



Solutions de problèmes
pour applications particulières



Centreurs en acier à roulettes et à patins **PSI** et supports de tubes



Accessoires de tuyauterie

Téléchargez d'autres fiches techniques sur :

www.acierpourleau.fr

www.steelforwater.com



Dans le vaste domaine de pose des tuyaux il y a des applications où des patins plastiques n'arrivent plus à répondre aux exigences extrêmes.

Exemples:

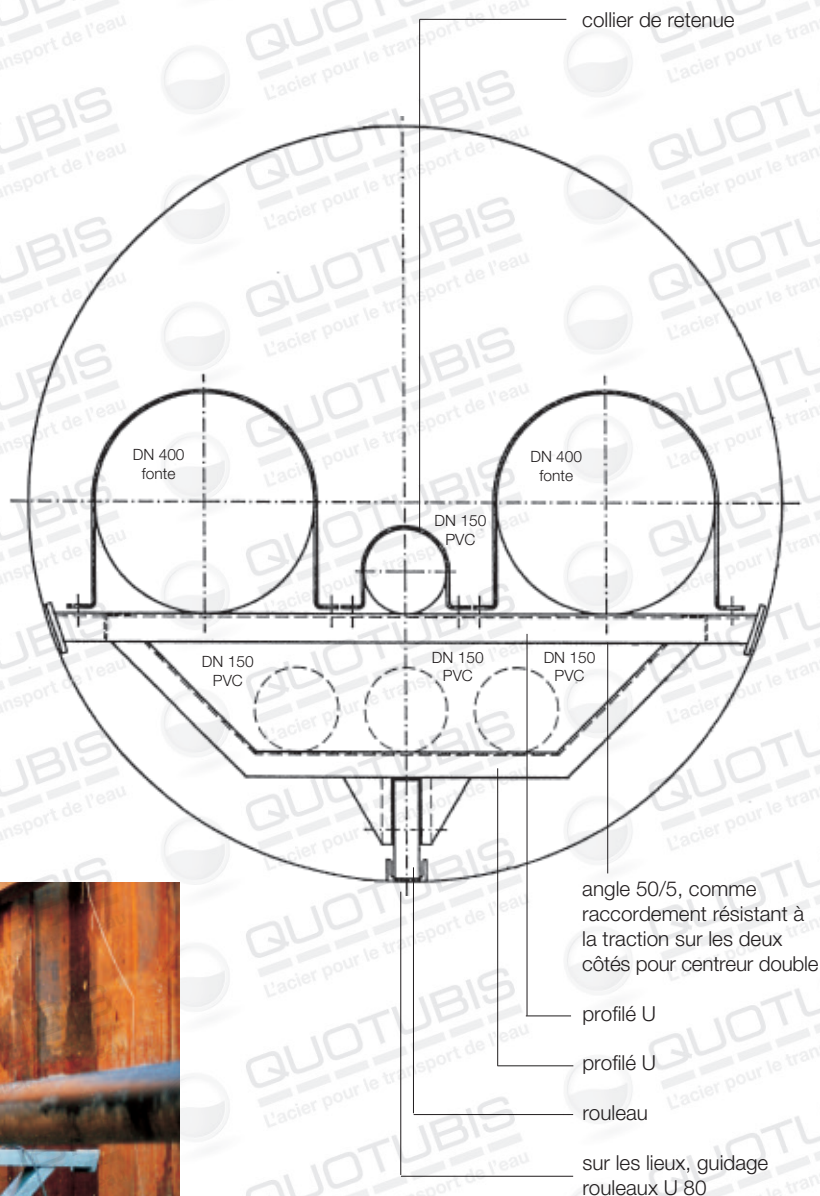
- plusieurs tubes exactement positionnés
- support vers le haut
- mouvement continu
- conduite à haute température
- grands poids admissibles
- sécurités contra la traction intégrées
- constructions suspendues

PSI vous offre également des solutions individuelles en acier. Profitez de notre expérience.

Veuillez nous appeler.



