

Vérin V53

Le V53 est conçu pour être utilisé dans les équipements de fitness, tels que les tapis de course. Il inclut des interrupteurs de fin de course pré réglés. Un potentiomètre (POT) est disponible en option pour la gestion du contrôle client. De plus, ce modèle est disponible avec une tension d'alimentation de 36 VCC ou 24 VCC



Spécifications & options

Application principale : Équipement de fitness, Industrie

Spécifications standards:

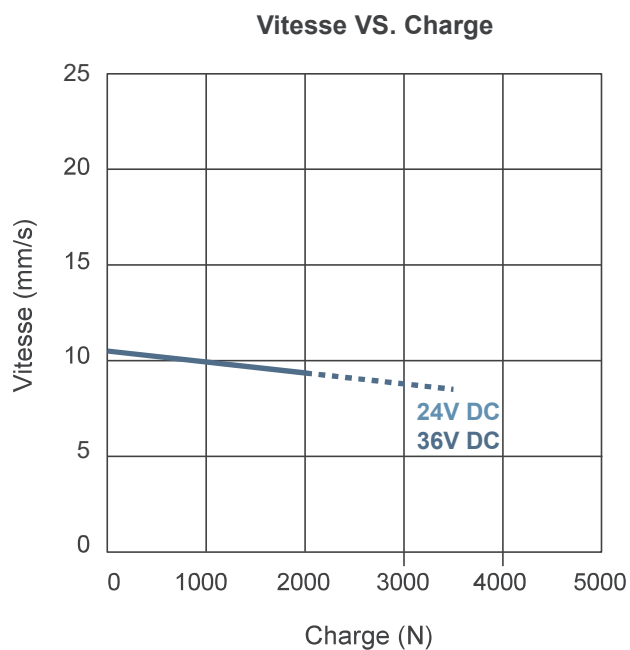
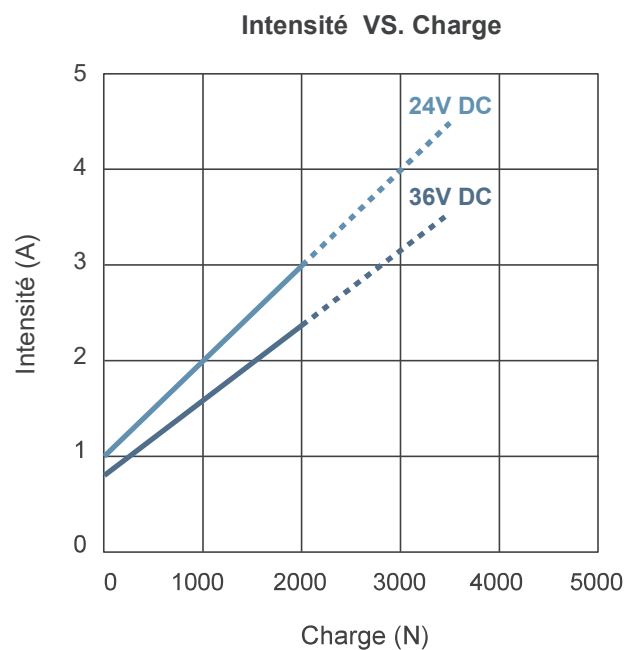
- Tension alimentation : 36V DC / 24V DC
- Force maximum : 3500N (Poussée) / 2000N (Traction)
- Vitesse Max. à vide : 10.5mm/sec (Valeur standard)
- Vitesse à pleine charge : 8.5mm/sec (Valeur standard, charge @ 3500N)
- Course : 100 ~ 300mm
- Niveau de bruit : ≤ 60dB
- Couleur : Noir
- Thermostat de protection : 70°C
- Fins de courses pré réglées
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi. /20 min
- Température ambiante de fonctionnement : -20°C ~ +65°C
- Température ambiante de stockage : -25°C ~ +65°C
- Longueur du câble d'alimentation : 750mm, droit

