

Vérin V120

Le vérin V120 est un vérin silencieux qui offre une capacité d'effort jusqu'à 12.000N. Il est à la fois destiné au domaine du médical et du soin à domicile.



Spécifications & options

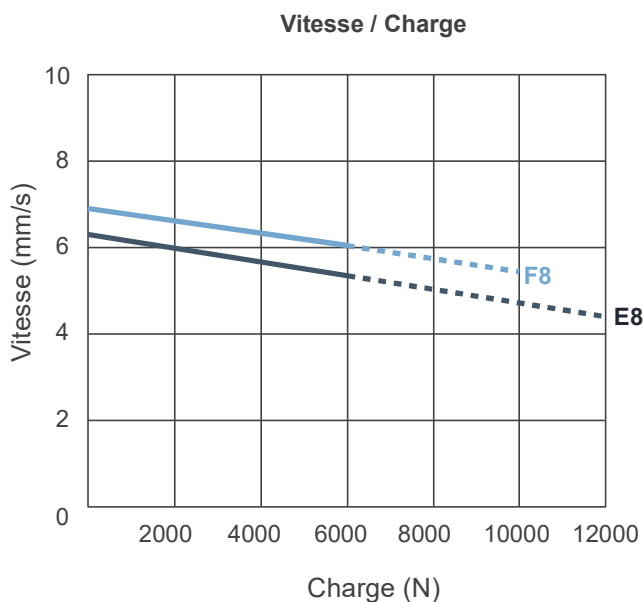
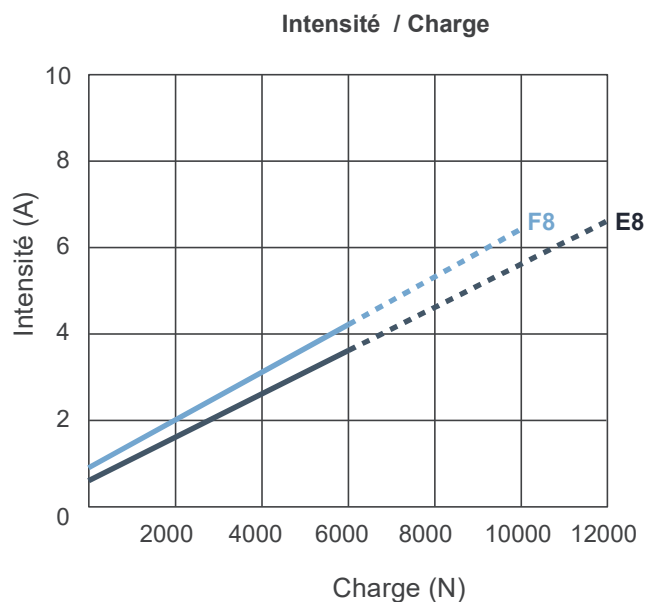
- Application principale : Soins à domicile, Médical
- Tension d'alimentation : 24V DC
- Course : 100 ~ 400 mm
- Force maximum : 12,000N (Poussée) / 6,000N (Traction)
- Vitesse et Consommation standards : Cf. "Performance"
- Niveau de bruit : ≤ 50 dB
- Indice de protection : IPX4 (statique, hors fonctionnement)
- Écrou de sécurité (en direction Poussée)
- Fins de courses pré réglées
- Tube externe en aluminium
- Tube d'extension inoxydable
- 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
- Température ambiante de stockage : -25°C ~ +65°C
- Conforme au marquage CE + Certifications : EN60601-1-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8
- Options de sécurité :
 - Fonction mécanique Poussée Seule sur tube d'extension,
 - Fonction de déconnexion électrique sur la chape arrière.
 - Indice de protection IPX6 (statique, hors fonctionnement)
 - Option débrayage MR3 : pour descente manuelle du vérin par rotation du débrayage
 - Orientation de la chape de fixation arrière à 90°



(Fig. 1)

