

Vérin V11

Le V11 se caractérise par une conception en ligne (axiale), ce qui en fait un produit idéal pour répondre aux besoins des applications disposant d'un espace d'installation limité.

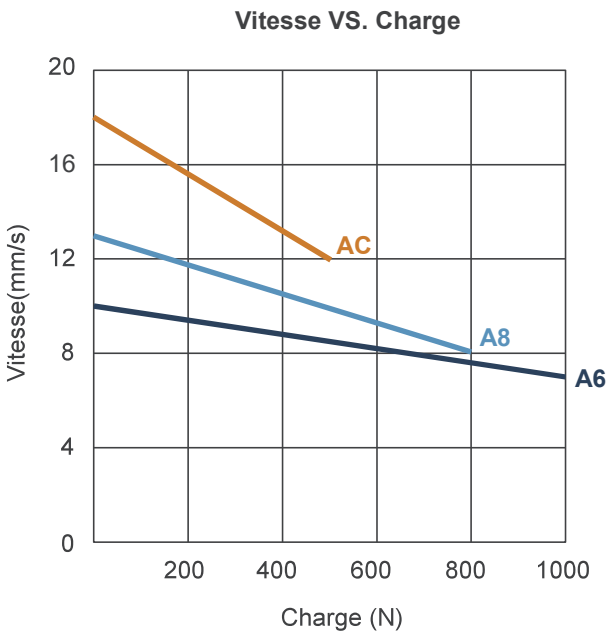
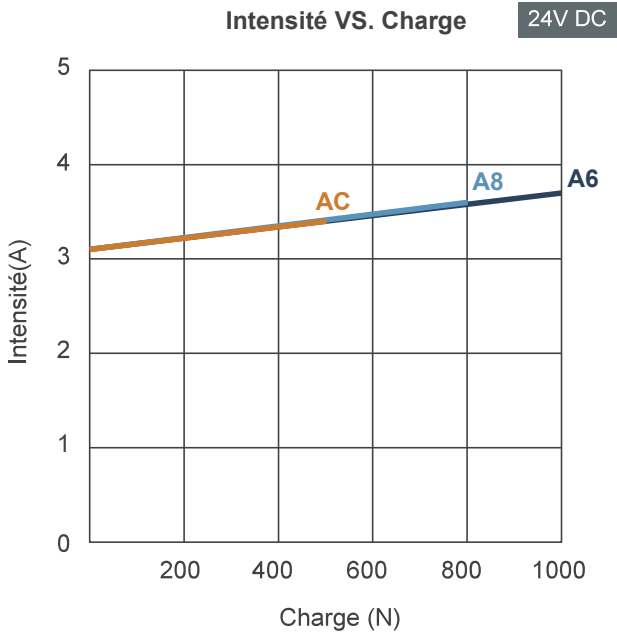
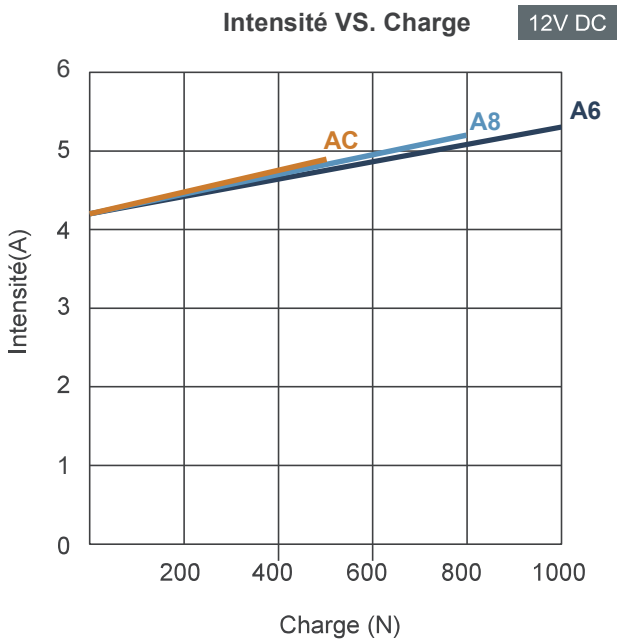


