



**FICHE TECHNIQUE : Séparateur avec débourbeur, filtre coalesceur et by pass**

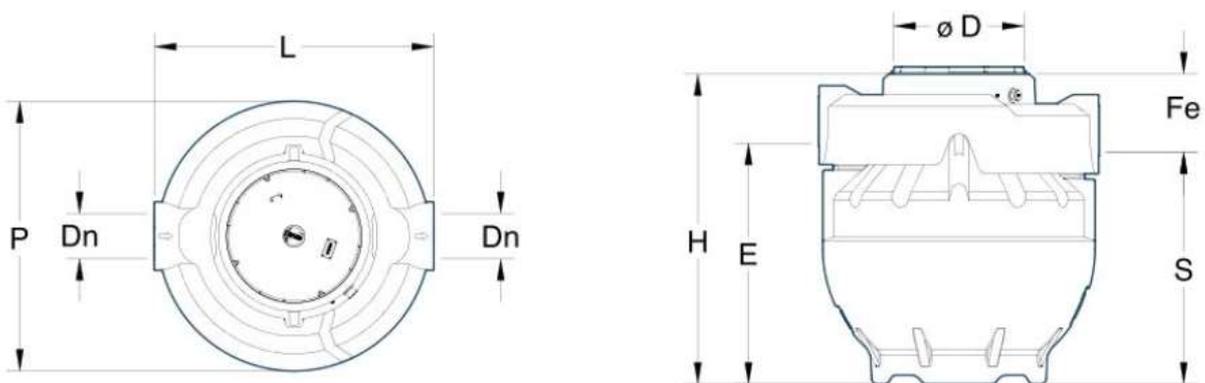
**Référence : OCE-SEPAHYDRO-10**

**Renseignements techniques - SAV Oceania Environment :**

- Tél : 03 68 33 37 12 ou 06 31 63 70 68
- Mail : [contact@oceaniaenvironment.com](mailto:contact@oceaniaenvironment.com)
- Site : [www.oceaniaenvironment.com](http://www.oceaniaenvironment.com)



## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Référence	Débit l/s (l/s)	Long_L (mm)	Larg_P (mm)	H (mm)	E (mm)	S (mm)	Fe (mm)
YH1010E	10	1500	1500	1965	1500	1450	515

Poids (kg)
145

Trou d'homme	ØA1/D (mm)
1	745

## DONNÉES HYDRAULIQUES

Volume utile débourbeur	1000 L
Volume utile séparateur	940 L
Stockage hydro	388 L

## FONCTIONNEMENT

Le principe de fonctionnement d'un séparateur à hydrocarbures repose sur la différence de densité entre les produits :

- la décantation - séparation gravitaire pour des matières lourdes (les boues, les graviers, le sable, etc...).
- la flottation des liquides légers (hydrocarbures).

Les séparateurs à hydrocarbures sont composés en général des éléments suivants :

- **Un compartiment débourbeur** qui permet de piéger les matières lourdes. Celui-ci est dimensionné selon la formule  $100 \times \text{TN}$ . Le débourbeur peut être plus gros en cas de sites avec une forte production de boues.
- **Un compartiment séparateur** est équipé d'une cellule filtre coalesceur qui permet d'augmenter la surface de séparation et favorise la flottation des hydrocarbures libres de densité 0,85. Le rendement séparatif est alors de 99,9 % et assure un rejet inférieur à 5 mg/l dans les conditions d'essai de la norme NF EN 858-1. Le séparateur est dit de « classe 1 ».
- **Un obturateur automatique** taré à la densité des hydrocarbures qui évite ainsi tout risque de rejet accidentel dans le milieu naturel.

## DESCRIPTION

Cuve en polyéthylène recyclable réalisée par rotomoulage et équipée d'amorce(s) de regard

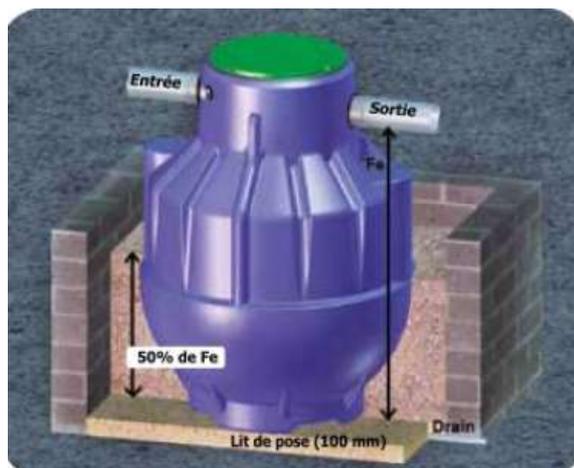
Obturateur automatique vertical en polyéthylène taré à 0,85.

Entrée et sortie par joint nitrile

Dispositif d'entrée avec seuil de surverse et cloison siphonide pour alimenter le by-pass.

Couvercle en composite armé.

Cloison conique - filtre coalesceur entièrement extractible.



### DONNÉES MÉCANIQUES

Couvercle en composite armé.

Cloison conique - filtre coalesceur entièrement extractible.

**TN** : Cote du terrain naturel    **G** : Cote de la génératrice supérieure de la virole

**NP** : Cote de la nappe phréatique

**Les dimensions G1/G2/G3 indiquent la hauteur maxi de remblai au dessus de la génératrice supérieure (exprimé en mm).**

*NA : Consulter notre bureau d'études*

G1 = 1525 mm
G2 = 1025 mm
G3 = Contact us

*Si radier de lestage, prévoir des fers à béton. Les cotes de positionnement sont indiquées dans les tableaux ci-dessous. En cas de pose au-delà des hauteurs précisées, nous contacter pour envisager une solution de renforcement adaptée (ceintures de renfort et/ou dalle de répartition). Pour les installations sous passage de véhicules (VL et PL), prévoir une dalle de répartition des charges qui sera définie par un bureau d'études spécialisé dans le domaine.*