

Instructions de pose

GEOFLEX®

Tuyau avec double rotule



1 Consignes de sécurité

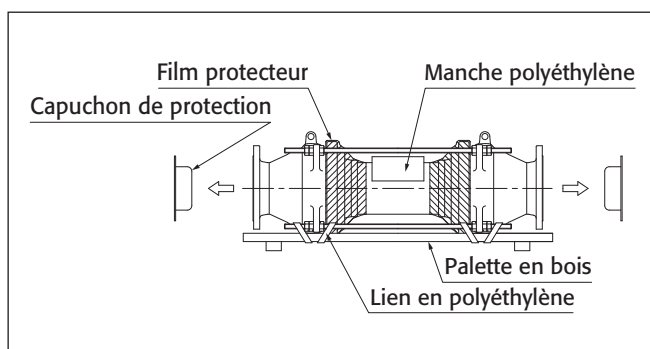
Avertissement. Mesures de prévention des accidents :



- Utiliser une élingue de levage et des manilles fixées de part et d'autre pour soulever GEOFLEX®
- Soulever GEOFLEX® avec une élingue d'un angle de 30°.
- Pour la manutention, n'utiliser rien d'autre que les crochets.
- Ne pas se tenir sous les charges portées par la grue, et toujours être prudent tout en effectuant les travaux.

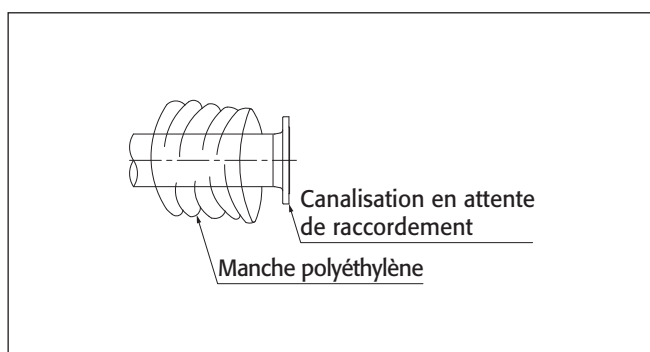
Le non respect de ces mesures peut entraîner de graves accidents.

2 Retrait des éléments de conditionnement



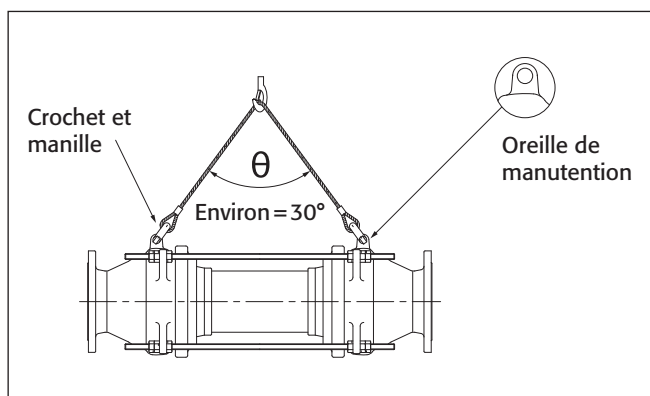
Retirer les accessoires de conditionnement de GEOFLEX® en évitant d'endommager les revêtements interne et externe.

3 Insertion de la manche en polyéthylène



Déplier la manche en PE et la mettre en attente sur l'extrémité d'un des deux tuyaux ou raccord qui sera rac-cordé à GEOFLEX®.

4 Manutention de GEOFLEX®



Suspendre horizontalement GEOFLEX® par une élingue et l'insérer dans la fouille.

- Utiliser une élingue équipée de crochets de manutention.
- Insérer les crochets dans des manilles, préalablement vissées aux 2 oreilles de manutention.



Ne pas suspendre GEOFLEX® à l'élingue par le biais des tirants d'ancrage.