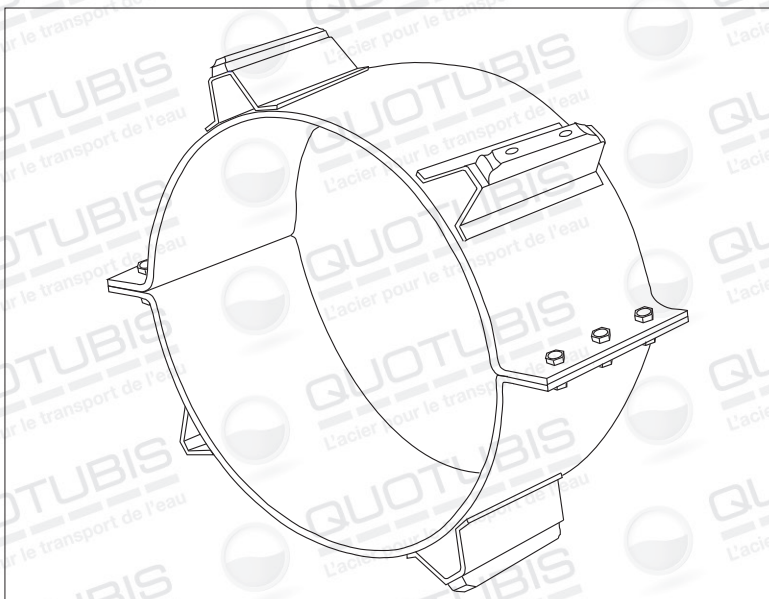
Exemple





Centreurs en acier à roulettes et à patins PSI

Informations générales



Il n'est pas toujours possible de poser des tubes dans des tranchées ouvertes. Par exemple, quand le tuyau doit traverser une voie ferrée ou une route il est nécessaire de passer en premier un tube fourreau. Les centreurs en acier à roulettes ou à patins PSI permettent ensuite de passer le tube porteur à travers le fourreau.

Les centreurs à roulettes et à patins

- facilitent l'insertion en réduisant la friction entre le fourreau et le tube porteur,
- sont un appui pour le tube porteur,
- sont un espaceur entre tube porteur et tube fourreau, le tube porteur pouvant être posé de manière centrée ou excentrique dans le tube fourreau,
- assurent une isolation électrique des deux tubes étant donné que la pièce coulissante peut être, le cas échéant, en matière plastique.

Centreurs en acier à roulettes ou à patins

Les constructions robustes en acier sont préférées aux centreurs à patins en matière plastique dans les applications suivantes:

- Températures élevées des médiums
- Pressions élevées dans les tubes de gros diamètre (charge maximale)
- Espace annulaire important entre le fourreau et le tube porteur
- Longues distances
- Surfaces rugueuses des tubes protecteurs

Composition des colliers

Chaque collier est composé de 2 demi-coquilles qui sont vissées par des boulons à tête hexagonale et des écrous. La largeur des coquilles est fabriquée en fonction des besoins du client.

Note

Ces données ont été élaborées comme informations techniques générales sur la base de notre expérience.

Notre garantie est limitée à l'usage de matériau défectueux. L'utilisateur doit vérifier lui-même l'aptitude du produit à l'usage prévu et prend en charge toute responsabilité et tous les risques de l'usage.





Informations techniques



Matériau

Les demi-coquilles et les logements des patins sont fabriqués en acier. Les surfaces sont ou sans protection anticorrosion (noires) ou revêtues de bitume, de matière plastique, galvanisées ou en acier inoxydable (V2A/V4A).

Roues en polyamide, acier ou acier inoxydable.

Pièces glissantes en polyéthylène dur ou acier.

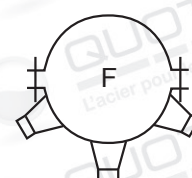
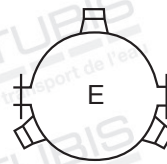
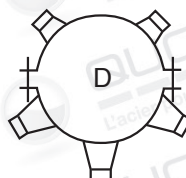
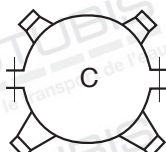
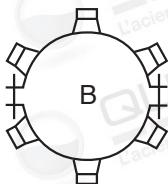
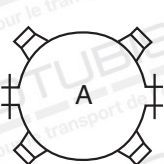
Vis en acier galvanisé, acier à haute résistance ou acier inoxydable.

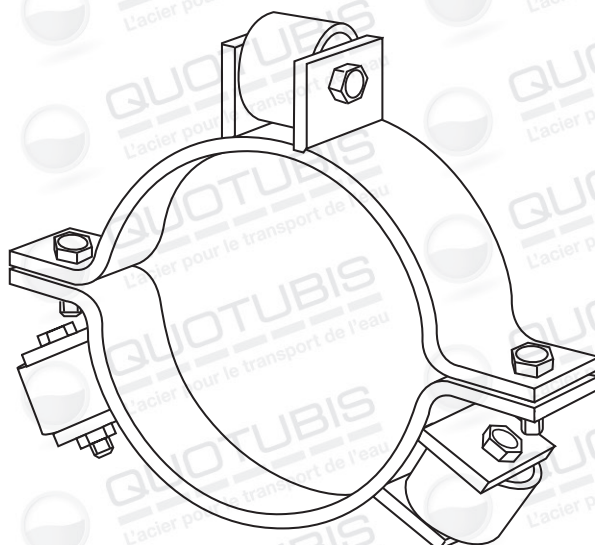
Les différentes hauteurs des logements des patins des demi-coquilles supérieures et inférieures permettent une implantation individuelle du tube porteur dans le tube fourreau.

