

# La gamme des enrouleurs



L'enrouleur automatique de tuyau : un **équipement indispensable** à l'**ergonomie de l'atelier**.

Son utilisation offre **gain de temps, sécurité** et **confort** dans l'utilisation des tuyaux souples de distribution.

Déclinée pour les fluides suivants :

- air comprimé,
- eau froide, eau chaude, haute pression et basse pression,
- huile, graisse,
- oxygène et acétylène,

la gamme des enrouleurs PREVOST couvre tous les besoins.



CE

## La conception

Les méthodes et techniques appliquées à la fabrication de nos enrouleurs étant parfaitement maîtrisées, leur fonctionnement est fiable, durable, sans phénomène d'usure prématurée. Technologie et qualité des matériaux utilisés offrent une garantie de solidité et d'efficacité.

L'ensemble des enrouleurs automatiques sont conformes à la Directive Machine 2006/42/CE. En outre les règles suivantes ont été appliquées :

- EN ISO 12100 : 2010-11-01 « Sécurité des machines - Principes généraux de conception - Appréciation du risque et réduction du risque »
- EN 13857 : 2008 « Sécurité des machines : Distance de sécurité empêchant les membres supérieurs et inférieurs d'atteindre les zones dangereuses ».

# La gamme des enrouleurs

## Les avantages

### → RESSORT DE RAPPEL

Le système de ressort de rappel assure l'enroulement sans effort du tuyau dans le carter de l'enrouleur. Le tuyau ne traîne pas au sol, il est à l'abri des polluants, de l'abrasion et des écrasements. Il gagne en longévité.

### → SYSTÈME DE RETOUR CONTROLÉ DU TUYAU

(identifié par une butée de fin de course de couleur jaune)

La gamme « DRFB » est équipée d'un système de frein de retour qui optimise la sécurité de l'opérateur et préserve son environnement. Le rappel automatique du tuyau se fait progressivement et en douceur grâce à un système de frein. L'utilisateur peut lâcher le tuyau en toute sécurité, sans risque de retour intempestif à l'intérieur du carter.



### → RACCORD RAPIDE DE CONNEXION

Les enrouleurs pour air comprimé sont munis d'un raccord rapide de sécurité **prevo S1** anti-coup de fouet, permettant la décompression et la déconnexion des outils pneumatiques en un seul geste et en toute sécurité.

La gamme est équipée avec différents types de raccords :

- en passages Ø 6 mm, 7,4 mm, 8 mm et 11 mm en fonction de la taille de l'enrouleur et du débit d'air correspondant.
- en différents profils (ISO B, ISO C, 7,2 - 7,4 mm...), permettant ainsi de répondre aux besoins des marchés internationaux.

### → INSTALLATION MURALE OU AU PLAFOND

Fixé au mur, au plafond ou sur chariot, l'enrouleur s'adapte à la configuration de l'atelier et couvre un large champ d'action. Judicieusement placé, l'enrouleur dégage l'atelier, et augmente la productivité et le confort de travail.



### → PROTECTEUR ANTI-TORSION

Au niveau du raccord de sortie, le tuyau est pourvu d'un protecteur anti-torsion qui empêche la « cassure » du tuyau lors des manipulations. Ce protecteur en polyamide est léger et prévient les risques de dommages en cas de chocs. Protecteur acier inox sur les enrouleurs inox.

### → CLIQUET D'ARRÊT

Cet élément du mécanisme de l'enrouleur assure le blocage du tuyau à la longueur nécessaire au travail de l'opérateur. L'opérateur travaille sans être gêné par le poids du tuyau et son encombrement. Une traction sur le tuyau libère le cliquet d'arrêt, le ressort de rappel assure alors l'enroulement automatique du tuyau dans le tambour.

## ➔ SUPPORT PIVOTANT OU FIXE

L'ensemble des enrouleurs à tambour fermé (hors DGF) est équipé d'un support pivotant permettant l'orientation de l'appareil à 180°. Les enrouleurs à tambour ouvert sont munis de support fixe. Ils peuvent être équipés de support orientable à 140° (références optionnelles, c/f page 29) dont les axes de fixation sont identiques à ceux des supports fixes.



## ➔ BUTÉE DE FIN DE COURSE

L'enrouleur au repos, une butée d'arrêt de tuyau réglable permet de définir la longueur de tuyau que l'utilisateur souhaite laisser à l'extérieur du carter. La position de la butée de fin de course est facilement modifiable.



## ➔ TUYAU D'ALIMENTATION

Le branchement de l'enrouleur sur le réseau s'effectue simplement grâce à un flexible d'alimentation fourni avec l'appareil. Le flexible est vissé sur un raccord tournant à 360° monté en série.



## ➔ CARTER ACIER

La structure du carter est réalisée en acier embouti à froid puis galvanisée à chaud et vernie d'une poudre de polyester résistant aux rayons UV. Cette technologie de fabrication confère aux carters une solidité et haute résistance à la corrosion tout en respectant l'environnement.



## ➔ CARTER INOX

Le carter en acier inoxydable AISI 304 permet l'usage de ces enrouleurs dans tous les environnements et particulièrement ceux nécessitant une forte résistance à la corrosion : industrie agro-alimentaire, abattoirs, collectivités, piscines...

