

UTC070P

POLYESTER

Edition novembre 2006

UNITE DE TRAITEMENT DES EAUX POUR AIRE DE CARENAGE BATEAU

Charge hydraulique 2 m/h

Débit traité 70 l/s

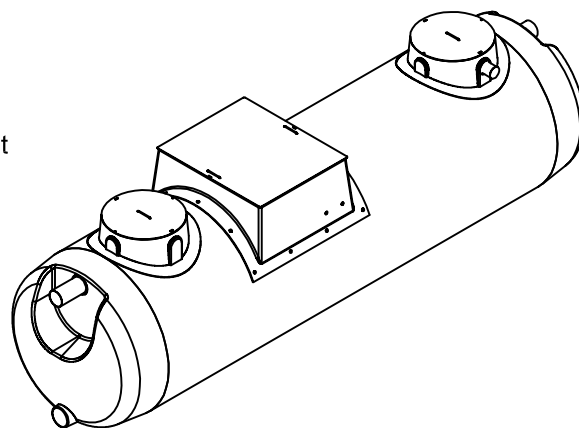
FONCTIONNEMENT

L'unité de traitement est un appareil destiné à piéger toutes les matières décantables contenues dans les eaux de ruissellement, boues, sable, **matières en suspension (MES)** ainsi que les hydrocarbures.

Une fraction importante de la pollution Zinc, Plomb, Hydrocarbures est fixée sur les MES.

L'unité assure 3 fonctions :

- Le 1er compartiment appelé dessableur permet de piéger les matières lourdes et les flottants volumineux.
- Le 2e compartiment est équipé d'une cellule lamellaire constituée d'un profil en Polypropylène. Cette cellule augmente considérablement la surface de séparation et favorise ainsi la décantation des particules les plus fines.
- Le 3e compartiment assure la séparation des hydrocarbures libres. Un dispositif d'obturation automatique (en option) interdit tout rejet d'hydrocarbures en cas de déversement accidentel.



DETERMINATION

L'unité de traitement est défini par le débit maximum qu'il peut recevoir et par la charge hydraulique souhaitée.

Plus la charge hydraulique est faible, plus l'unité de traitement est efficace pour piéger les MES.

Pour la détermination d'une unité de traitement, il est souhaitable de consulter notre bureau d'études.

DESCRIPTIF

- Cuve en polyester réalisée par enroulement filamentaire.
- Couvercles légers en aluminium pour passage piéton, verrouillables.
- Répartiteur de débit avec dégrilleur.
- Cloison de séparation entre le compartiment dessableur et le compartiment lamellaire.
- Cellule lamellaire constituée d'un profil spécifique en polypropylène incliné à 55°, silo à boue isolée du flux passant.
- Colonne de vidange des boues avec raccord symétrique sur bride.
- Rejet inférieur à 5 mg/l pour des hydrocarbures de densité 0,85.
- Plancher technique pour manipulation des modules.

ENTRETIEN

- La périodicité de vidange est fonction de la charge polluante envoyée dans l'appareil.
- Le compartiment dessableur doit être vidangé régulièrement, minimum 2 fois par an.
- Les boues stockées sous les lamelles ainsi que les hydrocarbures en surface seront vidangés une fois par an.
- A cette occasion, le flotteur de l'obturateur sera nettoyé.
- Remettre l'appareil en eau après chaque vidange.
- Les lamelles en polypropylène seront nettoyées à machine haute pression.

OPTIONS

- Obturateur automatique.
- Rehausse.
- Ceintures d'ancrage.
- Ceinture de renfort pour pose en grande profondeur.
- Grilles antichute.
- Potence de levage pour le panier dégrilleur.
- Systèmes d'alarme optique et acoustique pour les boues et / ou les hydrocarbures.

