TUYAU DE REFOULEMENT POUR POMPE DE RELEVAGE
Référence : 16905

RESUME

Retrouvez le tuyau de refoulement pour pompe de relevage. Tuyau souple en PVC plastifié renforcé d'une spirale rigide anti-choc. Jonction avec les raccords PVC pression selon les règles de l'art avec colle PVC usuelle.

Le tuyau de refoulement est spécialement étudié pour les eaux usées telles que les eaux ménagères (douche, évier, machine à laver) et pour les eaux chargées, c'est-à-dire les eaux contenant des matières solides (toilettes, boues...).

Les points forts :

- Produit spécial refoulement eaux usées/chargées
- Mise en œuvre simple et rapide
- Souple, suit les courbes naturelles du terrain.
- Grande résistance
- Fabriqué en France

DECLINAISONS

Diamètre	Longueur	Type d'eau
63 mm	25 m	Eaux chargées
63 mm	50 m	Eaux chargées
50 mm	25 m	Eaux usées

DESCRIPTION

Comment utiliser le tuyau de refoulement pour

pompe de relevage ?

Le tuyau de refoulement intervient principalement dès que l'on utilise une pompe de relevage. Il sert à transporter les eaux (usées ou chargées) d’un point inférieur vers un point supérieur (réseau d’assainissement, égout…).

Eaux usées : eaux domestiques (douche, évier, machine à laver…)

Eaux chargées : eaux contenant des matières solides (toilettes, boues…)

Le principal atout du tuyau de refoulement est sa flexibilité. Il s'adapte facilement aux contraintes du terrain (angles, obstacles, passages étroits). Il est plus simple à manipuler et à installer qu'un tuyau rigide. Il va mieux absorber les vibrations de la pompe et il réduit le nombre de raccords, donc moins de risque de fuite.

Contrairement à certains tuyaux PVC souples qui sont annelés à l’intérieur, ce tuyau de refoulement possède une paroi interne lisse, ce qui permet d'éviter les dépôts, les obstructions et les bouchons à long terme.

Grâce au tuyau de refoulement, l'installation de votre station de relevage se fera plus facilement. Le tuyau de refoulement de 25 m avec diamètre 50 mm pèse 18 kg pour les eaux usées. Quant au tuyau de refoulement de 25 m avec diamètre 63 mm, il pèse 27 kg. Le tuyau de refoulement de 50 m avec diamètre 63 mm pèse quant à lui 52 kg pour celles chargées.

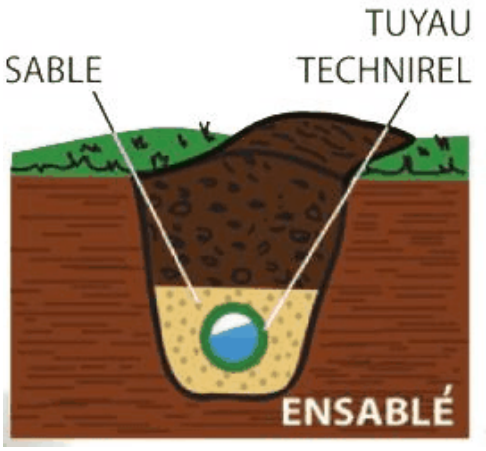
Le tuyau de refoulement est fabriqué en PVC souple plastifié et dispose d'une dureté de 72 SHA. Cette unité mesure la dureté des produits élastomères : 72 signifie que la dureté se situe entre celle d'un pneu et d'une semelle de chaussure.

Le tuyau est renforcé d'une spirale en PVC rigide résistante aux chocs.

Comment bien installer le tuyau de refoulement pour pompe de relevage ?

Pour installer votre tuyau de refoulement :

1. Préparation et raccordement : insérez le tuyau dans le manchon femelle fourni et décapez la surface avant le collage. S'il s'agit d'un tuyau souple, utilisez des colliers de serrage en inox pour éviter qu'ils se déboîtent sous la pression (6 bars).
2. Indispensable : le clapet antiretour à boule : c'est l'élément de sécurité numéro 1 pour les eaux usées et chargées.
    - Position : installez-le à la verticale, juste après la pompe.
    - Rôle : il évite que l'eau contenue dans le tuyau ne redescende dans la cuve lorsque la pompe s'arrête. Sans lui, la pompe continuerait à pomper la même eau sans fin.
    - Type : utilisez impérativement un modèle à boule pour éviter que les matières solides ne bloquent le mécanisme.
3. Sécurité antireflux
4. Cheminement et fixation :
    - Progression et fixation : éviter les angles droits pour ne pas ralentir le débit et risquer les bouchons.
    - La pente : passé le point le plus élevé, conservez une pente de chute de 2 % vers l’égout pour que le tuyau se vide par gravité.



Caractéristique technique du tuyau de refoulement

Type d'eaux	Diamètre	Longueur	Poids	Resistance	Dureté	Accessoire
Eaux usées	50 mm	25 m	18 kg	6 bars	72 shA	Manchon femelle/femelle fourni
Eaux chargées	63 mm	25 m	27 kg	6 bars	72 shA	Manchon femelle/femelle fourni
		50 m	52 kg			