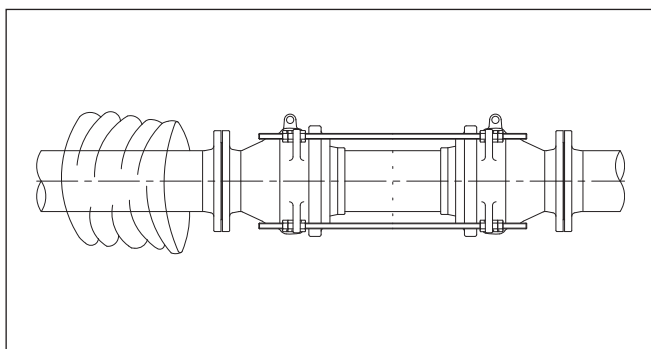


La manutention des raccords GEOFLEX® doit faire l'objet des mêmes précautions de mise en oeuvre que l'ensemble des tuyaux, raccords et accessoires.

Consignes de base :

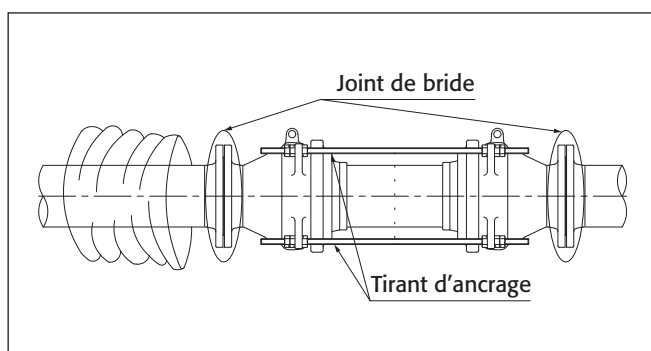
- Utiliser des engins de levage de puissance suffisante
- Manoeuvrer en douceur et sans balancement
- Éviter les chocs et frottements lors du déchargement

5 Préparation du raccord à bride



Nettoyer la surface de la bride, les boulons, les écrous et le joint pour empêcher toute substance étrangère de s'introduire dans les différentes parties fonctionnelles de l'installation.

6 Installation de GEOFLEX®



Installer GEOFLEX® sur le site de pose des tuyaux concernés.



Les tirants sont importants pour la transmission des forces longitudinales et sont conçus de manière à permettre à tout moment le mouvement correct du GEOFLEX®.

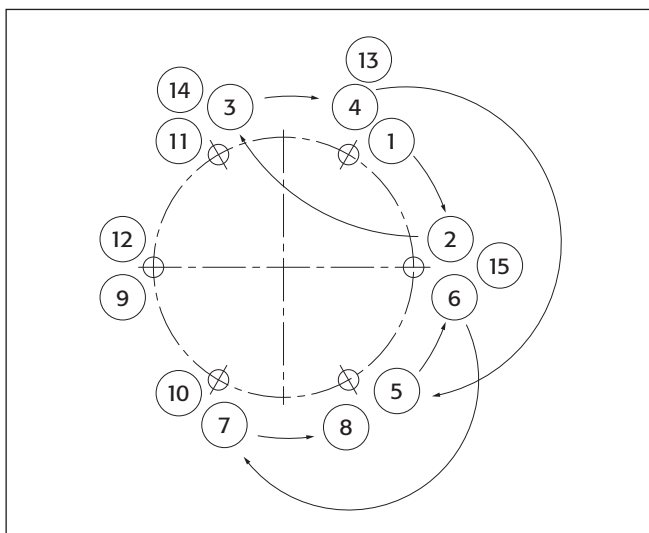


Les tirants ne peuvent être supprimés que si le maître d'oeuvre s'est assuré qu'aucune force longitudinale ne peut s'exercer sur le GEOFLEX® (par ex. appui du GEOFLEX® des deux côtés sur des points fixes).



Ne pas utiliser les tirants pour ajuster les raccords en position finale.