UTC070P

POLYESTER

Edition novembre 2006

UNITE DE TRAITEMENT DES EAUX POUR AIRE DE CARENAGE BATEAU

Charge hydraulique 2 m/h

Débit traité 70 l/s

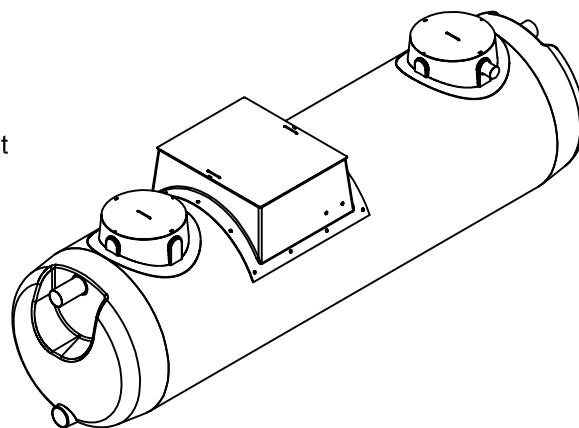
FONCTIONNEMENT

L'unité de traitement est un appareil destiné à piéger toutes les matières décantables contenues dans les eaux de ruissellement, boues, sable, **matières en suspension (MES)** ainsi que les hydrocarbures.

Une fraction importante de la pollution Zinc, Plomb, Hydrocarbures est fixée sur les MES.

L'unité assure 3 fonctions :

- Le 1er compartiment appelé dessableur permet de piéger les matières lourdes et les flottants volumineux.
- Le 2e compartiment est équipé d'une cellule lamellaire constituée d'un profil en Polypropylène. Cette cellule augmente considérablement la surface de séparation et favorise ainsi la décantation des particules les plus fines.
- Le 3e compartiment assure la séparation des hydrocarbures libres. Un dispositif d'obturation automatique interdit tout rejet d'hydrocarbures en cas de déversement accidentel.



DETERMINATION

L'unité de traitement est défini par le débit maximum qu'il peut recevoir et par la charge hydraulique souhaitée.

Plus la charge hydraulique est faible, plus l'unité de traitement est efficace pour piéger les MES.

Pour la détermination d'une unité de traitement, il est souhaitable de consulter notre bureau d'études.

DESCRIPTIF

- Cuve en polyester réalisée par enroulement filamentaire.
- Obturateur automatique.
- Couvercles légers en aluminium pour passage piéton, verrouillables.
- Répartiteur de débit avec dégrilleur.
- Cloison de séparation entre le compartiment dessableur et le compartiment lamellaire.
- Cellule lamellaire constituée d'un profil spécifique en polypropylène incliné à 55°, silo à boue isolée du flux passant.
- Colonne de vidange des boues avec raccord symétrique sur bride.
- Rejet inférieur à 5 mg/l pour des hydrocarbures de densité 0,85.
- Plancher technique pour manipulation des modules.

ENTRETIEN

- La périodicité de vidange est fonction de la charge polluante envoyée dans l'appareil.
- Le compartiment dessableur doit être vidangé régulièrement, minimum 2 fois par an.
- Les boues stockées sous les lamelles ainsi que les hydrocarbures en surface seront vidangés une fois par an.
- A cette occasion, le flotteur de l'obturateur sera nettoyé.
- Remettre l'appareil en eau après chaque vidange.
- Les lamelles en polypropylène seront nettoyées à machine haute pression.

OPTIONS

- Rehausse.
- Ceintures d'ancrage.
- Ceinture de renfort pour pose en grande profondeur.
- Grilles antichute.
- Potence de levage pour le panier dégrilleur.
- Systèmes d'alarme optique et acoustique pour les boues et / ou les hydrocarbures.

