

Vérin V42

Le V42 se distingue par sa conception compacte, adaptée aux applications à charge légère dans des espaces restreints, telles que les ouvertures de fenêtres et les cloisons amovibles.



Spécifications & options

Application principale : Médical, Industrie

Spécifications standards :

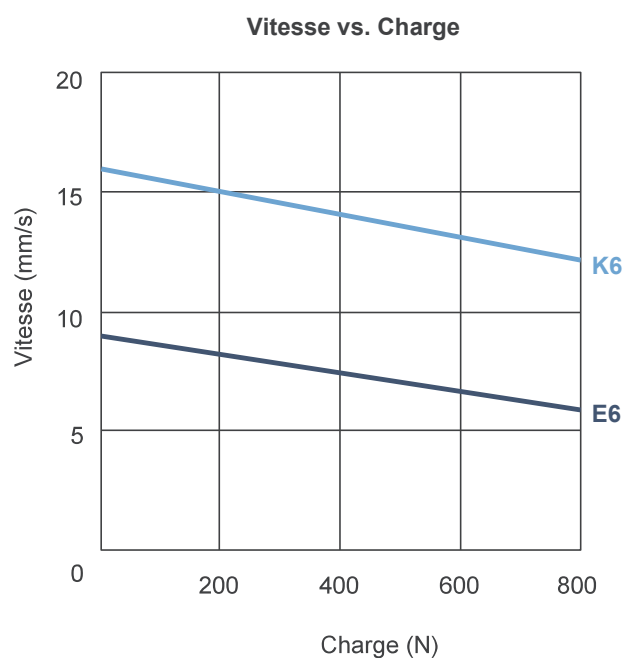
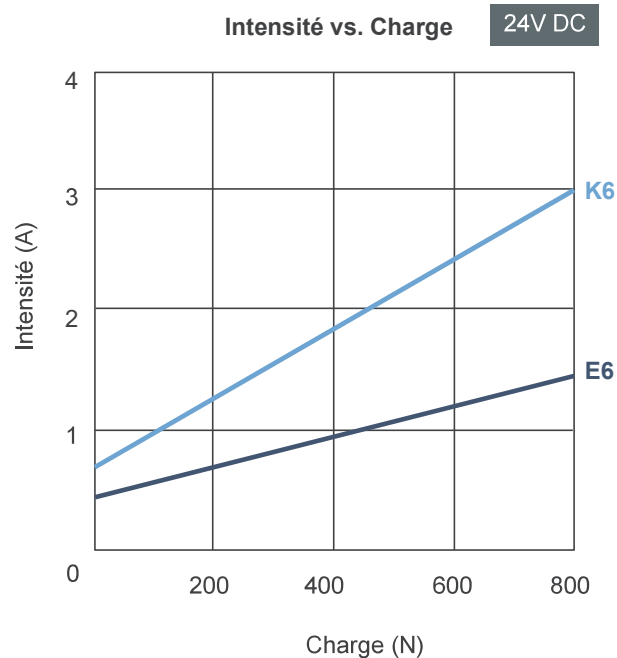
- Tension alimentation : 24V DC
- Force maximum : 800N (Poussée / Traction)
- Vitesse Max. à vide : 16 mm/sec (valeur standard)
- Vitesse Max. à pleine charge : 12 mm/sec (valeur standard, charge @800N)
- Course : 50 ~ 300 mm
- Indice de protection : IP43
- Couleur : Gris aluminium
- Fins de courses pré réglées
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi. /20 min
- Température ambiante de fonctionnement : -25°C ~ +65°C
- Conforme au marquage CE + Certifications : EMC Directive 2014/30/EU

Option :

- Indice de Protection IP54

Performances

Modèle	Poussée / Traction Max. (N)	*Vitesse standard (mm/s)		*Typical Intensité (A)		Niveau de bruit (dB)
		à vide	à pleine charge	à vide	à pleine charge	
V42-24-30-E6-XXX-CXX-XX-XX	800	9	6	0.4	1.4	≤ 55
V42-24-30-K6-XXX-CXX-XX-XX	800	16	12	0.7	3.0	≤ 70



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.

Compatibilité

Produit	Modèle	Spécifications V42
Boîtier de contrôle	BCT, BCS1, BCS2, BCT2, BC3T, BC4M	- Sans capteur de positionnement - Prise DIN Type F 4 broches
	BC12H	- Sans capteur de positionnement - Prise minifit Type L3 6 broches
Accessoires	Pince de fixation MB22 (Fig. 1)	Standard, trou de fixation $\varnothing$ 6.4mm, $\varnothing$ 8mm ou $\varnothing$ 10mm
	Collier de serrage C15 (Fig. 2)	Respecter la forme de la section et les dimensions du tube extérieur



