

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.



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

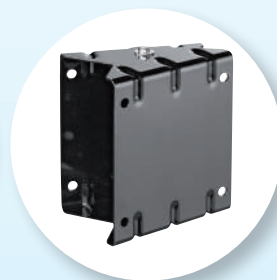
Au niveau du raccord de sortie, le tuyau est pourvu d'un protecteur anti-torsion qui empêche la « cassure » du tuyau lors des manipulations. Ce protecteur en polyamide est léger et prévient les risques de dommages en cas de chocs. Protecteur acier inox sur les enrouleurs inox.

→ 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 enrouleurs



Air comprimé

	DSF	DSFI	DMF	DRF	DRFI	DRFB	DRFINB	DPF	DGF
Carter	Acier	Acier Inox	Acier	Acier	Acier Inox	Acier	Acier Inox	Acier	Acier
Enroulement						À retour contrôlé			
Tuyau	PU	PU	PU	PU/PVC	PU/PVC	PU/PVC	PU/PVC	PU	Caoutchouc
Support	Pivotant								Fixe (pivotant en option)
Arrivée d'air	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	
Ø tuyau (mm)	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
Longueur du tuyau (m)	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
Application	Air					Eau basse pression					
Tambour	Acier								Acier Inox		
Tuyau	Caoutchouc			PU		Caoutchouc			PVC	PU	
Support	Fixe - Support orientable disponible en option				Portable	Fixe - Support orientable disponible en option					
Arrivée d'air	1 m de tuyau d'alimentation Raccord tournant sur tambour				Embout IRP 06	1 m de tuyau d'alimentation Raccord tournant sur tambour					
Ø tuyau (mm)	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
Longueur tuyau (m)	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
Application	Eau basse pression			Eau haute pression				Huile		Graisse		Oxy./Acet.
Tambour	Acier Inox			Acier		Acier Inox		Acier				
Tuyau	Caoutchouc											
Support	Fixe - Support orientable disponible en option											
Arrivée d'air	1 m de tuyau d'alimentation Raccord tournant sur tambour			Raccord tournant sur tambour								1 m tuyau alim.
Ø tuyau (mm)	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
Longueur tuyau (m)	10	15	20 - 25	15	20	15	20	10	15 - 20	10 - 15	20	15

Série DPF - Modèle industriel - Tuyau polyuréthane anti-statique - ATEX

Caractéristiques techniques



Technologie : Blocage du tuyau par cliquet d'arrêt

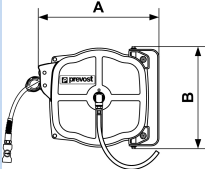
Pression max d'utilisation : 12 bar

Matière : Carter acier avec revêtement époxy

Raccordement : 1 m de tuyau en entrée

Support orientable à 180°



	A (mm)	B (mm)	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Entrée tournante filetage femelle BSPP	Poids (kg)	Référence
	377	317	10 x 14	12	ISI 06	800	G 3/8	7	DPFEX 1012IS
	377	317	10 x 14	12	CSI 06	800	G 3/8	7	DPFEX 1012CS
	377	317	10 x 14	12	ESI 07	800	G 3/8	7	DPFEX 1012ES