



FICHE TECHNIQUE

SÉPARATEUR D'HYDROCARBURE AVEC DÉBOUCHEUR ET FILTRE COALESCEUR



SOMMAIRE

- 1 • Présentation détaillée p.2
- 2 • Gamme Sphère p.5

1 • PRÉSENTATION DÉTAILLÉE

Description

Cuve en polyéthylène recyclable réalisée par rotomoulage et équipée d'amorce(s) de regard(s). Obturateur automatique vertical en polyéthylène taré à 0,85.

- **Gamme Sphère :**
 - Entrée et sortie en PVC.
 - Couvercle en composite armé.
 - Cloison conique - filtre
 - Coalesceur entièrement extractible.
- **Gamme Ellipse :**
 - Entrée et sortie avec joints nitriles.
 - Cloison en polyéthylène avec porte filtre et filtre coalesceur amovible. ???????? est ce que cette phrase est juste elle est coupée dans votre document

Présentation

Les **séparateurs d'hydrocarbures** permettent de **piéger**, par différence de densité, les **hydrocarbures** libres de densité 0,85 (**liquides légers**) présents dans les eaux de ruissellement.

Normes

La réalisation des **séparateurs d'hydrocarbures** est soumise à la norme **NF EN 858**.

- NF EN 858-1
Principes pour la conception, les performances et les essais, le marquage et la maîtrise de la qualité.
- NF EN 858-2
Installation de séparation de liquides légers.

Fonctionnement

Il est basé sur la **différence de densité** entre les éléments présents à l'intérieur du séparateur. Les **liquides légers**, de **densité 0,85**, remontent à la surface tandis que les **matières lourdes**, de **densité 1**, décantent au fond de l'appareil.

Volumes utiles

Le **volume utile** d'un **appareil** est son **volume d'eau effectif** (la quantité d'eau sous le fil d'eau de sortie). La norme NF EN858 est basée sur le principe de la performance épuratoire. Cependant, nous vous conseillons de définir les volumes utiles de la manière suivante :

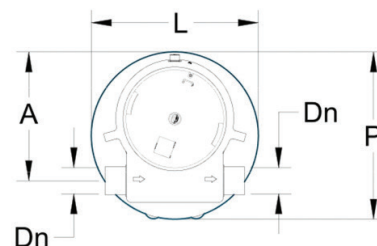
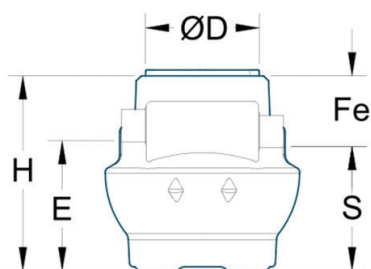
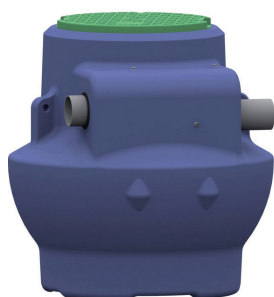
Volume utile du déboureur

Volume utile du séparateur

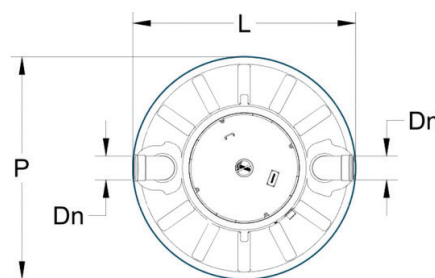
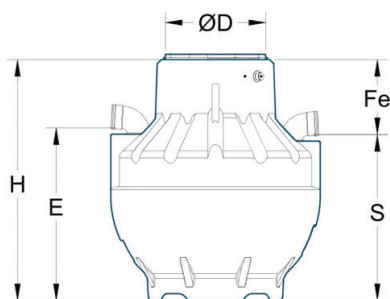
Le volume utile minimum du II peut être défini selon l'équation suivante : $V_{sep} = 90 \times TN$ V_{sep} = Volume utile séparateur en litre
TN = Taille Nominale en l/s

je pense phrase dans le désordre ????

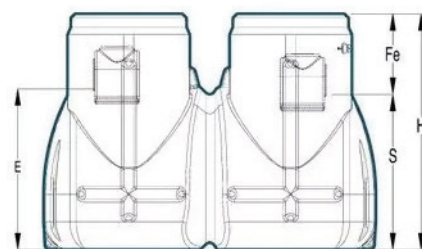
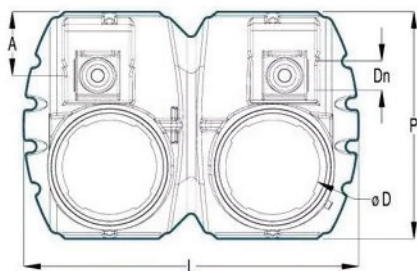
SUIVANT LES CONTRAINTES DE POSE, EXISTE AUSSI EN MODÈLE RENFORCÉ



Taille l/s	P	L	H	E	S	Fe	Dn	A	Poids	Volume utile		ø D
										Déboucheur	Séparateur	
1,5	1000	1000	1000	669	639	361	110	770	37	150	190	585



