Vérin
V51

Le V51 est un vérin compact et puissant offrant jusqu'à 3500N de poussée, conçu pour une utilisation dans les applications de soins médicaux, telles que les lève-personnes, les fauteuils de soins et les fauteuils roulants.

Spécifications & options

Application principale: Soin médical

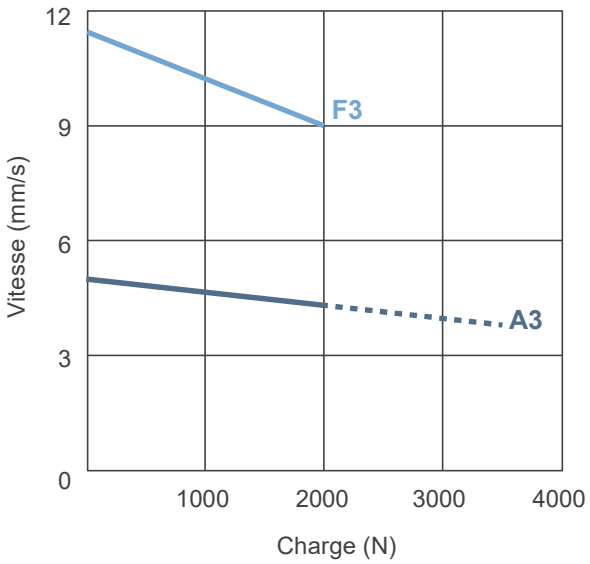
Spécifications standards:
- Tension alimentation: 24V DC
- Force maximum : 3500N (Poussée) / 2000N (Traction)
- Vitesse standard à vide : 11.4 mm/sec
- Vitesse standard à pleine charge : 3.8 mm/sec @ 3500N
- Course : 100 ~ 600 mm
- Niveau de bruit : ≤ 65dB
- Indice de protection : IP66
- Couleur : Noir
- Fins de courses préréglées
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi. /20 min.
- Température ambiante de fonctionnement : -20°C ~ +60°C
- Conforme au marquage CE + Certifications : EN 60601-1, IEC 60601-1, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8 (F3)

Option :
- Poussée Seule (tube extension libre)

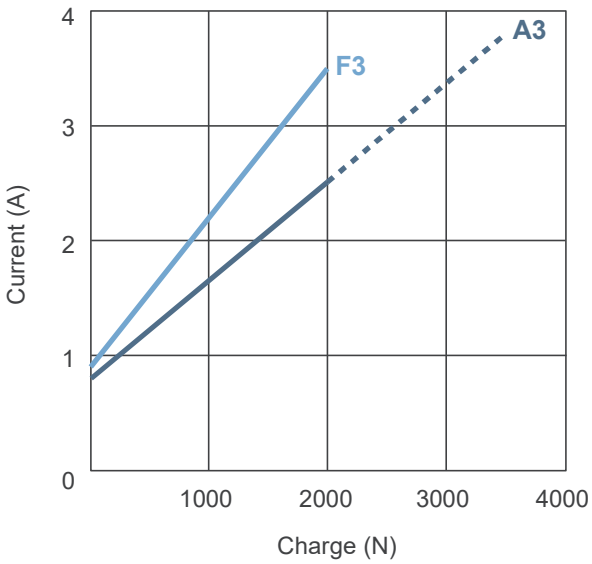
Performances

Modèle	Force max. en poussée (N)	Traction Max. (N)	*Vitesse standard (mm/s)		*Intensité standard (A) @ 24V	
			à vide	à pleine charge	à vide	à pleine charge
V51-24-**A3**-XXX.XXX-CXX	3500	2000	5.0	3.8	0.8	3.8
V51-24-**F3**-XXX.XXX-CXX	2000	2000	11.4	9.0	0.9	3.5

