

**Direction Générale
des Infrastructures,
des Transports et de
la Mer**

**Direction des Affaires
Maritimes**



FICHE N° 109

INDICE MATERIEL

POLL AFIR 1550

RECUPERATEUR
A SEUIL

TYPE

MINI FOILEX

FOURNISSEUR

LE FLOCH DEPOLLUTION
Rue Branly
29600 St Martin des Champs

☎ : 02.98.15.11.13

✉ : 02.98.15.11.14

DESCRIPTION SOMMAIRE

- Ecrémeur à seuil muni d'un déversoir à débit régulé, équipé d'une bouée couronne d'écumage, d'un bâti à trois flotteurs. Avec son faible tirant d'eau, l'écumeur peut être utilisé à proximité de la côte, sur des hauts-fonds ou dans les ports. Grâce à sa bouée couronne, le déversoir spécial lui assure une compensation automatique en présence de vague et de houle.

CARACTERISTIQUES / PERFORMANCES

Récupération maxi avec la pompe
Depa Elro : 30 m³/h
Capacité en viscosité : faible à moyenne
Diamètre d'entrée de la trémie : 0,47 m
Tirant d'eau : 0,38 m
Encombrement : 1,69x1,53x0,60 m
Poids : 35 Kg
Sortie aspiration :
raccord Camlock mâle : Ø 2" (50 mm)
Tuyau d'aspiration équipé
de raccords Camlock
mâle côté pompe et femelle côté
récupérateur : L 12,50 m Ø 50 mm
ou
: L 15 m Ø 50 mm

ENERGIE

OBSERVATIONS

Associé à :

Une pompe péristaltique Depa/Elro référence **POLL AFIR 1700** équipée en aspiration et refoulement de raccords Camlock femelles Ø 50 mm (fiche n° 133).

Un tuyau d'aspiration référence **POLL AFIR 1704** équipé de raccords Camlock mâle et femelle Ø 50 mm.

ou

Un tuyau d'aspiration référence **POLL AFIR 1706** équipé de raccords Camlock mâle et femelle.

CONDITIONNEMENT

MASSE

DIMENSIONS

MANUTENTION

TRANSPORT

En caisse

68 Kg

Longueur : 1,20 m
Largeur : 0,80 m
Hauteur : 0,75 m

Chariot élévateur

Routier
Bateau
Avion

POLLMIAR

Centre d'Etudes Techniques Maritimes et Fluviales

Technopôle Brest Iroise BP 5 29280 Plouzané Tél : 02.98.05.67.50 Télécopie : 02.98.05.67.21

Mise en oeuvre du mini-écrémeur Foilex

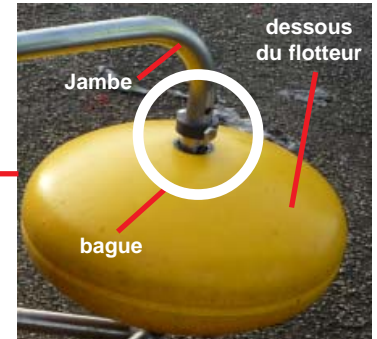
Assemblage du récupérateur :



Jambe support flotteur

1 - Monter les flotteurs sur les jambes, en orientant le mot "Foilex" vers le haut.

2 - Fixer les bagues de positionnement situées sous les flotteurs, dans le deuxième trou des jambes avec les boulons Ø 12 x 70 mm (prévoir deux clés de 19)



Jambe

dessous du flotteur

bague



3 - Fixer les jambes des flotteurs sur la plate-forme de refoulement avec les boulons Ø 12 X 70 mm

4 - Monter les tubes supérieurs sur les jambes des flotteurs, avec les anneaux de levage M 20



anneaux M 20



5 - Fixer la crépine d'entrée sur les trois tétons soudés sur la trémie inox

6 - Connecter le tuyau d'aspiration référence POLL AFIR 1704 ou POLL AFIR 1706 sur le raccord Camlock mâle Ø 50 mm situé sous la trémie inox.



Trémie inox

Mise à l'eau et réglage du récupérateur :

1 - mise à l'eau :

Le récupérateur peut être mis à l'eau par deux personnes à partir d'une plage ou d'un ponton, si la mise à l'eau doit se faire à partir d'un bateau, il est préférable d'utiliser un moyen de levage, en utilisant les 3 anneaux M 20 prévus à cet effet. Toujours amarrer le récupérateur à terre en passant un bout dans l'un des 3 anneaux M 20.



2 - Le récupérateur étant à l'eau, connecter le tuyau d'aspiration référence POLL AFIR 1704 ou POLL AFIR 1706 sur le raccord Camlock femelle situé du côté droit de la pompe (l'opérateur étant face au corps de pompe).

3 - réglage :

La pompe étant à l'arrêt, la trémie remplie d'eau et d'hydrocarbures, le soufflet en caoutchouc noir doit être dilaté de 75 % et la bouée couronne jaune juste au dessus de la surface de l'eau.

Si la bouée couronne jaune ne dépasse pas de la surface de l'eau, descendre les bagues d'arrêt des flotteurs d'un trou.

Si la bouée couronne jaune touche la trémie inox, la vitesse de rotation de la pompe étant au maximin, remonter les bagues d'arrêt des flotteurs d'un trou.

