

GUIDE DE SÉLECTION POUR DÉVIDOIRS • S79

	SteelPro	SteelPro	SteelPro	SteelPro	SteelPro INOX	SteelPro	TopReel HD	TopReel	MAXREEL	flexReel
Type	Industriel	Industriel	Industriel	Industriel	Industriel	Industriel	Industriel	Industriel	Professionnel	Professionnel
Robustesse	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★	★★
Enroulement	Manuel	Manuel	Automatique							
Matériau	Acier	Acier	Acier	Acier	Acier inoxydable	Acier	Acier	Acier	Acier	Acier/Polymère
Tuyau	Sans tuyau	Sans tuyau	Superflex, sans tuyau	Airflex, Superflex, Topflex, sans tuyau	Airflex, Superflex, sans tuyau	Airflex, Superflex, Topflex, sans tuyau	Thermoflex, Airflex, Superflex, Topflex, Flexhybrid	Flexhybrid, Airflex, Superflex, Topflex, sans tuyau	Flexhybrid, Ecoflex, Topflex	Flexhybrid
PSI max.	500	500	250 / 300	250 / 300	250	250 / 300	250 / 300	250 / 300	300	300
D.I. po et longueur pi	3/8 : 150 1/2 : 100	3/8 : 100 • 250 • 350 1/2 : 75 • 175 • 275 3/4 : 75 • 100 1 : 50 • 75	1/2 : 50 • 100 3/4 : 50 • 70 1 : 45	1/2 : 100 3/4 : 50	3/8 : 50 • 70 1/2 : 50	1/4 : 35 • 50 3/8 : 25 • 35 • 50 1/2 : 35 • 50	3/8 : 33 • 50 1/2 : 33 • 50	1/4 : 25 • 33 3/8 : 25 • 33 • 50 • 65 1/2 : 35 • 50 • 65	3/8 : 25 • 33 • 50 1/2 : 50	3/8 : 50
Fluide	Air • Eau	Air • Eau	Air • Eau	Air • Eau	Air • Eau	Air • Eau	Air • Eau	Air	Air • Eau	Air
Nombre de bras	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1

LES DÉVIDOIRS : PRATIQUES ET SÉCURITAIRES

Une meilleure sécurité pour les utilisateurs

En plus d'être une solution ergonomique, le fait d'avoir moins de tuyaux qui traînent au sol diminue les risques de trébuchements pour les utilisateurs. Les dévidoirs réduisent les risques de chutes d'outils au sol et augmentent leur durée de vie.



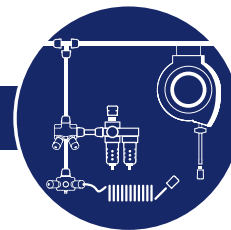
Réduction de l'usure des tuyaux

- Les tuyaux sont rangés lorsqu'ils ne sont pas utilisés
- Les tuyaux demeurent plus propres
- Les tuyaux, les raccords rapides et les outils durent plus longtemps, réduisant ainsi les coûts d'entretien et de remplacement

Meilleure accessibilité pour les utilisateurs

Les dévidoirs peuvent être fixés au plafond, au mur, au sol ou sous la table de travail. Les outils sont faciles d'accès grâce à la longueur ajustable des tuyaux. Les utilisateurs perdent moins de temps à désentortiller et démêler les tuyaux.

	Retracto	RolAir	PolyReel	EzReel	Retracto
Type	Industriel	Professionnel	Professionnel	Professionnel	Professionnel
Robustesse	★★★★	★★	★★★	★★★	★★★
Enroulement	Automatique			Manuel	
Matériau	Polymère	Polymère	Acier	Acier	Polymère
Tuyau	Polyuréthane	Flexhybrid, PVC	Flexair, Easyflex, Ecoflex	Sans tuyau	PVC
PSI max.	145 / 215	200 / 300	200 / 300	300	140
D.I. po et longueur pi	1/4 : 20 5/16 : 30 • 40 • 50 3/8 : 25 • 50 • 65 1/2 : 50	1/4 : 27 • 33 3/8 : 30 • 50	1/4 : 100	1/4 : 100 • 200 3/8 : 50 • 100 1/2 : 30 • 60	5/8 : 65
Fluide	Air, eau	Air	Air	Air • Eau	Eau