Performances

Modèle	Poussée Max. (N)	Traction Max. (N)	*Vitesse standard (mm/s)		*Conso. standard (A) @ 24V	
			à vide	à pleine charge	à vide	à pleine charge
V120-24 E8 -XXX.XXX	12,000	6,000	6.3	4.4	0.6	6.6
V120-24 F8 -XXX.XXX	10,000	6,000	6.9	5.5	0.9	6.5



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

* Remarques :

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

Dimensions

- Courses disponibles (S) : 100 ~ 400 mm
- Entraxe fermé (A) $\geq$ Course (S)+210+L1+L2
- L1:

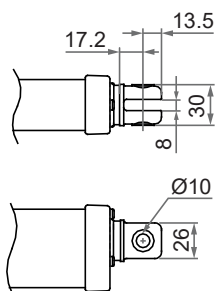
Unité : mm

Type Moteur et Vis	Charge maxi(N)	Course (mm)		
		100~300	301~350	351~400
F8	10000	+0	+10	+20
E8	12000	+20	+30	+40

- L2:

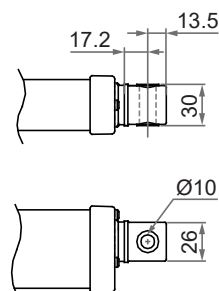
Chape AVANT	Option de sécurité	
	Aucune	P ou E
1, 2, 3, 4	+0	+5
5, 6, 7, 8	+0	+110

• Chape AVANT



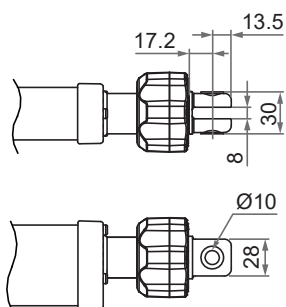
1: Chape Zinc fendue, Bague Ø10

2: Sans bague Ø12 (en Poussée Seule uniquement)



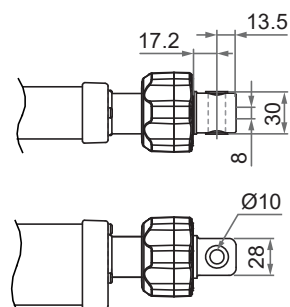
3: Chape Zinc, Bague Ø10

4: Sans bague Ø12



5: Chape Zinc fendue avec débrayage MR3, Bague Ø10

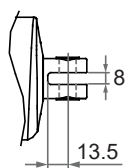
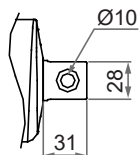
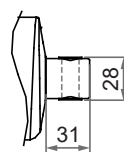
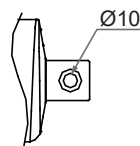
6: Sans Bague Ø12 (en Poussée Seule uniquement)



7: Chape Zinc avec débrayage MR3, Bague Ø10

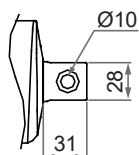
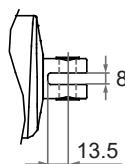
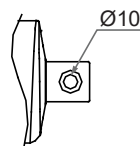
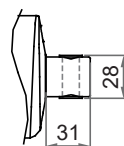
8: Sans Bague Ø12 (en Poussée Seule uniquement)

• Chape ARRIÈRE



- 1: Chape Zinc fendue, Bague Ø10, rotation 0°
 2: Sans bague Ø12, rotation 0°
 (en Poussée Seule uniquement)

