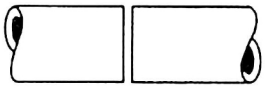
Manchons de réparation RS-1

Ce sont des produits pour la réparation et amélioration de pipelines, gazoducs industriel. Les manchons de réparation RS-1 en acier inoxydable sont utilisé pour la réparation permanente des tuyaux endommagés,

d'eau, de gaz et de la pétrochimie.



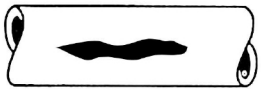
Les types suivants de dommages peuvent être réparés:



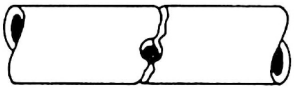
Connexion longitudinale



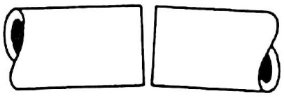
Les dommages dus à des tuyaux éclatés



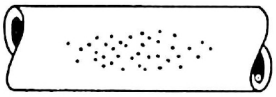
Les fissures longitudinales



Fissures après forage du tuyau



Petit pliage des bouts des tuyaux



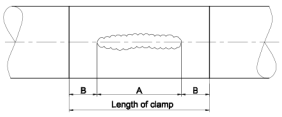
Ouverture de la surface / dégât du à la corrosion

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:



- Les manchons doivent être de diamètre égale à la conduite OD.
- Les manchons devrait être de 150 mm plus long que le dommage à la canalisation pour les tuyaux avec diamètre extérieur jusqu'à 350mm. Pour des tuyaux avec diamètre plus grand le manchons doit être au moins 200mm plus grand que le dégât.
- Pour un tuyau en PVC, longueur du manchon doit être de 50% plus grande, et la force de serrage de 50% plus petite. S'il vous plaît contacter nos représentants ou distributeurs de l'entreprise pour obtenir de plus amples renseignements.
- La distance maximale autorisée entre deux tubes de moins de 10mm.
- La angle de flexion maximal (passage) sur le tuyau de 2 °.
- Le mouvement verticale entre les tuyaux ne doivent pas dépasser 3 mm.

Spécification des matériaux:

- Toutes les pièces métalliques sont en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316
- 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 7 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 manchons RS-1 sont produite en nombreuses dimensions différentes, pour les tuyaux de DN40 à DN350. Plus d'informations sur les formats disponibles peuvent être trouvées dans notre liste de prix.
Longueurs disponibles sont: 150, 200, 250, 300, 400, 500 et 600 mm.

Les valeurs de pression:

La pression de l'eau ** dépendent du type de dommage, du diamètre du tuyau OD, les types de fluides.

- Pour des tuyaux DN 40 à DN 150: 16 bar
- Pour des tuyaux DN 175 à DN 300: 10 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-1 peuvent être livrés avec les types suivants de caoutchouc:

EPDM	- eau potable - eaux usées	max. 60°C
EPDM HT	- eau potable - eaux usées	max. 150°C
NBR	- gaz naturel - eau potable - eaux usées	max. 70°C
VITON	- différents produits chimiques	max. 200°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.