

Colonne CLD3

La colonne CLD3 est une colonne électrique performante, conçue pour les environnements industriels et certains milieux médicaux. Grâce à sa conception à trois sections, la colonne CLD3 offre un encombrement d'installation plus compact et une course plus longue que les colonnes traditionnelles à deux sections. De plus, sa structure unique lui permet de supporter des forces latérales nettement plus importantes, ce qui la rend plus stable et plus fiable qu'un vérin classique. C'est donc le choix idéal pour vos applications de levage.



Spécifications & options

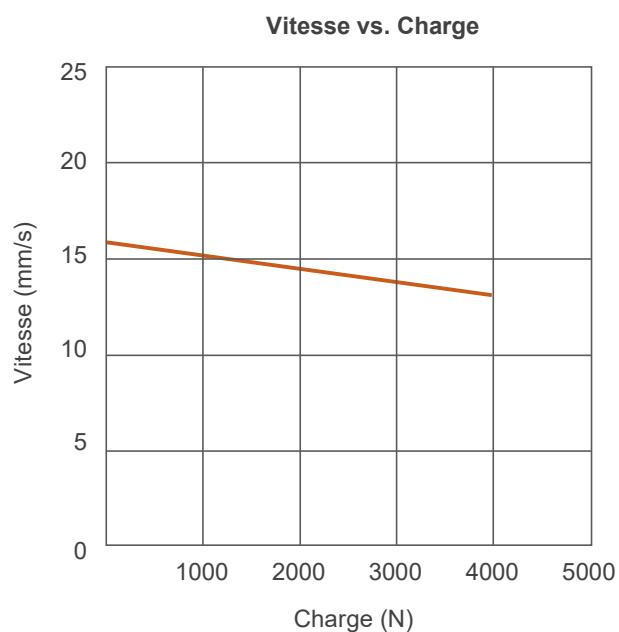
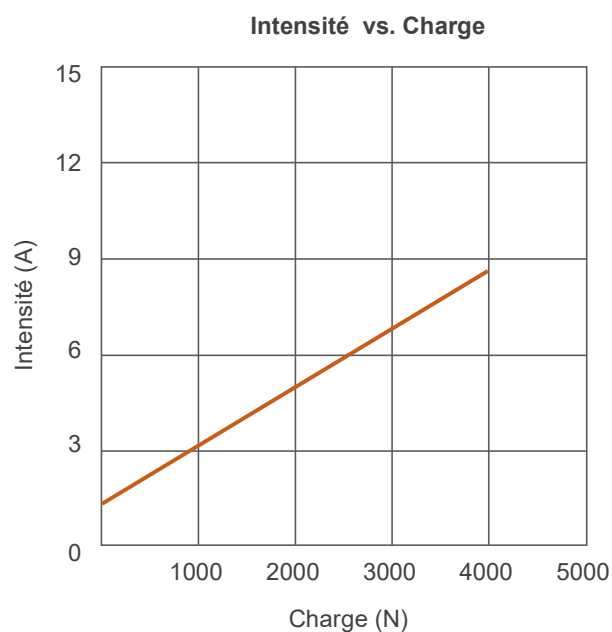
- Application principale : Industrielle, Médical, Soins à domicile, Mobilier
- Tension alimentation : 24V DC
- Force maximum : 4000N (poussée)
- Vitesse à vide : 16mm/sec (valeur standard)
- Vitesse à pleine charge : 13mm/sec (valeur standard @4000N)
- Course : 260~840mm
- Moment de flexion : max. 2000 Nm (statique) / max. 1000 Nm (dynamique)
- Facteur de marche : 10%, max. 2 min. de fonctionnement maxi. /20 min
- Niveau de bruit : ≤ 65 dB
- Indice de protection : IPX6 (statique, hors fonctionnement)
- Corps en aluminium anodisé
- Longueur câble : 1000 mm droit
- Fins de courses pré-réglées
- Température ambiante de fonctionnement : 5°C ~ +45°C

Options:

- Retour du signal de positionnement avec 2 capteurs Effet Hall
- Longueur câble : 2000mm droit

Performances

Modèle	Force max. en poussée (N)	*Vitesse standard (mm/s)		*Intensité standard (A) @ 24V	
		à vide	à pleine charge	à vide	à pleine charge
CLD3-24 FC -0700-5AH03	4000	16	13	1.4	8.7



Remarques :