Spécifications & options

- Application principale : automatisation industrielle
- Tension alimentation : 12V DC / 24V DC
- Force maximum : 1 000N (Poussée/Traction)
- Vitesse Max. à vide : 18mm/sec (valeur standard)
- Vitesse à pleine charge : 7mm/sec (valeur standard, charge @ 1 000N)
- Course : 50 ~ 300 mm
- Niveau de bruit : ≤ 65dB
- Indice de protection : IPX4 (statique, hors fonctionnement)
- Fins de courses pré-réglées
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi. /18 min.
- Température ambiante de fonctionnement : - 20°C ~ +65°C
- Conforme au marquage CE + Certifications : EMC Directive 2014/30/EU

Performances

Modèle	Rapport de réduction	Poussée /Traction Max. (N)	Vitesse standard (mm/s) *		Intensité standard (A) *			
			à vide	à pleine charge	à vide		à pleine charge	
					12V	24V	12V	24V
V11-XX-A6-16-XXX.XXX-CXX-X	16:1	1000	10	7	4.2	3.1	5.3	3.7
V11-XX-A8-16-XXX.XXX-CXX-X	16:1	800	13	8	4.2	3.1	5.2	3.6
V11-XX-AC-16-XXX.XXX-CXX-X	16:1	500	18	12	4.2	3.1	4.9	3.4



Remarques :

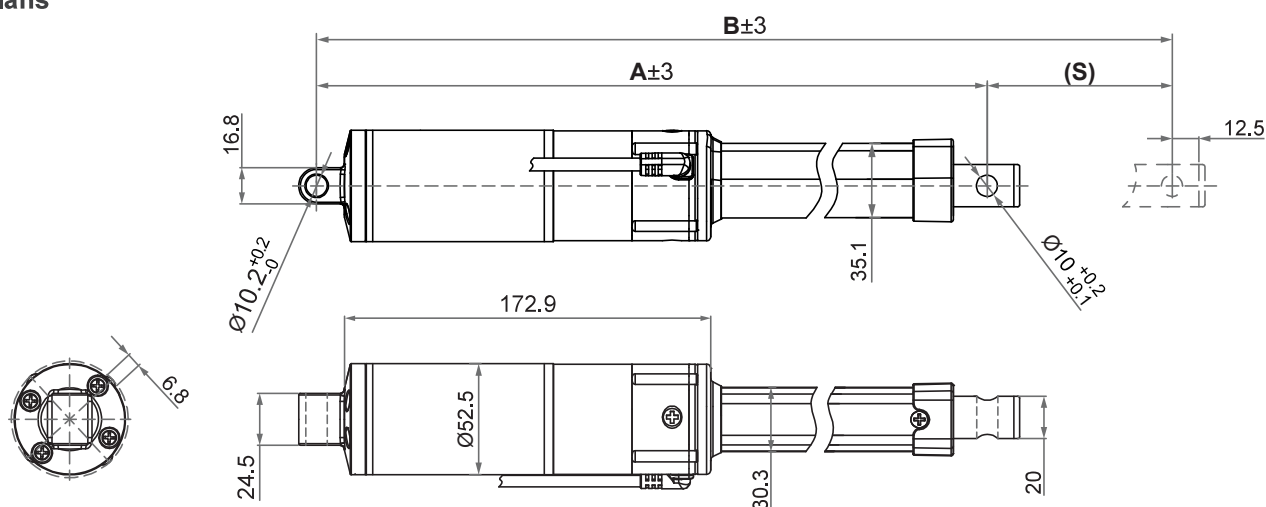
* La vitesse type ou l'intensité type correspond à la valeur moyenne, et non à une limite supérieure ou inférieure. Les courbes de performance sont établies sur la base de ces valeurs types.

