

Vérin

V45

Le V45 est un vérin compact, conçu pour des charges légères avec une faible consommation de courant. Son design épuré le rend adapté aux espaces d'installation restreints.

Il offre des solutions pour des applications relativement silencieuses ne nécessitant pas une grande vitesse.



Spécifications & options

Application principale : Industrielle

Spécifications standards :

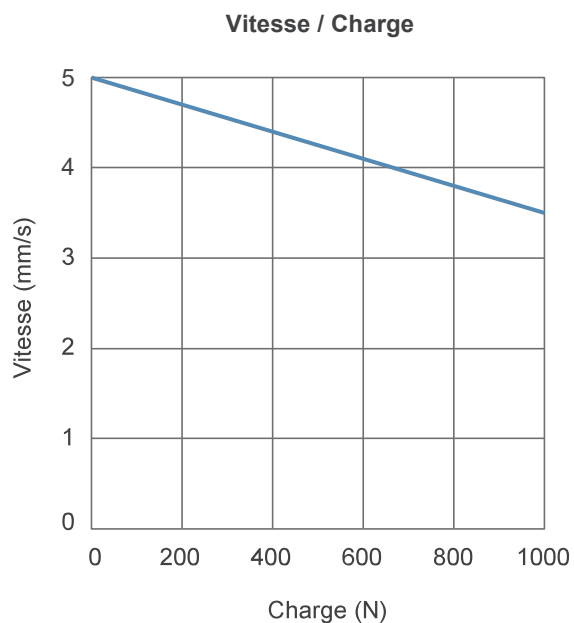
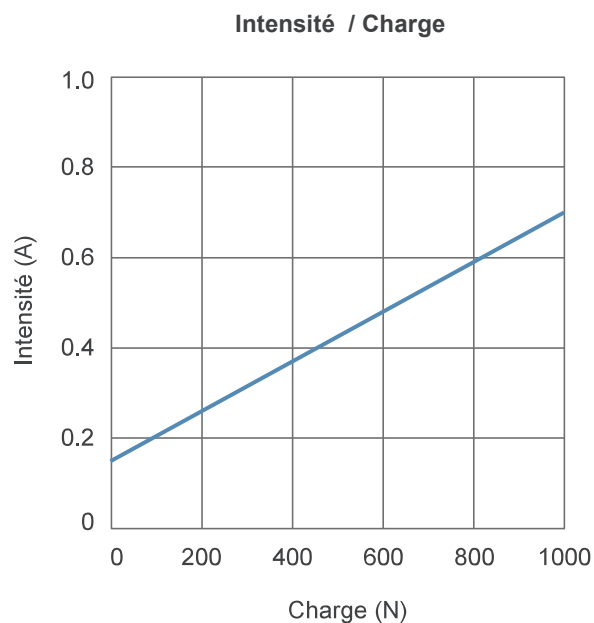
- Tension d'entrée : 24V DC
- Force maximum : 1000N (Poussée/Traction)
- Force statique maximum : 2500N
- Vitesse standard à vide : 5.0mm/sec
- Vitesse standard à pleine charge : 3.5mm/sec (Charge @ 1000N)
- Course : 50 / 100 / 150 / 200 / 250 / 300mm
- Niveau de bruit : ≤ 55 dB
- Indice de protection : IP65
- Fins de courses préréglées
- Matériaux : Tube et chape aluminium
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi. /20 min.
- Température ambiante de fonctionnement : -20°C~+70°C
- Conforme au marquage CE + Certifications : EMC Directive 2014/30/EU

Options:

- Pince de fixation MB22 (ø8mm)

Performances

Modèle	Rapport de réduction	Poussée / Traction Charge Max. (N)	*Vitesse standard (mm/s)		*Intensité standard (A) @ 24VDC	
			à vide	à pleine charge	à vide	à pleine charge
V45	57:1	1000	5.0	3.5	0.15	0.7



Remarques :

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

Dimensions

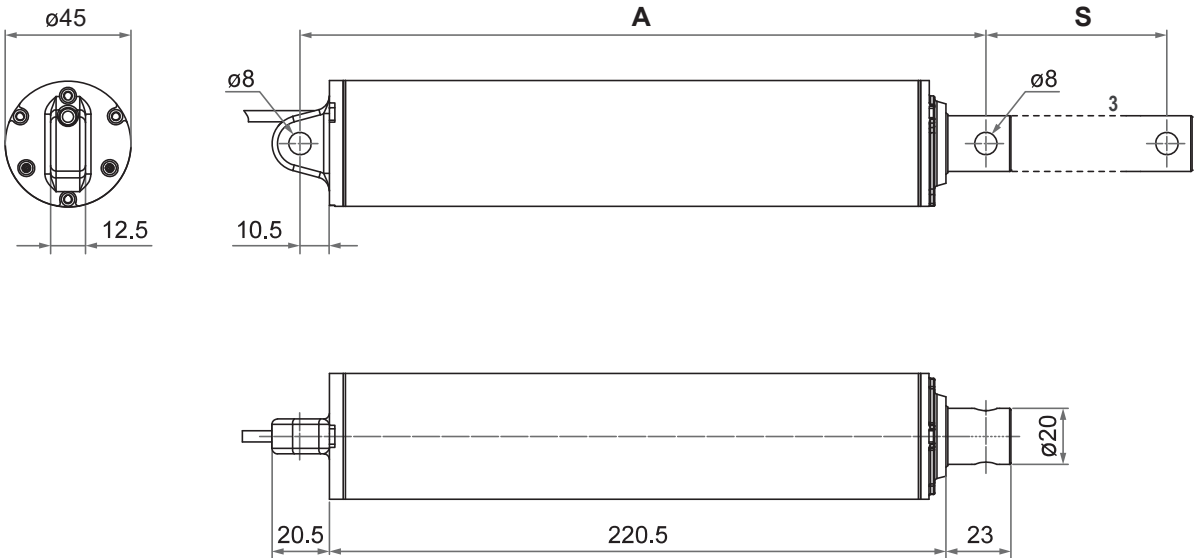
- **Course (S):** 50~300mm
- **Installation / dimension:** Minimum Entraxe Fermé (A);
Entraxe ouvert = Entraxe Fermé (A) + Course (S)