# La gamme des enrrouleurs



## Air comprimé

	DSF	DSFI	DMF	DRF	DRFI	DRFB	DRFINB	DPF	DGF
<b>Carter</b>	Acier	Acier Inox	Acier	Acier	Acier Inox	Acier	Acier Inox	Acier	Acier
<b>Enroulement</b>						À retour contrôlé			
<b>Tuyau</b>	PU	PU	PU	PU/PVC	PU/PVC	PU/PVC	PU/PVC	PU	Caoutchouc
<b>Support</b>	Pivotant								Fixe (pivotant en option)
<b>Arrivée d'air</b>	Tuyau d'alimentation : 1 m Raccord tournant sur carter			Tuyau d'alimentation : 1 m Raccord tournant sous couvercle plastique				Tuyau d'alimentation : 1 m Raccord tournant sur carter	
<b>Ø tuyau (mm)</b>	8 x 11 10 x 14	8 x 12	8 x 12	8 x 12 10 x 14	10 x 14	8 x 12 10 x 14	10 x 14	8 x 12 10 x 14	8 x 14 10 x 17 13 x 20
<b>Longueur du tuyau (m)</b>	3 5	5	10	10 12 15	12	10 12	12	10 12	10 15 20



## Air comprimé - Eau - Graisse - Huile - Oxygène - Acetylene

	DMO	DGO	DLO	DVO	DMP	DMO LS	DGO LS	DLO LS	DVO LS	DSFI LS	DRFI LS	
<b>Application</b>	Air					Eau basse pression						
<b>Tambour</b>	Acier					Acier Inox						
<b>Tuyau</b>	Caoutchouc			PU		Caoutchouc			PVC	PU		
<b>Support</b>	Fixe - Support orientable disponible en option				Portable	Fixe - Support orientable disponible en option						
<b>Arrivée d'air</b>	1 m de tuyau d'alimentation Raccord tournant sur tambour				Embout IRP 06	1 m de tuyau d'alimentation Raccord tournant sur tambour						
<b>Ø tuyau (mm)</b>	8 x 14 10 x 17 13 x 20	10 x 17 13 x 20 16 x 23	13 x 20 16 x 23 19 x 27	10 x 14	8 x 12 10 x 14	16 x 24	16 x 24	16 x 24 19 x 27	12,5 x 17 15 x 21	8 x 15	10 x 14	
<b>Longueur tuyau (m)</b>	10 - 15 - 20	10 - 20 - 25	20 - 25 - 30	25	25 - 30	10	15	20 - 25	20 - 15	5	12	
	DMOI LS	DGOI LS	DLOI LS	DMO HP	DGO HP	DMO HPI	DGO HPI	DMO OIL	DGO OIL	DMO GR	DGO GR	DGO OA
<b>Application</b>	Eau basse pression			Eau haute pression				Huile		Graisse		Oxy./Acet.
<b>Tambour</b>	Acier Inox			Acier		Acier Inox		Acier				
<b>Tuyau</b>	Caoutchouc											
<b>Support</b>	Fixe - Support orientable disponible en option											
<b>Arrivée d'air</b>	1 m de tuyau d'alimentation Raccord tournant sur tambour			Raccord tournant sur tambour								1 m tuyau alim.
<b>Ø tuyau (mm)</b>	16 x 24	16 x 24	16 x 24 19 x 27	8 x 15	8 x 15	8 x 15	8 x 15	13 x 19	13 x 19	6,4 x 14,7	6,4 x 14,7	10 x 17
<b>Longueur tuyau (m)</b>	10	15	20 - 25	15	20	15	20	10	15 - 20	10 - 15	20	15



## Série DLO - Modèle extra large - Tuyau caoutchouc



### Caractéristiques techniques

**Technologie :** Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt

**Pression max d'utilisation :** 12 bar

**Matière :** Carter acier avec revêtement époxy

**Raccordement :** 1 m de tuyau en entrée

**Equipé de :** Support fixe

Support fixe

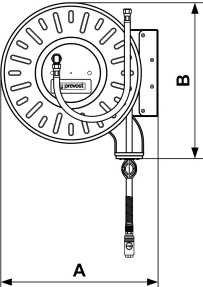
Entrée : G 1/2 M

Entrée : G 1 M pour modèle DLO 1920

+ 1 m. de tuyau

Pression : 12 bar

Température : -15°C à +70°C

	A (mm)	B (mm)	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée tournante filetage mâle BSPP	Poids (kg)	Référence
	615	610	13 x 20	30	ISI 11	850	G 1/2	39	<b>DLO 1330IS</b>
	615	610	16 x 23	25	ISI 11	1700	G 1/2	41	<b>DLO 1625IS</b>
	615	610	19 x 27	20	ISI 11	2400	G 1	42	<b>DLO 1920IS</b>
	615	610	13 x 20	30	ESI 11	850	G 1/2	39	<b>DLO 1330ES</b>
	615	610	16 x 23	25	ESI 11	1700	G 1/2	39	<b>DLO 1625ES</b>
	615	610	19 x 27	20	ESI 11	2400	G 1	42	<b>DLO 1920ES</b>