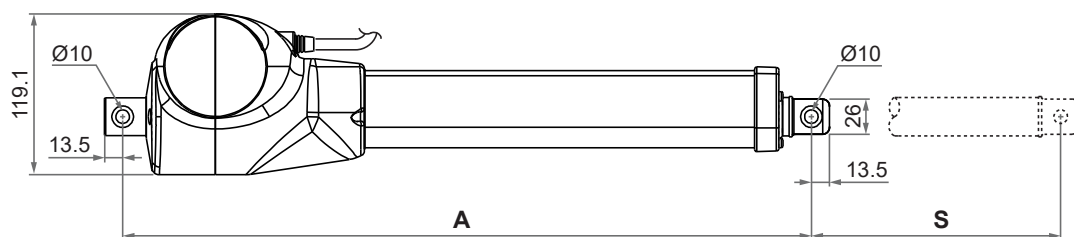
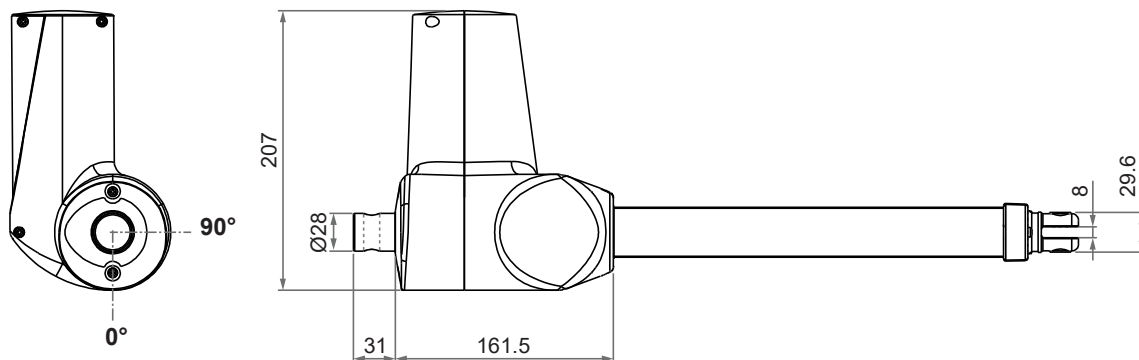
- 3: Chape Zinc, Bague Ø10, rotation 0°
 4: Sans bague Ø12, rotation 0°



- 5: Chape Zinc fendue, Bague Ø10, rotation 90°
 6: Sans bague Ø12, rotation 90°
 (en Poussée Seule uniquement)

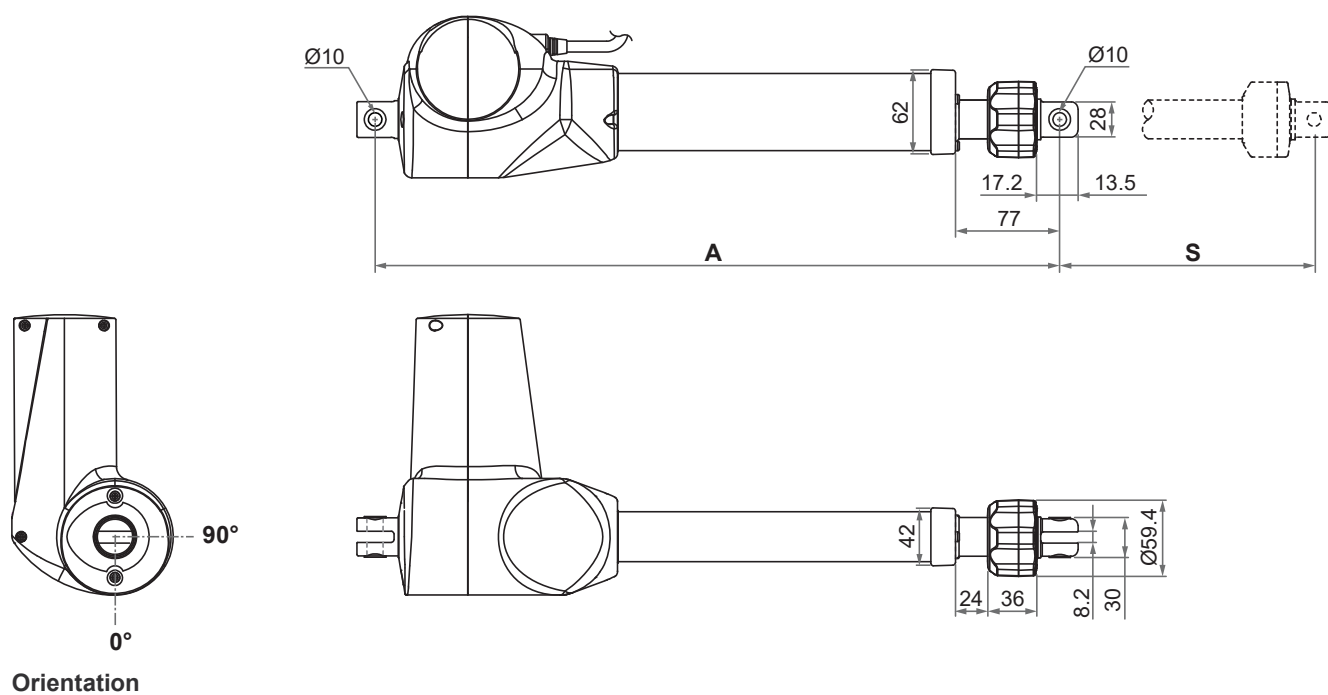
- 7: Chape Zinc, Bague Ø10, rotation 90°
 8: Sans bague Ø12, rotation 90°