Options:

- Retour de positionnement analogique par Potentiomètre (POT)

Performances

Modèle	Force maximum (N)		Vitesse standard (mm/s) *		Intensité standard (A) *			
	Poussée	Traction	à vide	à pleine charge	à vide		à pleine charge	
					24V	36V	24V	36V
V53-XX-XXX.XXX-CXX	3500	2000	10.5	8.5	1.0	0.8	4.5	3.5



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

Remarques :

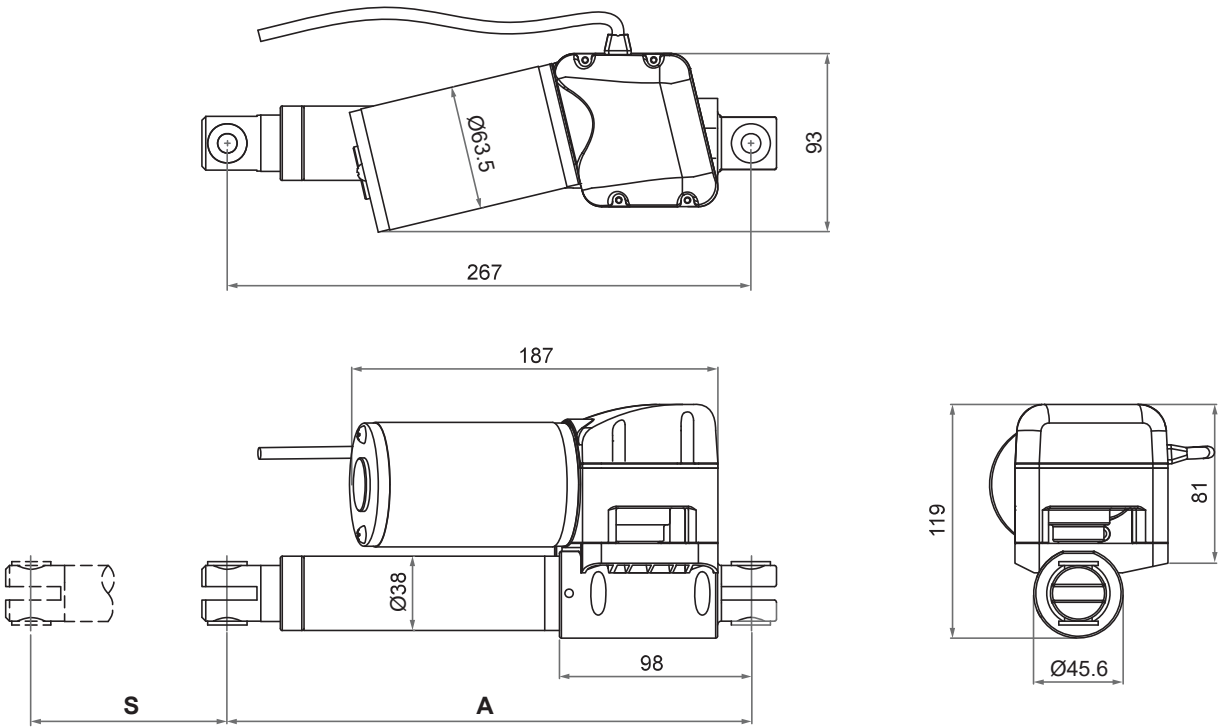
* La vitesse standard ou le courant standard signifie la valeur moyenne, sans limites supérieures ni inférieures, mesurée à une température ambiante de 20~25°C et avec une alimentation stable. Les courbes de performance sont établies à partir de ces valeurs standards.