En cas de distances plus longues, avec coulisse, si nécessaire.

Sous réserve de modifications techniques.

Exemples de construction





Centreur en acier à roulettes pour un ou plusieurs tubes porteurs

Le centreur comporte deux demi-coquilles qui sont retenues ensemble à l'aide de boulons. Des roulettes sont fixées sur des pattes soudées qui ont la même fonction que les patins.

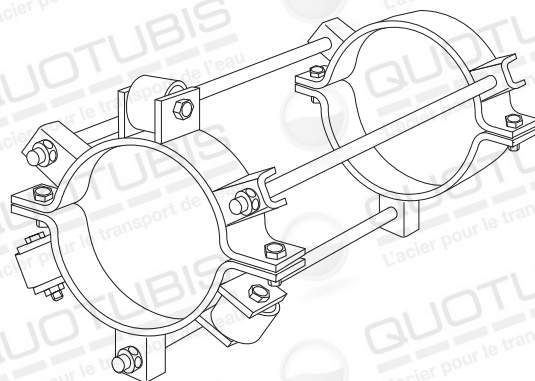
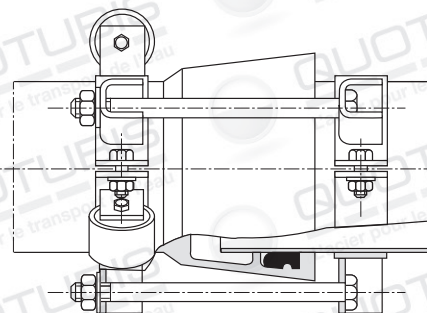
Centreur à roulettes avec collier de retenue pour joints à emboîtement par adhérence

Ce centreur à roulettes est équipé en plus de trois crochets (ou plus). Le collier de retenue est équipé des crochets correspondants. Entre eux se trouvent les tirants d'ancrage. Étant donné que le rouleau est monté devant l'emboîture et le collier de retenue se trouve derrière l'emboîture, les tirants d'ancrage forment une tuyauterie par adhérence.

Note

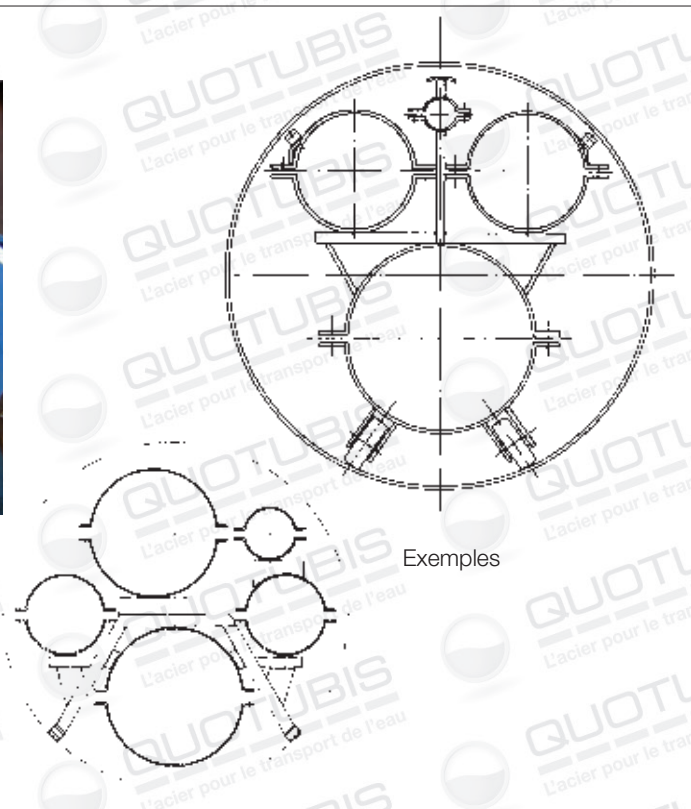
Ces données ont été élaborées comme informations techniques générales sur la base de notre expérience.

Notre garantie est limitée à l'usage de matériau defectueux. L'utilisateur doit vérifier lui-même l'aptitude du produit à l'usage prévu et prend en charge toute responsabilité et tous les risques de l'usage.