Vitesse vs. Charge



Intensité vs. Charge



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

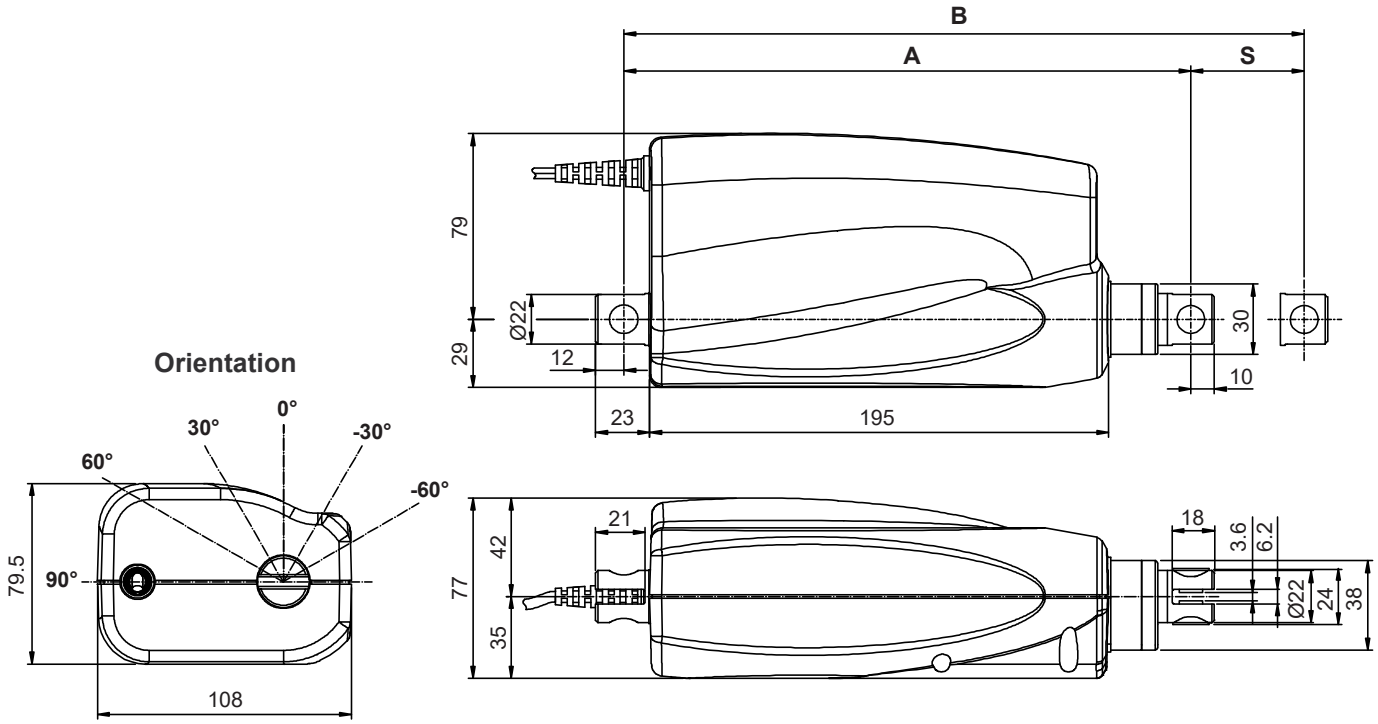
Remarques :

*La vitesse standard ou le courant standard signifie la valeur moyenne, sans limites supérieures ni inférieures, mesurée à une température ambiante de 20~25°C et avec une alimentation stable. Les courbes de performance sont établies à partir de ces valeurs standards.