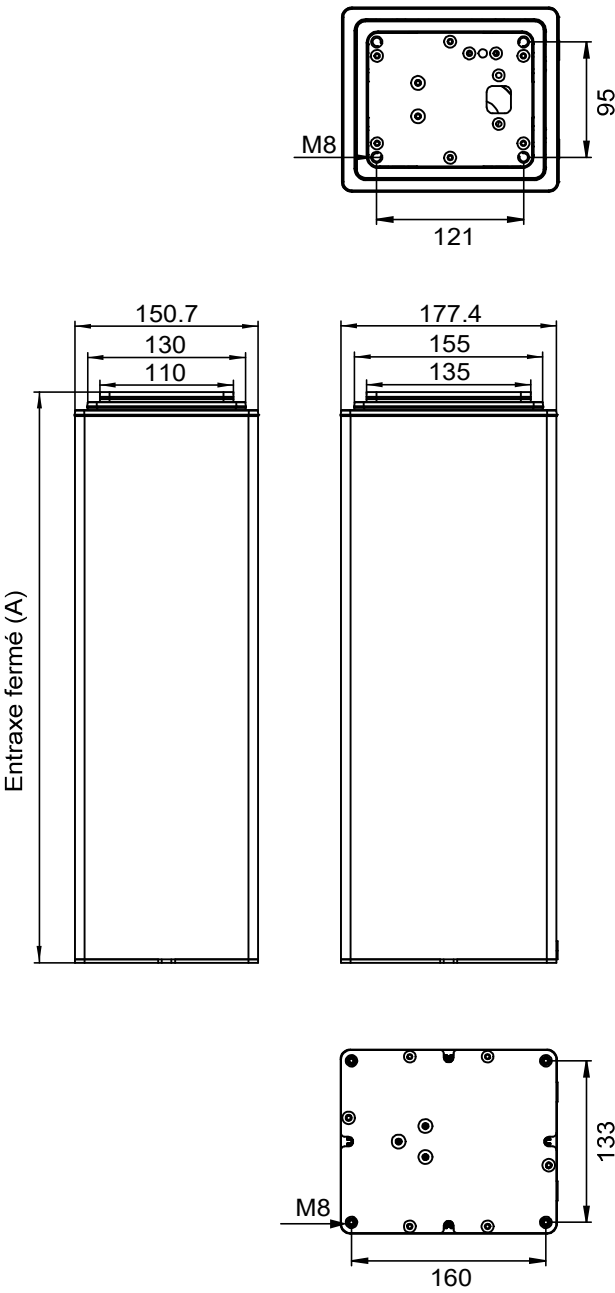
- * La vitesse type ou l'intensité type correspond à la valeur moyenne, et non à une limite supérieure ou
- * inférieure. Les courbes de performance sont établies sur la base de ces valeurs types.

Dimensions

- Courses disponibles (S) pour chaque Entraxe fermé (A) Unité : mm

Entraxe fermé (A)	370	570
Course (S)	≤440	≤840

(Tolérance : ± 5mm)

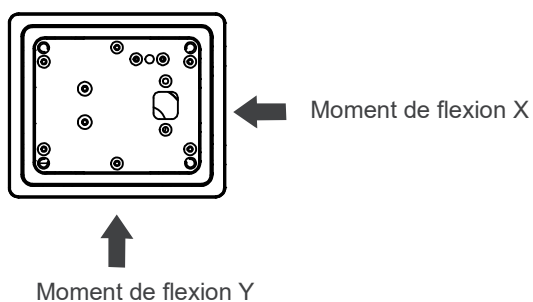


Moment de flexion

- Moment de flexion dynamique dans l'axe X (Unité : Nm)

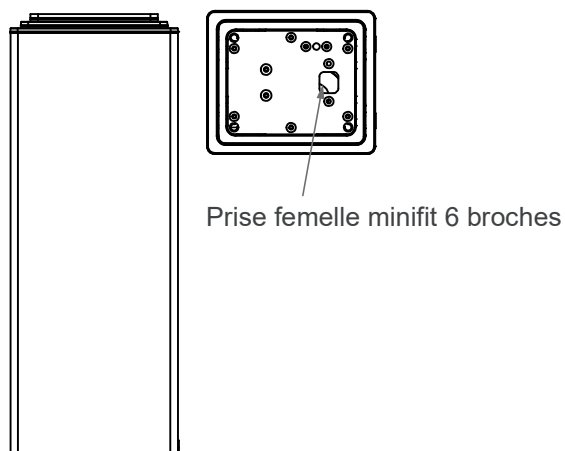
Course (mm)	Entraxe fermé (mm)	
	370	570
100-300	1000	1000
301-440	600	600
441-700	N/A	300
701-840	N/A	200

- Moment de flexion dynamique dans l'axe Y = $X \times 0.8$
- Moment de flexion statique = $2 \times$ Moment de flexion dynamique



Entrée du cordon d'alimentation

- Câble détachable par le haut

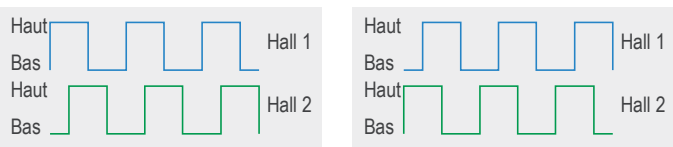


Câble avec fils dénudés

- Sans capteur de positionnement

	Couleur Fils	Définitions	Descriptions
Câble alimentation	Rouge	Alimentation DC	Connecter le fil rouge à "Vdc +" et le fil noir à "Vdc -" pour étendre le vérin. Inverser la polarité pour le rétracter
	Noir		

- Capteurs de positionnement avec 2x capteurs Effet Hall

	Couleur Fils	Définitions	Descriptions
Câble alimentation	Rouge	Alimentation DC	Connecter le fil rouge à "Vdc +" et le fil noir à "Vdc -" pour étendre le vérin. Inverser la polarité pour le rétracter
	Noir		
Fil Signal	Jaune	Vin	Plage de tension d'entrée : 5 ~ 20V
	Bleu	Sortie Hall 1	Haut = Input - 1.2V ($\pm 0.6V$) Bas = Masse Signal capteurs effet Hall:  Résolution du capteur effet Hall : 2.99 pics/mm
	Vert	Sortie Hall 2	
	Blanc	Masse	

Nomenclature

	CLD3- 24 FC - 0700 - 5 A H 0 3
Tension alimentation	24 : 24V DC
Code Performance	FC (Cf. Performances)
Course	XXXX (Cf. Dimensions)
Entraxe fermé	3 : 370mm 5 : 570mm (Cf. Dimensions)
Entrée du cordon d'alimentation	A : Câble détachable par le haut
Capteurs de positionnement	0 : Aucun H : Avec 2x capteurs effet Hall
Réservé	
Longueur du câble d'alimentation	3 : 1000 mm droit (standard) 6 : 2000 mm droit