Centreurs pour plusieurs tubes



Exemples

Les constructions en acier PSI sont réalisées sur mesure selon les spécifications du client.

Exécution

Selon les spécifications du client. Nous vous conseillons bien volontiers lors du choix de l'exécution.

Pour commander

Nous nécessitons les données suivantes pour votre commande :

- Diamètre extérieur tube porteur
- Diamètre extérieur emboîture
- Poids tube porteur
- Diamètre intérieur tube fourreau
- Plan d'implantation tube porteur
- Médium
- Type de raccordement des tubes porteurs
- Longueur des différentes distances des tubes porteurs
- Protection contre la poussée ascensionnelle
- Sécurité à la torsion

ou demander le formulaire de consultation PSI pour centreurs en acier à roulettes/à patins.

Prix sur demande

Sous réserve de modifications techniques



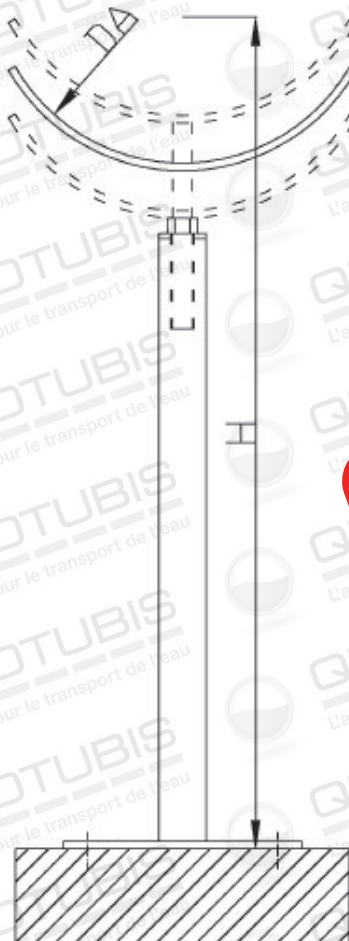
Support de tubes PSI

Version rigide et ajustable

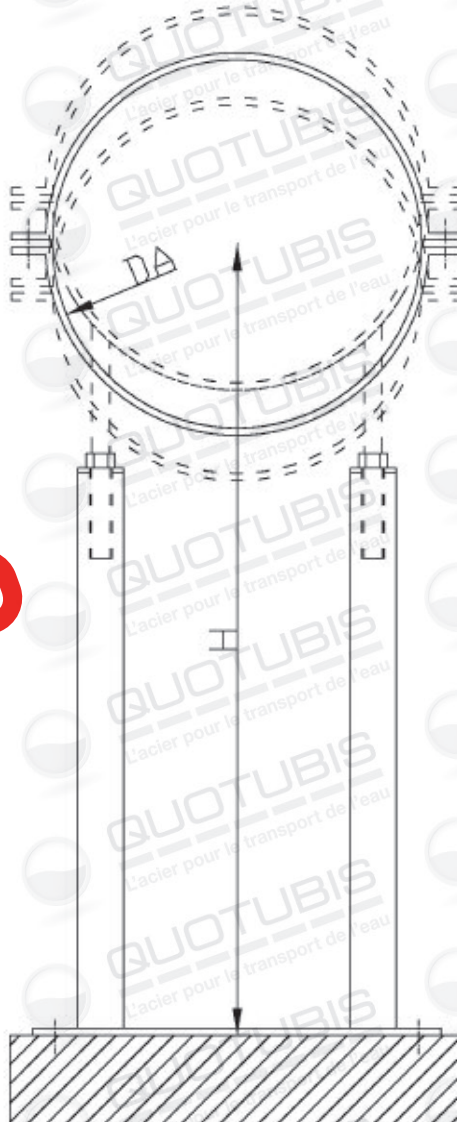
Matériau: Acier, acier galvanisé, acier inoxydable (V2A, V4A, etc.)

Pour dimensions de tubes jusqu'à DN 3000.

Sur demande, avec statique contrôlable.



NOUVEAU



Offre sur demande. Fabrication selon spécifications du client.



Téléchargez d'autres fiches techniques sur :

www.acierpourleau.fr

www.steelforwater.com



QUOTUBIS
L'acier pour le transport de l'eau

QUOTUBIS SAS 382 RUE GALLIÉNI 78670 - VILLENES-SUR-SEINE

TEL : +33(0) 621 266 671 • WWW.ACIERPOURLEAU.FR

SAS AU CAPITAL DE 5 000 € - RCS VERSAILLES N °788 924 546 – TVA N ° FR34788924546 – SIRET : 788 924 546 00021