• Standard (sans débrayage manuel)



Orientation

• Avec débrayage MR3

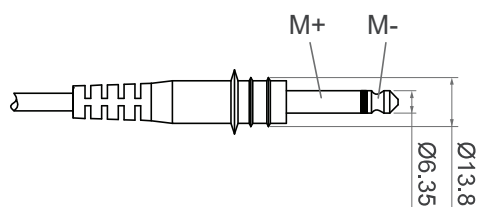


Compatibilité

Produit	Modèle	Spécifications V120
Boîtier de contrôle	VEOBOX IV	Avec prise Jack Type J1
	BC4P-HP, VEOBOX VI	Avec prise Jack Type J2
	VEOBOX II, VEOBOX III	Avec prise Jack Type J1 ou J2

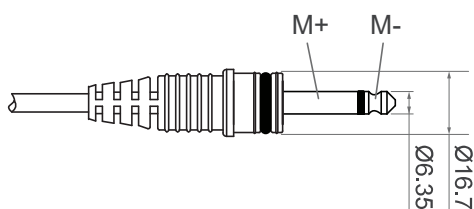
Prises

• Prise Jack Type J1



Type J1

• Prise Jack Type J2



Type J2

* Remarques :

Connecter (M+) à "+" & (M-) à "-" pour étendre le vérin.

Nomenclature

		V120 - 24 E8 - 330 - 430 - 1 1 E 0 G 4 1										
Tension alimentation	24: 24V DC											
Type Moteur et Vis	E8: 3000rpm / pas 8mm F8: 3600rpm / pas 8mm											
Entraxe fermé	XXX (Cf. "Dimensions")											
Entraxe ouvert	XXX (Cf. "Dimensions")											
Chape AVANT	1: Chape avec bague, Ø10mm 2: Chape sans bague, Ø12mm 3: Chape Métal avec bague, Ø10mm 4: Chape Métal sans bague, Ø12mm 5: Type 1 avec MR3 6: Type 2 avec MR3 7: Type 3 avec MR3 8: Type 4 avec MR3											
Chape ARRIÈRE	1: Chape avec bague, Ø10mm, 0° pivot 2: Chape sans bague, Ø12mm, 0° pivot 3: Chape Métal avec bague, Ø10mm, 0° pivot 4: Chape Métal sans bague, Ø12mm, 0° pivot 5: Type 1, orientation 90° 6: Type 2 orientation 90° 7: Type 3 orientation 90° 8: Type 4 orientation 90°											
Option de sécurité*	0: Aucune E: Poussée Seule électrique P: Fonction mécanique Poussée Seule sur tube d'extension											
Réserve	0											
Couleur	G: Gris pâle RAL 7035											
Indice de protection	4: IPX4 (standard) 6: IPX6											
Longueur câble	1: 300mm droit 2: 1000mm droit 3: 400mm avec spirale											

* Remarque :

L'option de sécurité "E" est obligatoire lorsque le débrayage manuel MR3 est choisi sur la chape avant.

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