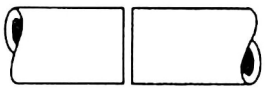
Manchons de réparation RS-O

Ce sont des produits pour la réparation et amélioration de pipelines, gazoducs industriel. Les manchons de réparation RS-O en acier inoxydable sont utilisé pour la réparation permanente des tuyaux endommagés,

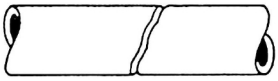
d'eau, de gaz et de la pétrochimie.



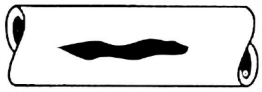
Les types suivants de dommages peuvent être réparés:



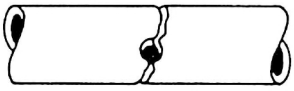
Connexion longitudinale



Les dommages dus à des tuyaux éclatés



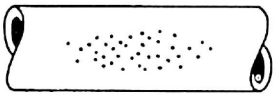
Les fissures longitudinales



Fissures après forage du tuyau



Petit pliage des bouts des tuyaux



Ouverture de la surface / dégât du à la corrosion

Les manchons de réparations sont utilisés pour les types suivants de tuyau:

- En fer forgé DI)
- Fonte (CI)
- Acier (St)
- En amiante-ciment
- Bronze protégé avec PE
- PVC*
- GRP*
- PE*

* Si le manchons de réparation est utilisé sur les tuyaux en plastique, toujours prendre contact avec nos représentants de l'entreprise pour obtenir de plus amples renseignements concernant l'utilisation limitée de ces produits.

Les manchons peuvent être utilisés dans les conditions suivantes:

- Pour les tuyau en PVC la longueur du manchons est de 50% plus élevé que la norme, et la force de fixation de 50% moindre. Consulter nos représentants ou distributeurs de la société pour plus d'informations.
- La distance maximale autorisée entre deux tuyaux de moins de 10mm
- L'angle de flexion maximal (passage) sur le bout du tube 2°
- Le mouvement verticale entre les tuyaux ne doit pas dépasser 3 mm

Les manchons de réparations RS-O sont une version réduite de manchons de réparation RS-1, avec une portée maximale de 4 mm. Les RS-O sont utilisés pour les tuyaux de petit diamètre autres que les RS-1.

Les manchons RS-O sont adaptés pour des diamètre nominal du tuyau ½ "à 2".

Les longueurs disponibles sont de 75, 100 et 150mm.

Spécification des matériaux:

- Toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable (inox) AISI 304
- Toutes les pièces ont été ébavurées et sont passivées pour rétablir la résistance a la corrosion d origine après le procédé de soudage.
- Une partie d'une pièce (section) a une amplitude de serrage semi-circulaire (plage) de 4 à 11 mm, en fonction du diamètre. Pour plus d'informations sur la gamme s'il vous plaît voir notre liste de prix.
- Certifié en revêtement caoutchouc (joint) en EPDM ou NBR. Le caoutchouc est moulé et collé.
- En-renfort (pont)
- Acier inoxydable (inox), écrous électro galvanisé pour éviter les éraflures.
- Rondelles en acier inoxydable.
- Pas de pièces libres qui pourraient être perdues lors de l'installation.
- Pas d'outils spéciaux: une seule clé est suffisante pour le montage.
- Couvercle en caoutchouc (joint) est attaché à un ruban adhésif spécial pour le métal. Cette bande est flexible et renforcée avec des fils de fibre de verre pour augmenter la résistance à l'humidité et la température élevée pour garantir un temps de stockage plus long. .
- Dans de nombreux cas le manchons peut être installé sans pour autant réduire la pression dans les tuyaux.
- Les manchons sont emballés dans des boîtes en carton solides. Pour le transport outre-mer nous utilisons des coffres.



Renforcement via soudage garanti contre les fuites.

Mesures disponibles:

Les RS-O sont utilisés pour des tuyaux de différents diamètres de 19-23 à 60-64mm. Sur demande nous pouvons vous fournir notre liste de prix avec toutes les tailles disponibles. Les longueurs disponible sont les suivantes 75,mm, 100mm, 150mm.

Les valeurs de pression:

La valeur de la pression de l'eau ** dépend du type de dommage, du diamètre du tuyau OD, et du type de fluide qui s'écoule. En général, les manchons de réparation RS-O peuvent supporter la pression de 16 bar.

**S'il vous plaît contacter nos représentants ou distributeurs de l'entreprise pour obtenir de plus amples renseignements concernant l'utilisation de ces manchons.

Les joints disponibles:

Les manchons RS-O peuvent être livrés avec les types suivants de caoutchouc:

EPDM	- eau potable - eaux usées	max. 60°C
NBR	- gaz naturel - eau potable - eaux usées	max. 70°C

Les Joints en caoutchouc sont certifiés aux normes européennes, telles que l'ACS (France), WRAS (Royaume-Uni). Nous contacter pour obtenir une liste détaillée des certificats.