

Vérin électrique VLD12

Applications typiques

- Applications industrielles
- Technologie alimentaire
- Technologie maritime



Le VLD12 est un vérin électrique linéaire compact et de petite taille conçu spécifiquement pour les applications en espace limité.

Le cylindre électrique en acier inoxydable 1.4301 présente un haut degré de protection. Cet entraînement est particulièrement résistant à la corrosion et convient donc, par exemple, à une utilisation dans la technologie alimentaire ou dans le secteur maritime.

Caractéristiques

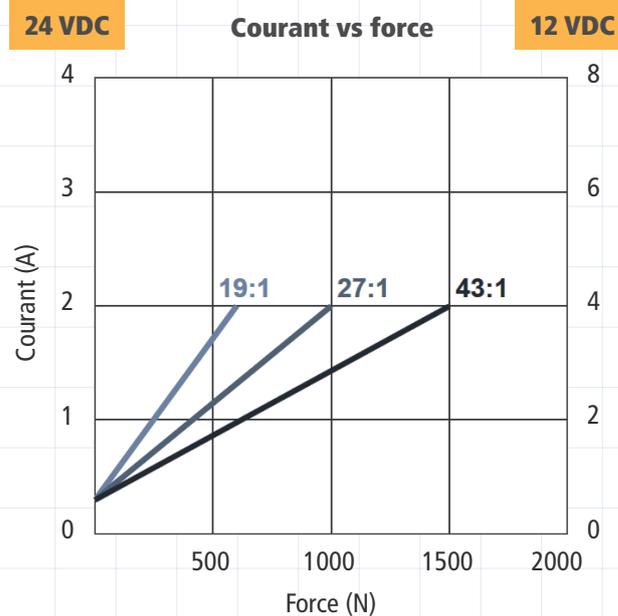
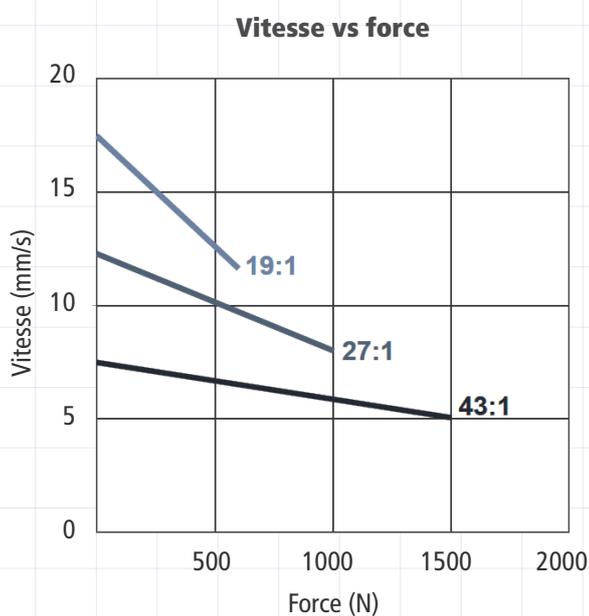
- | | |
|--|--|
| • Tension | 12 V DC ou 24 V DC |
| • Charge max. | 1500 N pression / 1500 N tension |
| • Vitesse de levage max. sans charge | 17.4 mm/s |
| • Vitesse de levage max. à pleine charge | 5.0 mm/s (à 1500 N pression/tension) |
| • Longueurs de course | 50 ~ 400 mm |
| • Longueur d'installation min. | longueur de course+187 mm |
| • Classe de protection | IP66, IP69K |
| • Matériel | acier inoxydable 1.4301 |
| • Facteur de marche | 10 %, max. 2 min. en fonctionnement continu en 20 min. |
| • Normes, directives | CE Marking, EMC Directive 2014/30/EU |
| • Température ambiante | -20 °C ~ +70 °C |
| • Option | sans capteur à effet Hall |

Particulièrement résistant à la corrosion.

