



Barrière de rétention pétrolière

Barrière flexible de rétention conçue pour le traitement de la pollution de la surface de l'eau



Réservoir de rétention immergée très résistante avec une position de flottage très stabilisée

Limite de manière efficace la propagation et la dérive de matières polluantes de la surface de l'eau et permet une collecte et une élimination sûre.

Pour des interventions immédiates en tant que barrière mobile ainsi qu'une utilisation continue en tant que barrière fixe

Avantages

- Utilisable rapidement
- Position de flottage très stable
- Manipulation à 2 personnes possible
- Opérationnelle immédiatement
- Peut être utilisée à plusieurs reprises
- Adaptée pour des entraînements
- Longue durée de vie

Domaines d'utilisation

Eaux intérieures:

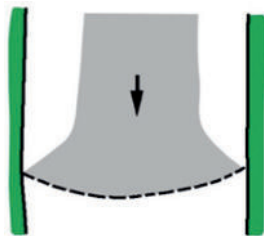
- Pour des plans d'eau et des eaux d'écoulement lent (Lacs, ports, canaux, barrages)
- Pour des eaux d'écoulement plus rapide (vitesse d'écoulement jusqu'à 1 m/s)

Littoral:

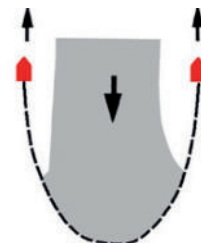
- Grâce à la haute flexibilité et la résistance en traction, la barrière de rétention est utilisable dans des eaux influencées aux vagues
- La barrière s'adapte aux mouvements des vagues de sorte qu'il ne résulte aucun mouvement relatif entre la vague et la barrière

Possible applications

Barrage dans des plans d'eau d'écoulement lent



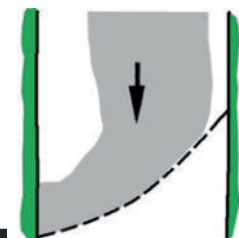
Barrage d'accumulation avec utilisation de bateaux



Barrage d'égouttage pour délimiter



Barrage de guidage dans des eaux courantes





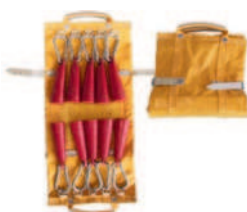
Pièces détachées

Corps flottant	Un tuyau flexible en tissus avec un diamètre de 150 mm rempli d'air sert de corps flottant, Selon les besoins entre 0,3 et 2 bar. Ce corps est en même temps le corps de traction.
Paroi d'immersion	Tablier avec une profondeur d'immersion d'env. 40 cm. Résistant aux huiles, à l'eau salée et aux intempéries. Des languettes de retenue sont montées des deux côtés pour la fixation de cordes
Poids de charge	Des oeillets avec un intervalle de 0,5 m ont été intégrés dans la lisière renforcée inférieure afin de pouvoir y accrocher des poids de 1,6 k
Raccords	Des raccords spéciaux en alliage léger sont montés aux deux extrémités de la barrière,. Ils sont munis de vanne de régulation d'air, d'une vis de purge ainsi que d'oeillets et de mousquetons
Mousquetons	Les mousquetons accrochés les uns aux autres créent le lien de traction entre les longueurs individuelles. Résistance en traction jusqu'à 800 kg.
Jointures	L'étanchéité des jointures se fait grâce à des jupes installées sur les crampes et fixées aux deux extrémités par und durch ein durchzuziehendes Kunststoffseil auf beiden Seiten befestigt werden.
Alimentation en air	Le conduit d'air comprend un détendeur et un tuyau en plastique transparent de 20 m de longueur avec un raccordement mâle. L'alimentation en air n'est pas nécessaire pour toutes les longueurs et doit être commandée séparément.

