



Description du produit

Les séparateurs d'hydrocarbures sont utilisés partout où il existe un risque que des hydrocarbures minéraux se déversent dans les rivières, cours d'eau, lacs ou la nature. À l'intérieur du séparateur, un filtre coalescent est installé pour purifier les eaux usées pluviales jusqu'à une teneur en hydrocarbures minéraux de 5 mg/l à la sortie. Le dispositif de fermeture automatique empêche l'extraction des hydrocarbures minéraux dans l'environnement. Un point de mesure intégré permet un échantillonnage facile pour mesurer la concentration d'hydrocarbures minéraux en sortie.

Le séparateur est fabriqué en polyéthylène (PE) respectueux de l'environnement, recyclable à 100 % après usage. Il est dimensionné et testé selon les normes **SIST EN 858 – 1 et SIST EN 858 – 2**.

FICHE TECHNIQUE RoSep NS 700/150 S-I-P

BY PASS 20 %

Données Techniques	Valeurs
Débit nominal	700 L/s
Débit du séparateur d'hydrocarbures	150 L/s
Débit bypass	550 L/s
Total volume	35.000 L
Volume du décanteur	16.355 L
Volume du séparateur	4.700 L
Quantité maximale d'hydrocarbures	4.100 L
Installation	Installation Souterraine
Dimensions L x D x H [mm]	8.990 x 2.450 x 3.000 – 3370
Diamètre des ouvertures de révision	2 x Ø 800, 1 x Ø 1000
Diamètre des sorties	DN 600
Teneur en hydrocarbures à la sortie	< 5 mg/L – I. class
Normes	SIST EN 858-1, SIST EN 858-2
Matériau résistant aux UV	Yes
Filtre coalescent	Yes
Couvercle	PE walk - on cover
Déversement de l'eau	Vers eaux de surface ou souterraines

Avantages du séparateur d'hydrocarbures RoSep

- Efficacité de nettoyage élevée
- Entretien simple
- Longue durée de vie
- Installation rapide et facile
- Point d'échantillonnage intégré
- Extension télescopique réglable
- Filtre coalescent
- Tuyau d'entrée calmant
- Dispositif de fermeture automatique
- Bypass interne intégré de 20 %
- Produit Européen

CLEANING EFFICIENCY

Cleaning efficiency: Total hydrocarbons: **2,7 mg / L**



Cleaning efficiency checked (Report no.: 113 – 10 / 4433 – 10 / 1 – IS) by the institute:

Institute of Public health Maribor, Institute for Environmental protection, Prvomajska 1, 2000 Maribor

MECHANICAL RESISTANCE AND STABILITY

Mechanical resistance and stability checked (Report no.: P 0865 / 12 – 680 - 2) by the institute:



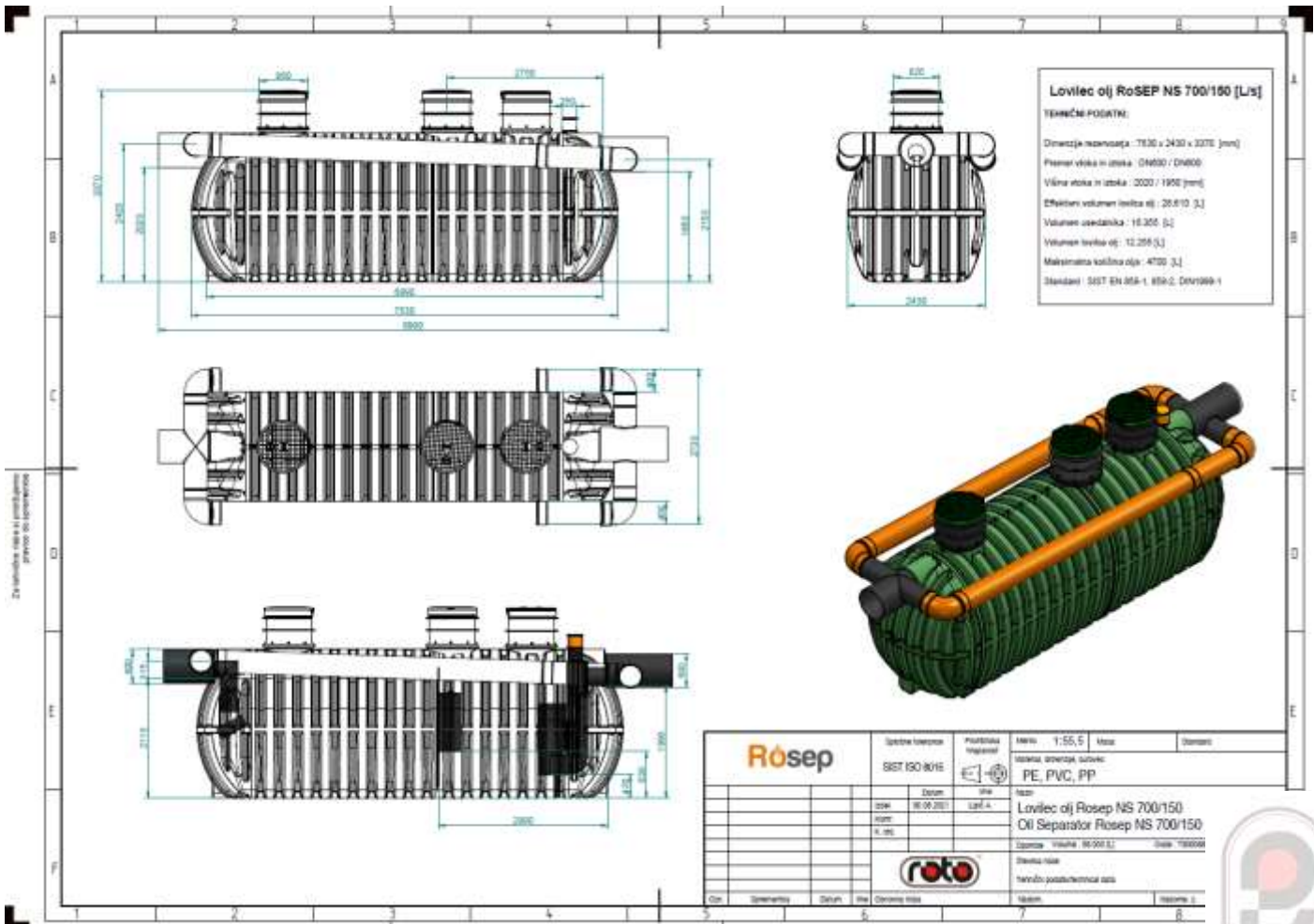
Slovenian national building and civil engineering institute, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana

WATERTIGHTNESS

Watertightness checked (Report no.: P 0865 / 12 – 680 – 1) by the institute:



Slovenian national building and civil engineering institute, Dimičeva ulica 12, 1000 Ljubljana



Informations Complémentaires

Installation

L'installation du RoSep est rapide et simple : il suffit de creuser une fosse, d'installer le séparateur d'hydrocarbures et de le remplir d'eau simultanément. Il doit être connecté aux conduites d'entrée et de sortie (connexions DN 200).

Les experts Roto peuvent réaliser l'installation, qui doit être conforme aux instructions générales disponibles via le code QR.



Fonctionnement

- Étape 1 : L'eau contaminée par des hydrocarbures, graisses et autres boues entre dans la première chambre. Le tube d'entrée calme l'écoulement, permettant aux sédiments (boues, sable, saletés grossières) de se déposer. Les grandes gouttes d'hydrocarbures remontent à la surface dans cette chambre.
- Étape 2 : L'eau contaminée par de petites gouttes d'hydrocarbures passe à travers le filtre coalescent dans la deuxième chambre. Les petites gouttes se combinent pour former de plus grosses, qui remontent à la surface. L'eau purifiée s'écoule ensuite vers le système de drainage.
- En cas de fortes pluies, 80 % de l'eau passe par le bypass, et les 20 % restants traversent le séparateur.

Entretien

Le contrôle doit être effectué après chaque forte pluie ou période sèche prolongée. Il inclut la vérification des boues et des hydrocarbures flottants.

L'entretien inclut l'élimination des boues et des hydrocarbures flottants, ainsi que le nettoyage des composants. Il doit être effectué par une personne autorisée respectant les réglementations légales concernant les déchets.

Filtre coalescent et dispositif de fermeture automatique

Filtre coalescent : Transforme les petites gouttes d'hydrocarbures en plus grosses pour une séparation efficace. Il est lavable avec un nettoyeur haute pression.

Dispositif de fermeture automatique : Ferme automatiquement le séparateur si le niveau maximal d'hydrocarbures est dépassé.



Roto Eco d.o.o.

Puconci 12, 9201 Puconci,

SLOVENIA

Customer support: (+386) 2 5252 152

Technical support: (+386) 2 5252 196

Web page: www.rotoECO.eu

All rights reserved, including the rights of photomechanical reproductions and storage on electronic media. The manufacturer reserves the rights to change the product. Any commercial use of the processes and working procedures assumed in this document is prohibited. Although information, texts and photos were carefully collected. The mistakes can not be completely excluded. The publisher and editors can not assume legal responsibility or guarantee any incorrect information. The publisher and editors are grateful for any possible suggestions for improvements and warnings of possible mistakes in the text.