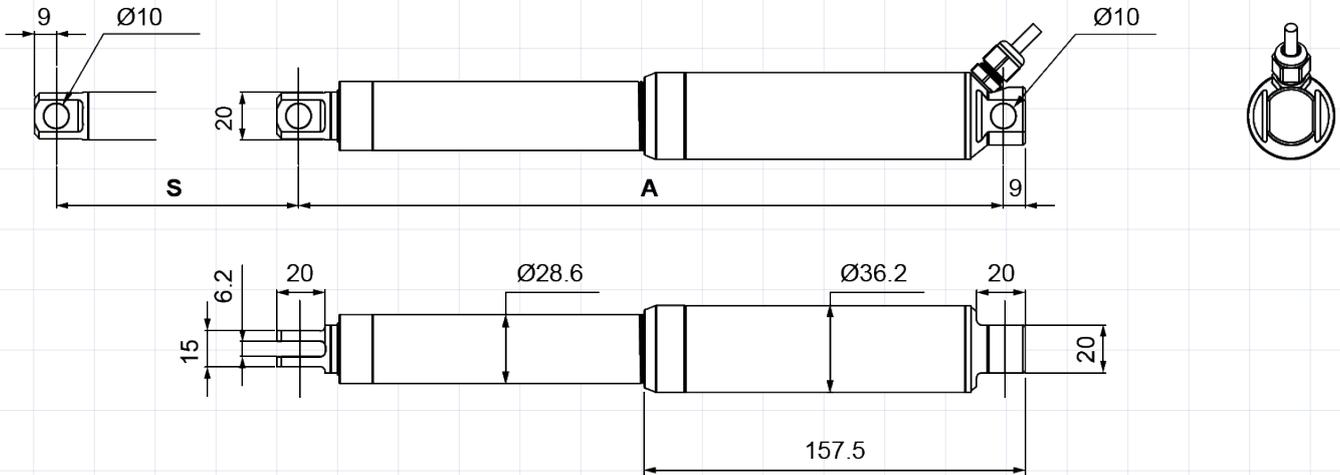
Vérin électrique VLD12

Charge et vitesse

CODE	Rapport de réducteur	Pression / tension Charge (N)	Vitesse (mm/s)		Courant (A)			
			sans charge	pleine charge	sans charge		pleine charge	
					12 V	24 V	12 V	24 V
VLD12-XX 19 -XXX.XXX-000XX	19:1	600	17.4	11.7	0.6	0.3	4.0	2.0
VLD12-XX 27 -XXX.XXX-000XX	27:1	1000	12.3	8.0	0.6	0.3	4.0	2.0
VLD12-XX 43 -XXX.XXX-000XX	43:1	1500	7.5	5.0	0.6	0.3	4.0	2.0



Dimensions

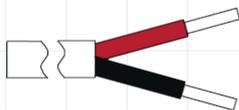


Longueur de course (S)	50	100	150	200	250	300	350	400
Longueur d'installation (A)	237	287	337	387	437	487	537	587
Longueur rallongée (B)	287	387	487	587	687	787	887	987

Longueurs de course (S) = 50 ~ 400 mm
 Longueur d'installation (A) \geq S + 187 mm
 Longueur rallongée (B): S + A

Configuration de raccordement électrique

Sans capteur à effet Hall



Raccordement du moteur	
Rouge	Noir
M+	M-

Avec capteur à effet Hall 2K



Raccordement du moteur		Capteur à effet Hall 2K			
Rouge	Noir	Blanc	Bleu	Vert	Jaune
M+	M-	COM	Data 1	Data 2	VCC

Code	Résolution (pulses/mm)
VLD12-XX 19 -XXX.XXX-000HX	9.56
VLD12-XX 27 -XXX.XXX-000HX	13.50
VLD12-XX 43 -XXX.XXX-000HX	21.45

Mention:

Rallonger: Rouge = +, Noir = -
Rétracter: Rouge = -, Noir = +

Important

Afin d'assurer une longue durée de vie, il est important que le VLD12 soit utilisé avec un système de commande qui l'empêche d'être constamment entraîné contre les butées mécaniques.

Code de type (par ex.: VLD12-2419-387.587-000H2)

VLD12-

<input type="checkbox"/>	Tension	12 = 12 V	24 = 24 V
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	Rapport de réducteur	19 = 19:1 (600 N)	27 = 27:1 (1000 N) 43 = 43:1 (1500 N)
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	Longueur d'installation (mm)	voir page 3	
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	Longueur rallongée	voir page 3	
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	Réserve	0 = pas de sens 0 = pas de sens 0 = pas de sens	
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	Signal de sortie	H = capteur à effet Hall 2K	0 = sans
<input type="checkbox"/>	Longueur de câble	1 = droit, 1000 mm	2 = droit, 1500 mm

Utilisation

Il est de la responsabilité du client de vérifier l'adéquation de nos produits à des applications spécifiques.
Des modifications techniques de nos produits sont possibles sans préavis.