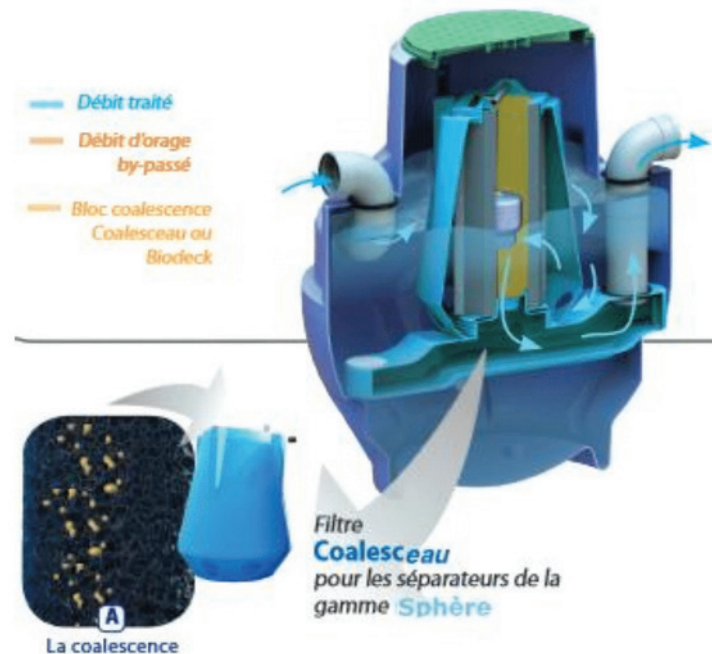
Taille l/s	P	L	H	E	S	Fe	Dn	Poids	Volume utile		ø D
									Déboucheur	Séparateur	
3	1200	1200	1230	840	800	430	110	40	300	359	585
6	1500	1500	1700	1200	1150	550	160	88	600	900	745
8	1550	1550	1700	1200	1150	550	160	88	800	720	745
10	1500	1500	1965	1450	1400	565	160	114	1000	940	745



Taille l/s	P	L	H	E	S	Fe	Dn	A	Poids	Volume utile		ø D
										Déboucheur	Séparateur	
15	1624	2400	1700	1160	1120	580	200	457	229	1500	1730	745
20	1624	2400	2072	1532	1492	580	200	457	257	2000	2060	745

Gamme Sphère

Finis les conditions de pose trop restrictives...La gamme Sphère a été conçue pour s'adapter aux différentes conditions de pose rencontrées sur les chantiers.



Les passages de fourches intégrés en partie basse facilitent les opérations de chargement, de déchargement et de manutention sur le parc. Une seule personne suffit !



Un accès cylindrique pour l'utilisation de réhausse standard en polyéthylène ou en béton (nous consulter).

Le couvercle, livré en standard, présente plusieurs avantages :

- Évite le remplissage en eau de l'appareil lors du stockage.
- Protège tous les composants intérieurs lors des opérations de pose et de remblai.
- Permet une installation directement en espace vert.

Pour les installations en présence de nappe ou en terrain hydromorphe, la cuve dispose d'un ancrage central pour positionner le béton de lestage. On évite ainsi les ancrages compliqués et dangereux en fond de fouille.

Un silo à boues central : situé dans l'alignement du trou d'homme, il facilite les inspections visuelles et permet à partir d'un seul point d'aspiration un nettoyage complet.

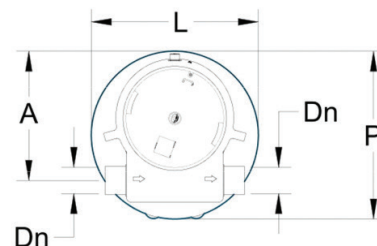
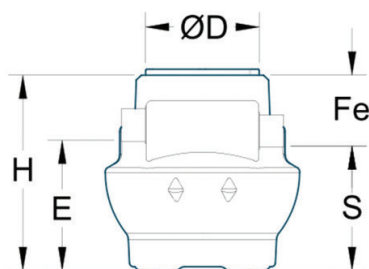
Avantages financiers gamme Sphère :

- Pas de dalle de répartition de charges en espaces verts.
- Anneau de lestage en béton moins coûteux qu'une dalle béton en fond de fouille avec ferrailage et fer à béton pour ancrage.
- Jusqu'au 10 l/s => 1 seule amorce.
- Modèle renforcé possible & réhausses disponibles et ajustables.

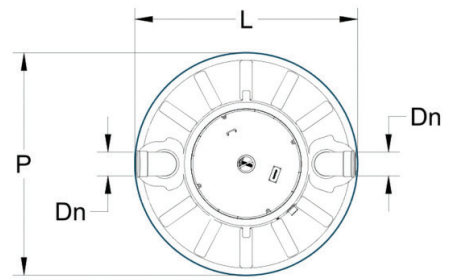
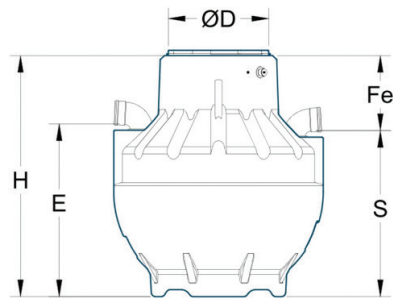
Descriptif :

- Cuve en polyéthylène recyclable réalisée par rotomoulage.
- Obturateur automatique vertical en polyéthylène taré à 0,85.
- Entrée et sortie PVC.
- Couvercle polyéthylène pour passage piéton verrouillé par visserie inox.
- Filtre coalesceur extractible et protégé des boues par une cloison.
- Classe 1, rejet < 5 mg/l.

Dimensions :



Taille l/s	P	L	H	E	S	Fe	Dn	A	Poids	Volume utile		ø D
										Déboucheur	Séparateur	
1,5	1000	1000	1000	669	639	361	110	770	37	150	190	585



Taille l/s	P	L	H	E	S	Fe	Dn	Poids	Volume utile		ø D
									Déboucheur	Séparateur	
3	1200	1200	1230	840	800	430	110	40	300	359	585
6	1500	1500	1700	1200	1150	550	160	88	600	900	745
8	1550	1550	1700	1200	1150	550	160	88	800	720	745
10	1500	1500	1965	1450	1400	565	160	114	1000	940	745