GUIDE DE SÉLECTION POUR DÉVIDOIRS • S79

POINTS À CONSIDÉRER POUR CHOISIR UN DÉVIDOIR

Fréquence d'utilisation

- Usage intense : choisir un modèle robuste ou ultra-robuste
- Usage régulier : choisir un modèle industriel
- Usage occasionnel : choisir un modèle professionnel

Mode de rétraction

- **Enroulement automatique - Commande à ressort qui n'exige aucun effort**
L'utilisateur guide le tuyau qui s'autorétracte autour du tambour du dévidoir. L'enroulement automatique protège et range facilement le tuyau.
- **Enroulement manuel - Manivelle**
L'utilisateur doit enrouler manuellement le tuyau et le guider uniformément pendant qu'il s'enroule autour du tambour du dévidoir.

Modèle ouvert ou fermé

Un modèle de dévidoir ouvert permet une meilleure visibilité et facilité d'accès pour le nettoyage, tandis qu'un dévidoir fermé protège mieux le tuyau et les composantes internes.

Le choix d'un modèle fermé ou ouvert est purement une question de préférence de l'utilisateur.

Matériau du tuyau et du dévidoir

Le type d'industrie dans lequel le dévidoir sera utilisé aura une influence sur le choix du matériau du dévidoir. Par exemple, dans une industrie de fabrication alimentaire, on choisira un dévidoir en acier inoxydable.

La hauteur d'installation du dévidoir

Pour éviter des frais d'entretien inutiles, il est préférable de choisir un dévidoir de qualité, surtout si ce dernier est installé dans un endroit plus difficile d'accès (ex. en hauteur). Son tuyau doit être de qualité, adapté à l'application et être le moins élastique possible.

CONSEIL TECHNIQUE

Le tuyau d'entrée est inclus avec certains modèles de dévidoirs. Pour commander le tuyau d'entrée adéquat pour un dévidoir, veuillez consulter le guide de sélection pour tuyaux d'entrée à la page 296 du catalogue.

CRITÈRES DE SÉLECTION POUR LE TUYAU

Longueur du tuyau

La distance entre le tuyau et le compresseur doit toujours être la plus courte possible pour éviter les pertes de pression. Lorsqu'on considère la longueur totale du tuyau, il faut tenir compte de la distance entre le lieu de montage du dévidoir et de la station de travail et de la longueur d'utilisation requise pour effectuer les mouvements aisément.

Pression maximale d'utilisation

La pression maximale d'utilisation du tuyau doit être supérieure à la pression d'utilisation de l'outil ou de l'équipement.

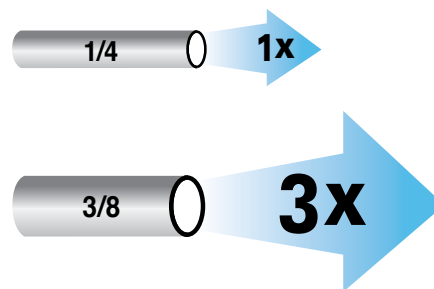
Matériau du tuyau

Les fluides transportés ou en contact avec le tuyau doivent être compatibles avec son matériel (air, eau, acides, huiles, vapeur, etc.). Dans certains milieux ceci peut être un élément critique (exemple : fabrication alimentaire, produits pétroliers, etc.) Le tableau de sélection des tuyaux en pages 268-269 du catalogue illustre les différences entre les des tuyaux et leur degré de résistance aux éléments qui peuvent contribuer à leur détérioration.

Diamètre intérieur du tuyau

Le débit d'air requis (en pied cube ou SCFM) à la sortie du dévidoir doit être assez grand pour faire fonctionner les outils et équipements. La quantité d'air est déterminée par la longueur du tuyau et son diamètre intérieur. Il est préférable de choisir le diamètre le plus grand possible.

Un tuyau 3/8 D.I. offre 3 fois plus de débit qu'un tuyau 1/4 D.I.



Un tuyau 1/2 D.I. offre 2 fois plus de débit qu'un tuyau 3/8 D.I.