Dimensions

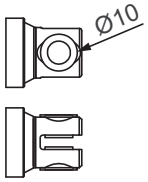
- Courses disponibles (S) = 100 ～ 600 mm
- Entraxe ouvert (B) = (S) + (A)

Course (S)	Entraxe fermé (A)
≦300 mm	S+141 mm (±3mm)
＞300 mm	S+160 mm (±3mm)

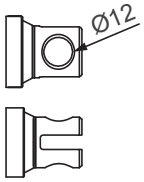


Chape AVANT :

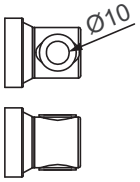
1: Chape fendue avec bague



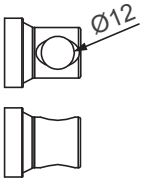
2: Chape fendue sans bague



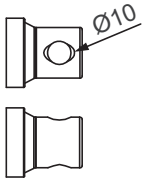
4: Chape pleine avec bague



5: Chape pleine sans bague

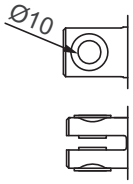


6: Chape pleine sans bague

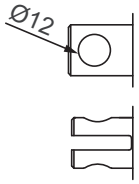


Chape ARRIÈRE

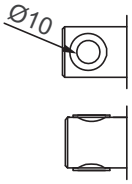
1: Chape fendue avec bague



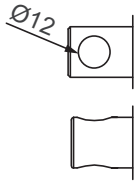
2: Chape fendue sans bague



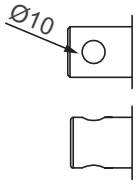
4: Chape pleine avec bague



5: Chape pleine sans bague



6: Chape pleine sans bague

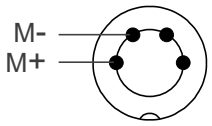


Compatibilité

Produit	Modèle	Exigences de compatibilité
Boitier de contrôle	BC3T	- Avec prise DIN Type F 4 broches
	VEOBOX IV	- Avec prise Jack Type J1 ø6.35

Prises

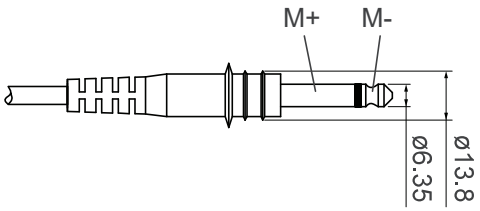
- **Prise DIN Type F**



Prise DIN 4 broches

Type F

- **Prise Jack TypeJ1**



Jack ø6.35

Type J1

Remarques :
Connecter (M+) à “+” & (M-) à “-“ pour étendre le vérin.

Câble avec fils dénudés

	Couleur Fils	Définition	Commentaires
Câble Alimentation	**Rouge**	Alimentation DC	Connecter le fil rouge à “Vdc +” et le fil noir à “Vdc -“ pour étendre le verin. Inverser la polarité pour le rétracter.
	Noir		

Nomenclature

V51 - 24 - A3 - 341 . 541 - C 1 1 - P 1 1

Tension alimentation	**24**: 24V DC		
Type Moteur et Vis	**A3: Version standard** **F3: Version rapide** **(Cf. Performances)**		
Entraxe fermé	**XXX** (Cf. Dimensions)		
Entraxe ouvert	**XXX** (Cf. Dimensions)		
Chape AVANT	**1: Chape fendue avec bague, Ø10 mm** **2: Chape fendue sans bague, Ø12 mm** **4: Chape pleine avec bague, Ø10 mm** **5: Chape pleine sans bague, Ø12 mm** **6: Chape pleine sans bague, Ø10 mm** **(Cf. Dimensions)**		
Chape ARRIÈRE	**1: Chape fendue avec bague, Ø10 mm** **2: Chape fendue sans bague, Ø12 mm** **4: Chape pleine avec bague, Ø10 mm** **5: Chape pleine sans bague, Ø12 mm** **6: Chape pleine sans bague, Ø10 mm** **(Cf. Dimensions)**		
Option	**0: Aucune** **P: Poussée Seule**		
Orientation de la chape ARRIÈRE	**1**: 0° (standard) **4**: 90°	**2**: 30° **5**: -30°	**3**: 60° **6**: -60°
Longueur câble	**1**: 300 mm droit **2**: 1000 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'ëtre modifiés sans préavis. UMEC se réserve le droit d'arréter la vente ou de retirer tout produit affiché sur le site web ou répertorié dans ses catalogues