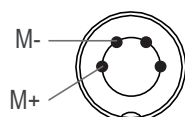
Fig. 1



Fig. 2

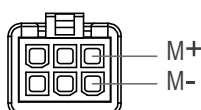
Prises

• Prise Type F

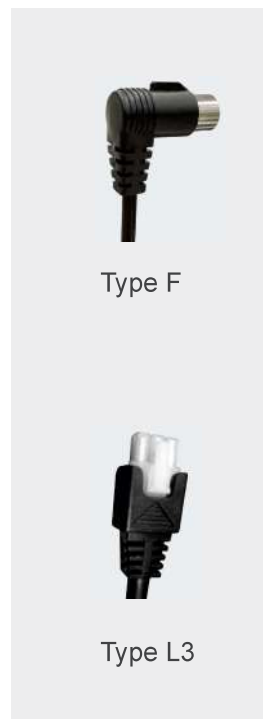


Prise DIN 4 broches

• Prise minifit Type L3



Prise minifit 6 broches



Type F

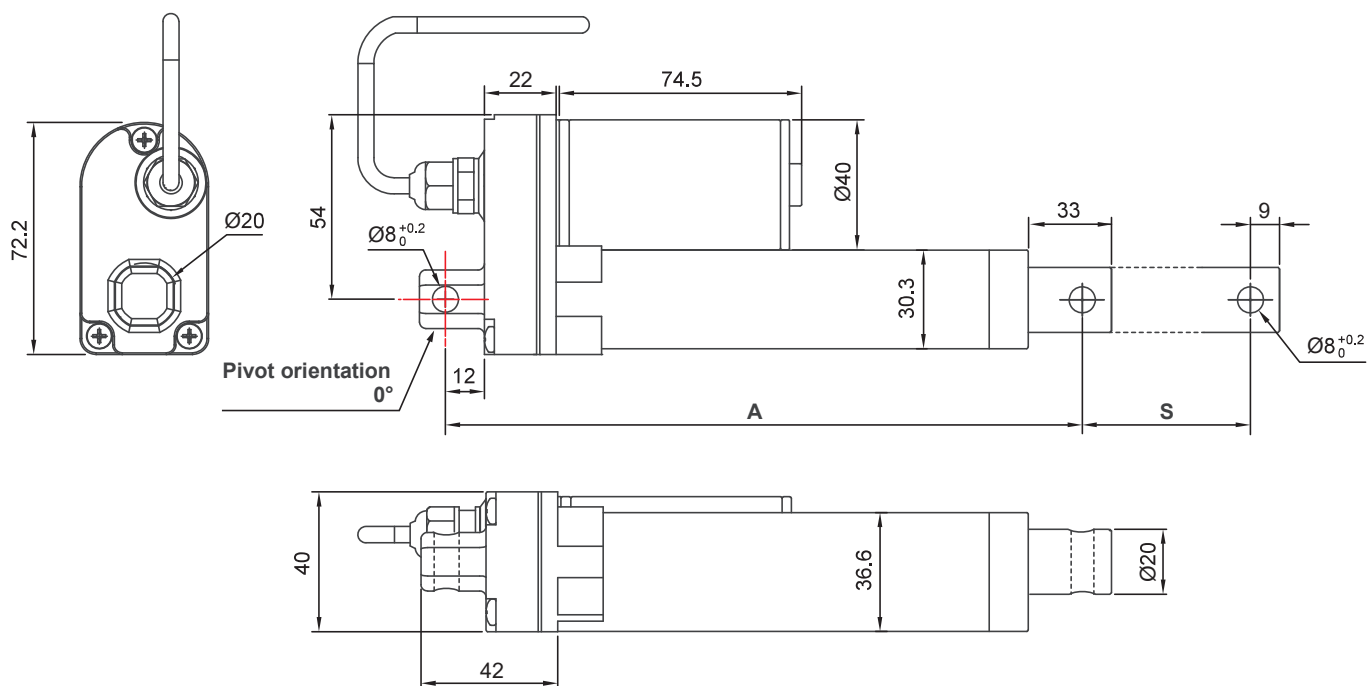
Type L3

Remarques :

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

Dimensions

• V42



Remarques : Exemple avec une orientation de la chape ARRIÈRE à 0°

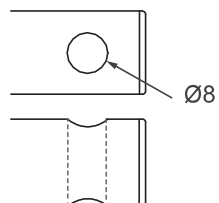
Code Chape AVANT	Entraxe fermé (A)	Course (S)					
		50	100	150	200	250	300
1	$A \geq S + 109 \text{ mm } (\pm 3 \text{ mm})$	159	209	260	311	362	413
2	$A \geq S + 128 \text{ mm } (\pm 3 \text{ mm})$	178	228	278	328	378	428
3	$A \geq S + 138 \text{ mm } (\pm 3 \text{ mm})$	188	238	288	338	388	438

Courses disponibles (S) = 50 ~ 300 mm

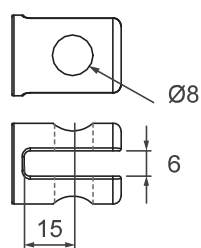
Entraxe ouvert = S + A

• Chape AVANT

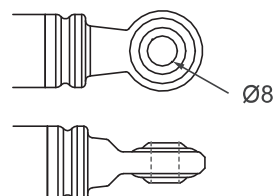
1 : Trou percé



2 : Chape fendue Plastique

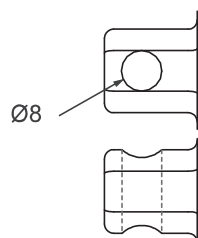


3 : Rotule Uniball



• Chape ARRIÈRE

2 : Métal



Nomenclature

		V42 - 24 - 30 - E6 - 100 - C 3 2 - 54 - 3									
Tension alimentation	24 : 24V DC										
Rapport de réduction	30 : 30:1										
Type de Moteur et Vis	E6 K6 (Cf. Performances)										
Course	050 : 50 mm 100 : 100 mm 150 : 150 mm 200 : 200 mm 250 : 250 mm 300 : 300 mm										
Chape AVANT	1 : Trou percé 2 : Chape fendue Plastique 3 : Rotule Uniball (Cf. Dimensions)										
Chape ARRIÈRE	2 : Métal (Cf. Dimensions)										
Indice de Protection	43 : IP43 (standard) 54 : IP54										
Longueur câble	3 : 900mm droit 5 : 1500mm droit 6 : 2000mm 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