UTC070P

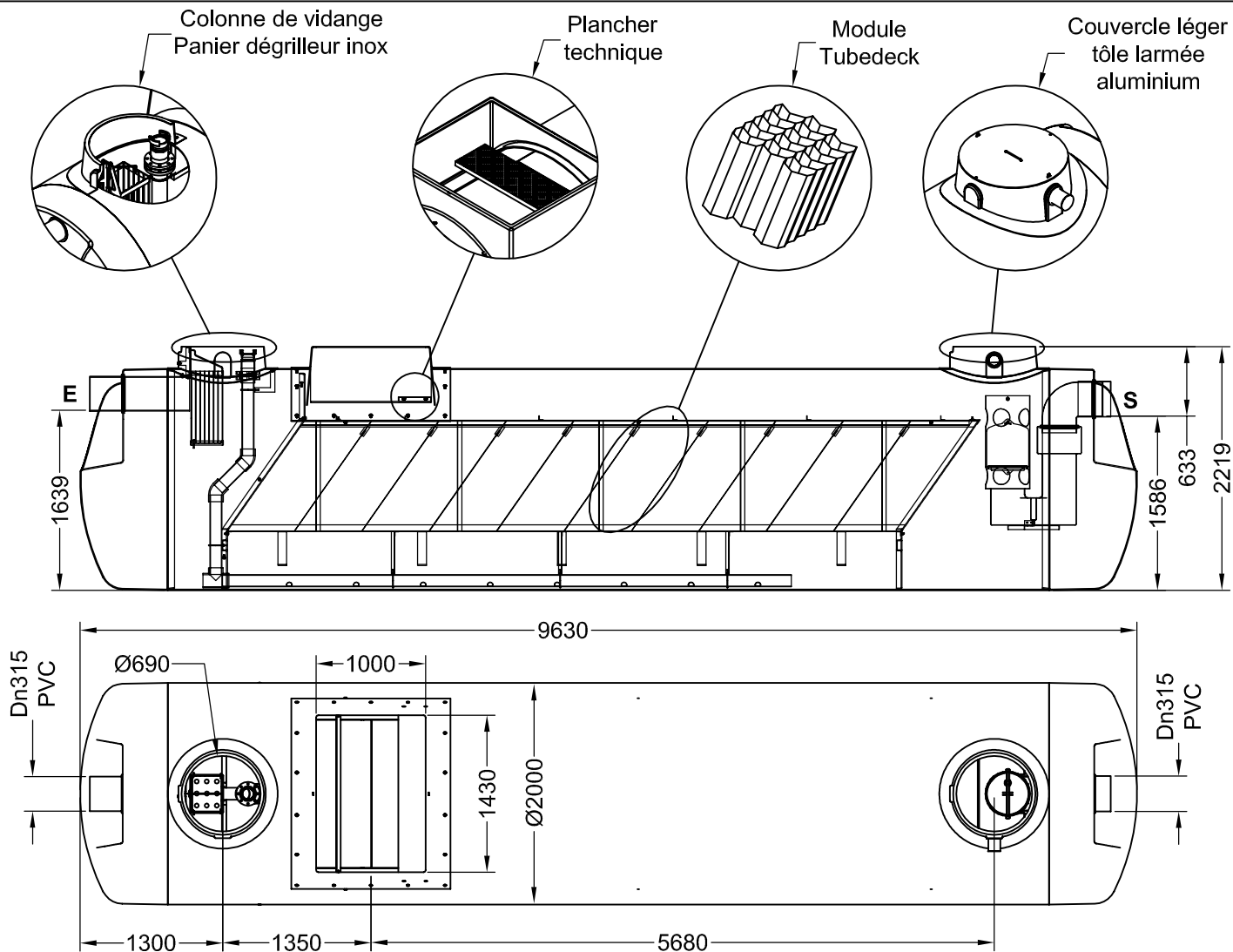
POLYESTER

Edition novembre 2006

UNITE DE TRAITEMENT DES EAUX POUR AIRE DE CARENAGE BATEAU

Charge hydraulique 2 m/h

Débit traité 70 l/s

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Débit nominal	70 l/s	Pouvoir de coupure d=2,5	26 microns
Charge hydraulique	2 m/h	Poids	2118 Kg
Charge hydraulique superficielle	1,8 m ² /l/s	Hauteur utile sous Tubedeck	530 mm
Surface projetée totale	126 m ²	Vitesse d'écoulement dans les cellules	8,5 mm/s
Surface d'alimentation du filtre	8,2 m ²	Vitesse d'alimentation du filtre	0,0043 m/s
Nb de Reynolds	512	Construction	Enroulement filamenteux
Volume total	29421 l	Épaisseur fond	8 mm
Volume utile	26122 l	Épaisseur virole	8 mm
Rejet en hydrocarbures EN858-1 de d=0,85	< 5 mg/l	Principe de décantation	Écoulement laminaire à contre courant
Capacité de stockage des MES	5870 l	Nature des modules lamellaires	Cellule Tubedeck
Capacité de stockage des hydrocarbures	3660 l	Matériau constituant les modules lamellaires	Polypropylène
		Fréquence des vidanges conseillées	2 fois / ans mini

INSTALLATION

L'appareil peut-être posé en élévation ou enterré.

Demander la notice d'installation

Tel: 02.33.56.62.08 Fax: 02.33.56.61.93

Avec le souci constant d'améliorer sa gamme Techneau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques dimensionnelles de ses appareils