Dimensions

- Courses disponibles (S) = 50 ~ 300mm (± 3mm)
- Entraxe ouvert (B) = Entraxe fermé (A) + Course (S)
- Entraxe fermé (A)

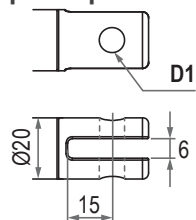
Code chape AVANT	Course (S)		
	≤ 200mm	201~250mm	251~300mm
3, 4	$A \geq S+256\text{mm} (\pm 3\text{mm})$	$A \geq S+266\text{mm} (\pm 3\text{mm})$	$A \geq S+276\text{mm} (\pm 3\text{mm})$
1, A	$A \geq S+265\text{mm} (\pm 3\text{mm})$	$A \geq S+275\text{mm} (\pm 3\text{mm})$	$A \geq S+285\text{mm} (\pm 3\text{mm})$
9	$A \geq S+282\text{mm} (\pm 3\text{mm})$	$A \geq S+292\text{mm} (\pm 3\text{mm})$	$A \geq S+302\text{mm} (\pm 3\text{mm})$

• Plans

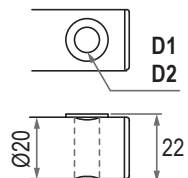


• Chape AVANT

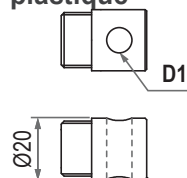
1 : Chape fendue plastique



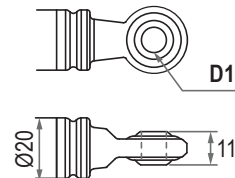
3 : Trou percé



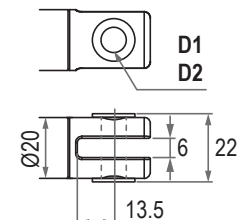
4 : Chape pleine plastique



9 : Rotule Uniball



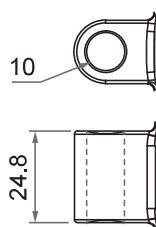
A : Chape Métal fendue



Code Chape AVANT	Diamètre de perçage sans bague (D1)	Diamètre de perçage avec bague (D2)
1	$\varnothing 8, \varnothing 10$	N/A
3	$\varnothing 6.4, \varnothing 8, \varnothing 10$	$\varnothing 8$
4	$\varnothing 8, \varnothing 10$	N/A
9	$\varnothing 8$	N/A
A	$\varnothing 8, \varnothing 10$	$\varnothing 8$

• Chape ARRIÈRE

6 : Plastique



Unité : mm

Compatibilité

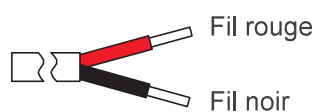
Produit	Modèle	Spécifications V11
Boîtier de contrôle	BCI72	Standard
Accessoire	Pince de fixation MB22 (Fig. 1)	Standard, trou de fixation $\varnothing$ 8mm ou $\varnothing$ 10mm



Fig. 1

Câble avec fils dénudés

• Câble Alimentation



Remarques :

Connecter le fil rouge à "Vdc +" et le fil noir à "Vdc -" pour étendre le vérin. Inverser la polarité pour le rétracter

Certifications

Le vérin V11 est conforme aux réglementations suivantes, au regard des exigences essentielles de conformité de la directive CEM 2014/30/UE.

Émission	Immunité
EN 61000-6-3:2007+A1:2011	EN 61000-6-1:2007 IEC 61000-4-2:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010 IEC 61000-4-8:2009

Nomenclature

V11- 24 - A6 - 16 - 356 . 456 - C 3 6 - 1	
Tension alimentation	12 : 12V DC 24 : 24V DC
Type de Moteur et Vis (Cf. Page 2)	A6 : 2500 rpm / pas 6mm A8 : 2500 rpm / pas 8mm AC : 2500 rpm / pas 12mm
Rapport de réduction	16 : 16:1
Entraxe fermé (Cf. Page 3)	XXX
Entraxe ouvert (Cf. Page 3)	XXX
Chape AVANT (Cf. Page 3)	1 : Chape fendue plastique 3 : Trou percé 4 : Chape pleine plastique 9 : Rotule Uniball A : Chape Métal fendue
Chape ARRIÈRE (Cf. Page 3)	6 : Plastique
Longueur câble	0 : 350 mm droit 1 : 1000 mm droit 2 : 450 mm avec spirale 300 mm

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