Carrying bag with 20 meter oil barrier 0,75 x 0,75 x 0,30 m = 0,2 m³



Sacchoche avec 10 poids 0,3 x 0,4 x 0,14 m



Assemblage de deux barrières



Alimentation en air, détendeur et vis de purge





Composants



Facile à manipuler avec 2 personnes



Gonflage de la barrière avec les languettes pour air comprimé



Introduction de la barrière dans l'eau

Données technique

Longueur standard	20 m Longueur maximale jusqu'à 30 m Longueurs plus courtes sur demande
Poids	45 kg pour 20 m complets avec raccordements
Poids de charge	Sacchoche de transport avec 10 poids à 1,6 KG (40 poids sont compris dans l'équipement standard d'une longueur de 20 m)
Résistance à la traction	800 kg
Profondeur d'immersion	Jusqu'à 40 cm
Franc-bord	Env. 15 cm (Élévation sur l'eau). La barrière s'adapte aux mouvements de vagues
Remplissage en air	Selon le courant et le type d'utilisation entre 0,3 et 2,0 bars Pression standard 0,5 bar
Raccord de remplissage d'air	Avec un détendeur pour 200 bars ou 300 bars Languettes pour air comprimé et tuyau plastique de 20 mètres .
Temps de remplissage d'air	À l'aide des languettes pour air comprimé env 2,5 à 3 minutes.
Temps	Pour l'utilisation de 20 m environ 20 minutes
Mousquetons	Des longueurs individuelles peuvent être assemblées pour obtenir la longueur idéale sur le terrain d'utilisation.
Nettoyage	Après l'opération le „tablier“ devra être nettoyé avec de l'eau propre. Les grosses impuretés doivent être nettoyées au moyen d'un nettoyeur sous ou jet de vapeur avec un additif de lavage usuel
Stockage	La barrière doit être stockée seulement en état sec et dans des pièces sèches et aérées
Entretien	Un entretien spécial n'est pas nécessaire, cependant , les clapets et les robinets de purge doivent être nettoyés après chaque utilisation et huilés tous les 12 mois Important: le tablier jaune peut être échangé en cas d'endommagements



Mode d'emploi

Installation

L'installation de barrières doit être adaptée aux conditions locales Les conditions du rivage doivent être appropriées pour l'ancrage. La longueur de la barrière se calcule selon la largeur des eaux et de l'angle d'introduction.

1. Etaler toutes les longueurs des barrières en parallèle aux bords, accrocher les poids.
2. Gonfler les flotteurs (tuyaux). Visser le détendeur à une languette d'air comprimé et fixer le raccord coudé au raccord de la vanne de régulation d'air. Ouvrir la languette d'air comprimé et faire passer l'air avec 2,5 bars jusqu'à ce que le tuyau soit rempli. Ensuite réduire la pression à 0,5 bars (Pression de référence) jusqu'à remplissage complet.
3. Connecter les longueurs individuelles avec les mousquetons
4. Monter les rideaux de raccords et amarrer avec des cordes
5. Ancrer la barrière au niveau de l'eau.
6. Fixer le câble de traction au mousqueton à l'extrémité de la barrière.

Installation contre le courant

- A. Monter la barrière et ancrer au point d'ancrage 1
- B. Sécuriser la barrière au point d'arrêt 2
- C. Tirer la barrière à contre-courant au point d'ancrage 3
- D. Fixer la barrière au point d'ancrage 3.

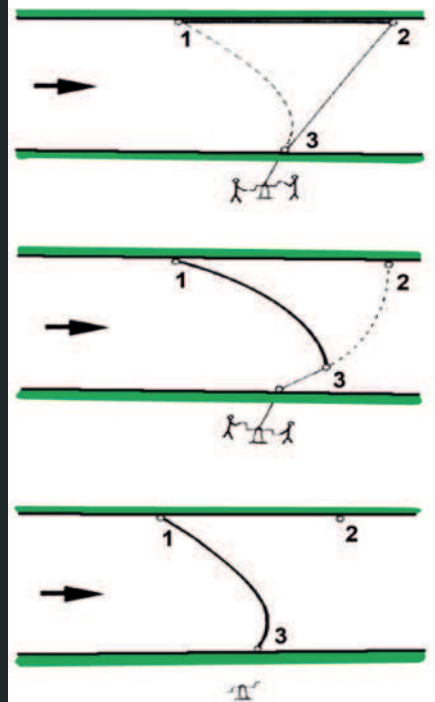
Installation dans le sens du courant

- A. Monter la barrière et ancrer au point d'ancrage 2
- B. Sécuriser la barrière au point d'ancrage 2 avec des cordes
- C. Tirer la barrière dans le sens du courant au point d'ancrage 3
- D. Ancrer la barrière au point d'ancrage 3

Récupérer

1. Tirer la barrière sur la terre ferme.
2. Détacher les poids et desserrer le rideau
3. Desserrer les visses d'évacuation d'air, dégonfler le tuyau et dévisser complètement les visses.
4. Etaler le rideau et enrouler la barrière
5. Reserrer les visses d'évacuation d'air et ranger la barrière dans la sacoche de transport.

Installation contre le courant



Installation dans le sens du courant

