

18

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. En outre les règles suivantes ont été appliquées :

- **ISO 12100** : "Sécurité des machines - Principes généraux de conception - Appréciation du risque et réduction du risque"
- **ISO 13857** : "Sécurité des machines : distance de sécurité empêchant les membres supérieurs et inférieurs d'atteindre les zones dangereuses".

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 CONTRÔLÉ 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 **prevoS1** 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 6150 B, ISO 6150 C, European 7,4 mm), permettant ainsi de répondre aux besoins des marchés internationaux.



■ 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 en 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.

■ INSTALLATION MURALE OU AU PLAFOND

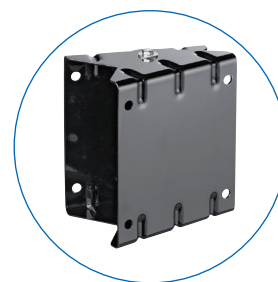
Fixé au mur, au plafond ou sur chariot, l'enrouleur s'adapte à la configuration de l'atelier et couvre un large champ d'action.

Judicieusement placé, l'enrouleur dégage l'atelier et augmente la productivité et le confort de travail.

La gamme **des enrouleurs**

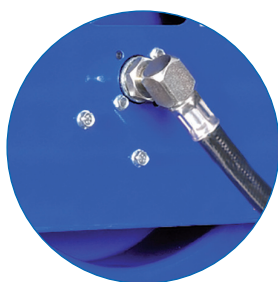
■ SUPPORT PIVOTANT OU FIXE

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° dont les axes de fixation sont identiques à ceux des supports fixes.



■ BUTÉE DE FIN DE COURSE

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 monté de série.



■ CARTER ACIER

La structure du carter est réalisée en acier embouti à froid puis galvanisé 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...



Enrouleurs à tambour fermé

AIR COMPRIMÉ											
	DSF	DSFI	DMF	DRF	DRFI	DRFB	DRFINB	DPF	DPFEX	DPFEXB	DGF
Carter	Acier	Acier Inox	Acier	Acier	Acier Inox	Acier	Acier Inox	Acier	Acier	Acier	Acier
Enroulement						À retour contrôlé				À retour contrôlé	
Tuyau	PU	PU	PU	PU/PVC	PU/PVC	PU/PVC	PU/PVC	PU	PU Antistatique	PU Antistatique	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	10 x 14	10 x 14	8 x 14 10 x 17 13 x 20
Longueur du tuyau (m)	3 5	5	12	10 12 15	12	10 12 15	12	12 15	12	12	10 15 20

La gamme des enrouleurs



Enrouleurs à tambour ouvert

AIR COMPRIMÉ - EAU - GRAISSE - HUILE - OXYGÈNE - ACÉTYLÈNE												
	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 du 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 HP	DMO OIL	DGO OIL	DMO GR	DGO GR	DGO OA
Application	Eau basse pression			Eau haute pression			Huile		Graisse		Oxy./Acét.	
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 du tuyau (m)	10	15	20 - 25	15	20	15	20	10	15-20	10-15	20	15

Pour plus de renseignements sur les pièces détachées, rendez-vous sur notre site : www.prevast.eu



Enrouleur air comprimé à tambour fermé ATEX

ENROULEUR AIR Comprimé série DPF Modèle industriel - Tuyau polyuréthane antistatique - ATEX

■ FONCTIONNEMENT

L'enrouleur automatique de tuyau constitue l'équipement de base des ateliers. Il offre un gain de temps, sécurité et confort dans l'utilisation des tuyaux souples de distribution.

Le nouvel enrouleur DPF peut être utilisé dans les atmosphères explosives ATEX zone 1 & 2 (gaz) et zone 21 & 22 (poussières).



■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matière** : Acier avec revêtement époxy
- **Équipé de** : Raccord rapide de sécurité **prevoS1**
- **Débit** : 800 l/min
- **Longueur du tuyau** : 12 m
- **Diamètre int/ext. du tuyau** : 10 x 14 mm
- **Température** : 65°C
- **Pression** : 12 bar
- **Poids** : 10 kg
- **Entrée tournante** : Filetage femelle G 3/8

- **Blocage du tuyau** : Par cliquet d'arrêt
- **Support orientable** : 180°
Ergonomie du poste de travail
- **Conforme à la directive ATEX** :
 - Groupe : II
 - Catégorie : 2
 - Groupe d'Atex : GD
 - Nature d'Atex : IIB
- **Fabrication sans silicone** : évite les risques de contamination de l'air comprimé lors de l'application de peinture ou de vernis (imperfections des états de surface).



Série DMP - Tuyau polyuréthane

Caractéristiques techniques

Pression max d'utilisation : 12 bar

Température : -4°C à +70°C

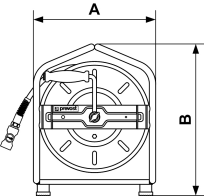
Matière : Carter acier avec revêtement époxy

Raccordement : 2 m de tuyau en entrée

Pression : 12 bar

Température : -4°C à +70°C



	A (mm)	B (mm)	Ø int./ext. (mm)	Long. (m)	Raccord	Débit (l/min)	Embout	Poids (kg)	Référence
	310	385	8 x 12	30	ISI 06	400	IRP 06	8,4	DMP 0830IS
	310	385	10 x 14	25	ISI 06	600	IRP 06	8,4	DMP 1025IS
	310	385	8 x 12	30	ESI 07	400	ERP 07	8,4	DMP 0830ES
	310	385	10 x 14	25	ESI 07	600	ERP 07	8,4	DMP 1025ES