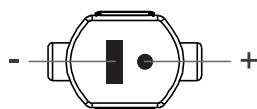


Prise femelle
Type U



Prise mâle
Type S

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



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		

Nomenclature

V23-		R	2	24	N4	133	363	R	A
Chape AVANT (Cf. Page 3)	C : Bloc coulissant plastique Type C R : Bloc coulissant plastique Type R								
Chape ARRIÈRE (Cf. Page 4)	2 : Métal								
Tension alimentation	24 : 24V DC								
Type Moteur et Vis	N4 : 4 500 rpm, pas 4mm W6 : 5 500 rpm, pas 6mm								
Entraxe fermé (Cf. Page 3)	XXX								
Entraxe ouvert (Cf. Page 3)	XXX								
Emplacement de la sortie de câbles (Cf. Page 4)	F : Sortie de câble avant 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 7)								

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