Minimum Entraxe Fermé (A)	Code chape AVANT	Course (S)					
		50	100	150	200	250	300
	1	245	295	345	395	445	495
	3	286	336	386	436	486	536
	6	255.5	305.5	355.5	405.5	455.5	505.5

(Tolérance: ± 3mm)

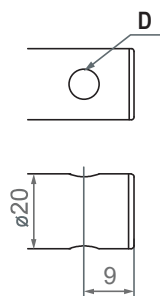
Plan

Unité: mm

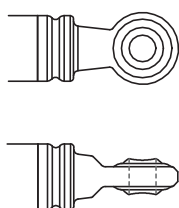


● Chape AVANT

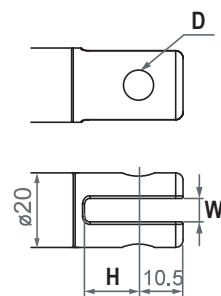
1: Trou percé



3: Rotule unibal



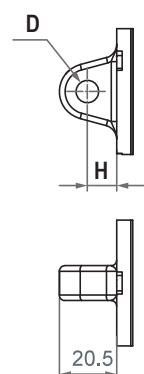
6: Plastique Fendu



Chape AVANT code	Diamètre de perçage sans bague (D)	Épaisseur Fente (W)	Profondeur (H)
1	ø6.4, ø8, ø10	N/A	N/A
3	ø8	N/A	N/A
6	ø8, ø10	6	15

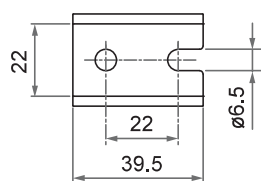
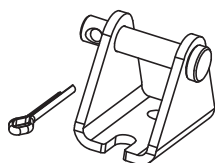
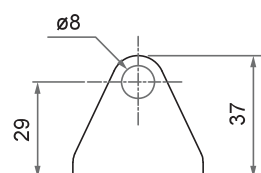
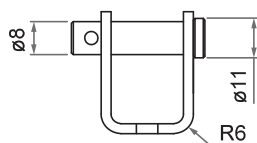
● Chape ARRIÈRE

1: Métal



Code chape ARRIÈRE	Diamètre de perçage sans bague (D)	Épaisseur Fente (W)	Profondeur (H)
1	ø8	N/A	10.5

● Pince de fixation (MB22)

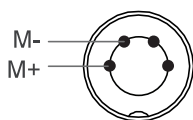


Compatibilité

Produit	Modèle	Spécifications V45
Boîtier de contrôle	T-control, BCS1, BCS2, BCT2, BC3T, BC4M	Prise DIN Type F
	BC16	Fils nus

Câble alimentation

• Prise DIN Type F



Prise DIN 4 broches

Remarque : Connecter M+ à “+” & M- à “-” pour étendre le vérin.

• Fils nus

Couleur fil	Définition
Rouge	M+
Noir	M-

Remarque : Connecter le fil rouge (M+) à “+” & le fil noir (M-) à “-” pour étendre le vérin.



Certifications

Le vérin V45 est conforme aux normes ci-dessous, relatives aux exigences de conformité essentielles de la Directive EMC 2014/30/EU.

Émission	Immunité
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012	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

	V45-	24	K3	57	100	1	1	0	0	0	0	1
Tension alimentation	24: 24V DC											
Type Moteur et Vis	K3: 6000rpm, pas de 3mm											
Rapport de réduction	57: 57:1											
Course	050: 50mm 100: 100mm 150: 150mm 200: 200mm 250: 250mm 300: 300mm											
Chape AVANT	1: Trou percé 3: Rotule unibal 6: Plastique Fendu (Cf. page 3)											
Chape ARRIÈRE	1: Métal (Cf. page 3)											
Réservé	0											
Réservé	0											
Réservé	0											
Pince de fixation (MB22)	0: Aucun 1: Pince de fixation (ø8mm) x 1 2: Pince de fixation (ø8mm) x 2											
Longueur câble	1: 700mm droit 2: 1500mm 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