

## RLD 80 Motoréducteur



### La référence pour piloter vos entrées d'air

Les motoréducteurs RLD 80 vous permettent de motoriser toutes vos entrées d'air.

#### **Qualité et simplicité**

D'une conception robuste, les motoréducteurs RLD 80 conviendront à toutes vos installations.

Le RLD80 est doté d'un moteur pas à pas 24 V DC, avec commande intelligente.

Avec un signal de commande 0-10 V, le RLD80 peut être positionné de façon très précise, sans fin de course et sans potentiomètre.

#### **Une gamme simple et efficace**

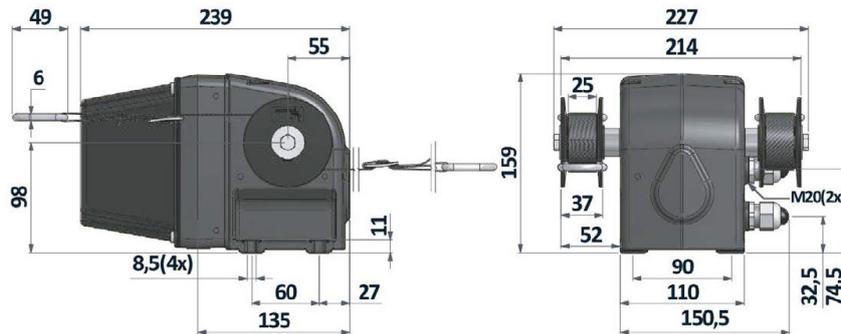
Performance et robustesse font des RLD 80 les motoréducteurs parfaits pour tous vos bâtiments.

Deux versions permettent de répondre à la plupart des cas. Nous pouvons néanmoins vous fournir d'autres versions.

Consultez-nous !



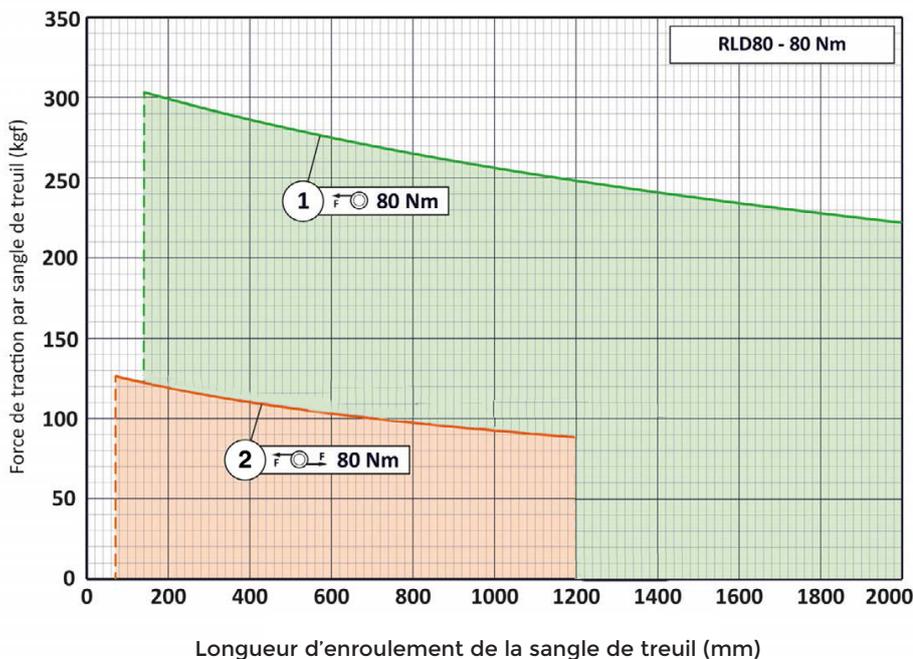
## RLD80-1L 1 sangle / RLD80-1L 2 sangles



RIDDER	Description	Poids (kg)	[M] (Nm)	[n] (tr/min)	[Uc] (VDC)	tours (portée)	Alimentation (VDC)	[I] (A)	IP	Version
507301	RLD80-1L-24V/1D25/1B	11,1	80	1	0-10	0,25-100	24	2,8	IP65	sangle simple
507302	RLD80-1L-24V/1D25/2B	11,3	80	1	0-10	0,25-100	24	2,8	IP65	sangle double