Dimensions

• Entraxe ouvert = S + A

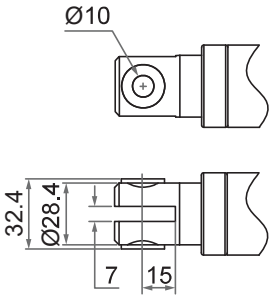
Course (S)	100	150	200	250	300
Entraxe fermé (A) (Tolérance : ± 5mm)	267	317	367	417	467

• Plans 2D

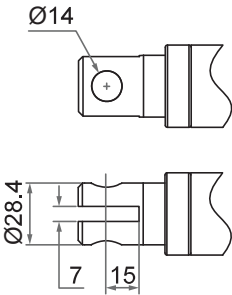


• Chape AVANT

1: Chape Métal avec bague Plastique

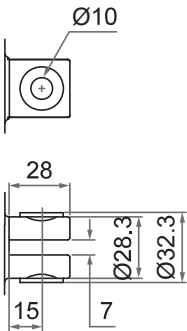


2: Chape Métal

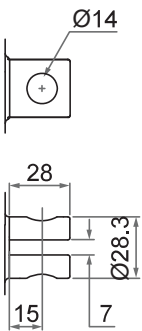


• Chape ARRIÈRE

1: Chape Métal avec bague Plastique



2: Chape Métal



Unité : mm

Compatibilité

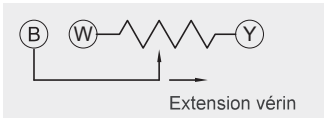
Produit	Modèle	Spécifications V53
Carte de commande	BCI72	Standard

Câble avec fils dénudés

• Standard, sans capteurs de positionnement

	Couleur Fils	Définition	Descriptions
Câble Alimentation	Rouge	Alimentation DC	<ul style="list-style-type: none"> • 24V ou 36V • Connecter le fil rouge à "Vdc +" et le fil noir à "Vdc -" pour étendre le vérin. Inverser la polarité pour le rétracter.
	Noir		

• Avec Potentiomètre (POT)

	Couleur Fils	Définition	Descriptions														
Câble Alimentation	Rouge	Alimentation DC	• 24V ou 36V • Connecter le fil rouge à “Vdc +” et le fil noir à “Vdc -” pour étendre le vérin. Inverser la polarité pour le rétracter.														
	Noir																
Fils Signal	Jaune	Vin	Tension alimentation 70V max.														
	Bleu	Sortie POT	<p>1. Spécifications Potentiomètre :</p> <ul style="list-style-type: none">- 10K ohm, 10 tours- Tolérance $\pm 5 \%$ <p>2. Tension de sortie : la tension (résistance) entre les fils bleu et blanc augmente de manière linéaire à partir de 0 environ lorsque le vérin se déploie, et diminue lorsqu'il se rétracte.</p> <div></div> <p>3. Pour la combinaison du type de moteur et de la course, la résistance entre les fils bleu et blanc est la suivante :</p> <table><thead><tr><th>Course (mm)</th><th>Résistance ($\pm 22\Omega$)</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>100</td><td>428</td></tr><tr><td>150</td><td>642</td></tr><tr><td>200</td><td>856</td></tr><tr><td>250</td><td>785</td></tr><tr><td>300</td><td>879</td></tr></tbody></table>	Course (mm)	Résistance ($\pm 22\Omega$)	0	0	100	428	150	642	200	856	250	785	300	879
	Course (mm)	Résistance ($\pm 22\Omega$)															
0	0																
100	428																
150	642																
200	856																
250	785																
300	879																
	Blanc	Masse															

Nomenclature

V53 - 24 - 267 - 367 - C 1 1 - POT - 2	
Tension alimentation	24 : 24V DC 36 : 36V DC
Entraxe fermé (Cf. Page 3)	XXX
Entraxe ouvert (Cf. Page 3)	XXX
Chape AVANT	1 : Chape Métal avec bague Plastique 2 : Chape Métal
Chape ARRIÈRE	1 : Chape Métal avec bague Plastique 2 : Chape Métal
Capteurs de positionnement	Blank : Aucun POT : Potentiomètre
Longueur câble	2 : 750mm 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