7 Montage du vissage de la bride

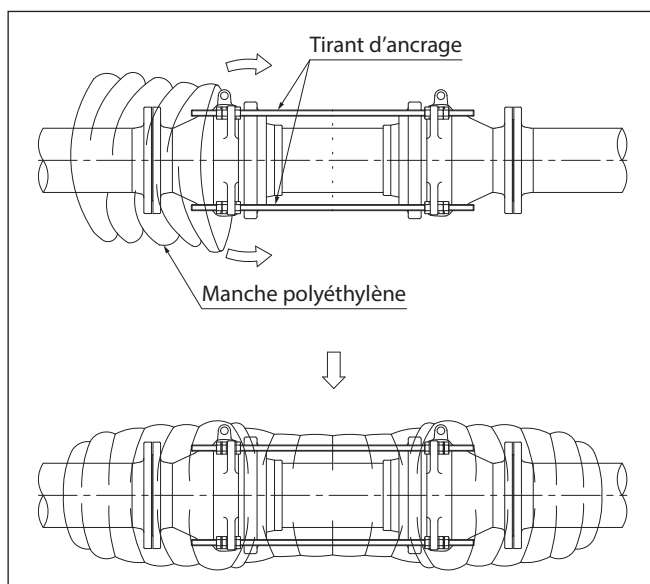


Après avoir placé le joint d'étanchéité entre les brides, serrer soigneusement les boulons et les écrous.

Garder à l'esprit la position du joint, ainsi que les trous de la bride. Voir dessin gauche pour l'ordre de serrage des boulons et des écrous. Le tableau ci-dessous indique la valeur du couple de serrage. Le joint doit être compressé de façon égale sur toute sa périphérie.

Dimension des boulons	Couple de serrage Nm
M16	60
M20	90
M22	120
M24	260
M30	570
M36	1200

8 Installation de la manche en polyéthylène



Faire glisser la manche en polyéthylène qui a été installée à l'étape 3 le long du raccord GEOFLEX® en recouvrant partiellement l'extrémité de la jonction suivante.

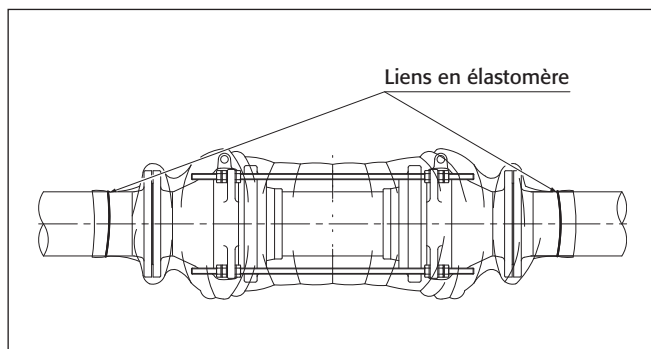


Installer le manchon en polyéthylène avec les tirants (Exception voir point 6).



La mise en oeuvre de la manche polyéthylène doit être réalisée avec soin afin de pérenniser les fonctionnalités du raccord. Sa présence contribue à la fois à renforcer la protection vis-à-vis des sols éventuellement agressifs, ainsi qu'à limiter l'emprise des sollicitations mécaniques lors des mouvements de terrain de faibles amplitudes et de garder intactes les capacités fonctionnelles de GEOFLEX® pour des événements d'intensité beaucoup plus importante.

9 Installation des liens élastomère



Fixer la manche en polyéthylène avec les liens en élastomère fournis. Après cette opération, l'installation sera terminée.

La transmission et la reproduction de ce mode d'emploi, son utilisation et la communication de son contenu sont autorisées exclusivement dans le but d'assurer l'installation et le fonctionnement du produit de Wild Armaturen AG qui y est traité. Pour tout autre usage, la transmission, la duplication et l'utilisation des contenus, même en extraits, sont interdits. Quelconque violation implique des dommages et intérêts. Tous droits réservés en cas d'enregistrement de brevet ou de modèle d'utilité.