Diamètre - tambour à sangle	mm	46
Épaisseur de la sangle de treuil	mm	1
Charge max. de la sangle de treuil	kg N	350 3432
Nombre minimal de tours		Simple : 1 tour (140 mm) Double : 1/2 tour (70 mm)
Rendement d'enroulement		98%
Facteur de charge		1,0

**NB :** Toujours utiliser des câbles séparés pour l'alimentation 24V et le signal de commande 0-10 V



RLD 1 sangle

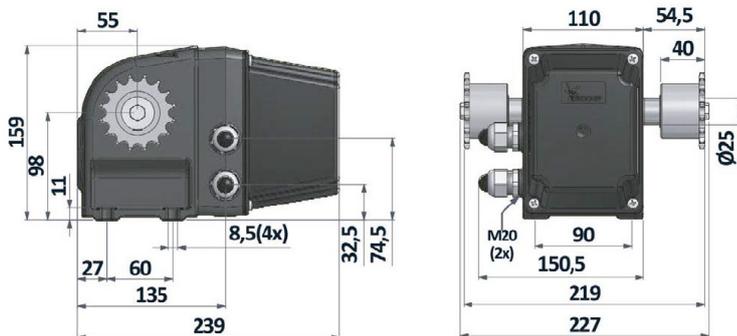


RLD 2 sangles

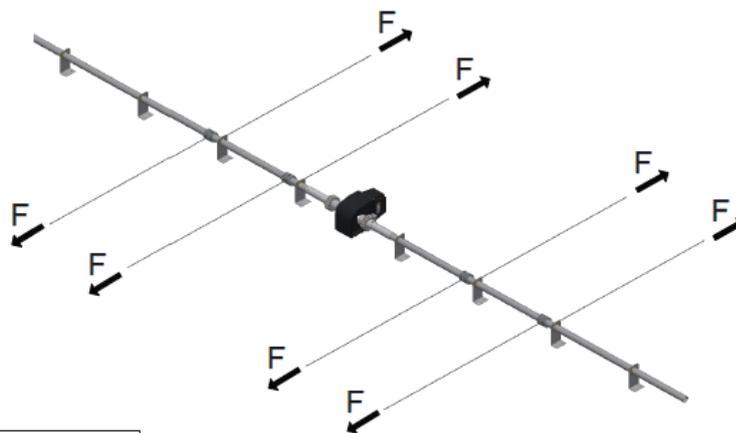
N° art.	Description	Courbe	Version
507301	RLD80-1L-24V/1D25/1B	1	Sangle simple (x1)
507302	RLD80-1L-24V/1D25/2B	2	Sangle double (x1)



# RLD80-1K Chaîne



RIDDER	Description	[m] (kg)	[M] (Nm)	[n] (tr/min)	[Uc] (VDC)	tours (portée)	[U] (VDC)	[I] (A)	IP	Version
507450	RLD80-1K-24V/1D25/z16	12,1	80	1	0-10	0,25-100	24	2,8	IP65	Accouplement à chaîne (x2)



Diamètre du tube 1"	mm	33,7
Tableau des forces de traction	N, kg	$\Sigma F$
Rendement du système		85%
Facteur de charge		1,0

Motoréducteur RW	M	$\Sigma F$ ( $\varnothing 4\text{mm}$ )		$\Sigma F$ ( $\varnothing 5\text{mm}$ )		$\Sigma F$ ( $\varnothing 6\text{mm}$ )	
		N	kg	N	kg	N	kg
RLD-80	80	2885	294	2811	286	2740	279

**ATTENTION :** Les forces de traction indiquées dans ces documents ne visent qu'à indiquer la capacité maximum d'un motoréducteur RIDDER pour les principes mentionnés.  
Les valeurs mentionnées ne spécifient pas la charge maximum des câbles en acier, des sangles ou de l'arbre tubulaire utilisés. Pour déterminer ces valeurs, les normes et méthodes de calcul applicables au système doivent être utilisées.

Pour un système de treuil sûr, il importe que :

- Aucune personne ne doit se trouver sous les composants à treuiller.
- Ce système fasse l'objet d'un contrôle régulier pour détecter les défauts et procéder aux réparations nécessaires.
- Toutes les instructions de sécurité en vigueur soient respectées.



Accouplement Chaîne-Tube



Palier support tube



Plaque de montage



Plaque de renfort

