



Description du produit

La station d'épuration biologique Vodalys 14 EH est destinée à l'épuration des eaux usées des ménages. La cuve de la station est fabriquée en polyéthylène (PE) et se distingue par son excellente statique et sa capacité de charge. La forme de la cuve et les dimensions de la station d'épuration permettent une installation facile et rapide, sans nécessiter de machines lourdes.

La station d'épuration Vodalys 14 EH fonctionne de manière sûre, fiable, presque inaudible et sans odeur et est insensible aux variations de température de l'environnement.

La haute efficacité du nettoyage, la facilité de gestion et l'adaptation de la STEP aux besoins des utilisateurs sont assurées par la technologie SBR.

La STEP Vodalys a été testée conformément à la norme SIST EN 12566 - 3.

Données techniques

Débit journalier maximum	3000 L / jour
Total volume	12.000 [L]
Installation	Installation souterraine
Dimensions L x D x H [mm]	3760 x 2300 x 2350 - 2850 [mm]
Diamètre des ouvertures de révision	2 x Φ 600 [mm]
Matériau	Polyéthylène [PE]
Diamètre du tuyau d'entrée et de sortie	DN 125 [mm]
Compresseur	Hiblow XP 80
Puissance du compresseur	202 W
Consommation électrique	3.03 kW/jour
Bruit du compresseur	55 dB
Norme	SIST EN 12566 – 3
Matériau résistant aux UV	Oui
Système d'aération	Diffuseurs à disque
Couvercle	Couvercle en PE – Piéton
Sortie d'eau	Vers les eaux de surface ou ou souterraines..

Avantages de la STEP Vodalys :

- Haute efficacité de nettoyage**
- Faibles coûts d'entretien
- Boîtier de commande résistant aux UV**
- Facilité d'installation
- Rehausse télescopique ajustable**
- Cuve monobloc
- Ouverture de révision ϕ 600**
- Faible consommation d'énergie
- Point d'échantillonnage intégré**
- Produit U.E



Rev. 2 / Mar 24

www.rotoECO.eu

Informations supplémentaires

Installation

La station d'épuration Vodalys 14 EH peut être installée en quelques heures. Il suffit de creuser la fosse, d'installer la station d'épuration et de la remplir d'eau en même temps. Raccordez-la aux tuyaux d'entrée et de sortie (raccords DN 125). Installer (4) tuyaux d'air dans le tube de protection et les raccorder aux vannes de la même couleur dans l'unité de contrôle. La distance maximale entre la station d'épuration et l'unité de contrôle ne doit pas dépasser 15 m. La mise en service doit avoir lieu après 2 semaines d'approvisionnement continu en eau. La station d'épuration peut être installée par les experts de Roto. L'installation doit être effectuée conformément aux instructions générales accessibles sur le code QR.



Instructions d'installation

Maintenance

La maintenance, le démarrage et l'entretien doivent être effectués par des experts techniques. L'intervention de l'équipe technique de ROTO consiste à vérifier l'état et le fonctionnement des composants de l'installation de traitement des eaux usées et à tester toutes les fonctions de l'appareil. Les utilisateurs de la Vodalys seront formés à l'entretien et à l'utilisation correcte de l'appareil. Le code QR permet d'accéder à des instructions de maintenance détaillées, ainsi qu'à des ordres de service et de mise en service.



Instructions de maintenance

Unité de contrôle

La STEP Vodalys est contrôlée par un ordinateur intégré dans le boîtier de commande. L'ordinateur commande quatre vannes électromagnétiques, chacune ayant sa propre fonction :

1. Pompage de l'eau de la chambre sédimentaire dans une chambre biologique,
2. Aération (apport d'air par des diffuseurs à disque au fond de la chambre biologique)
3. Pompage dans la nature d'eau purifiée provenant d'une station d'épuration des eaux usées,
4. Pompage des boues d'épuration de la chambre biologique vers la chambre mécanique (sédimentaire).

La distance maximale entre l'unité/le boîtier de contrôle et la station d'épuration est de 15 m. L'unité/le boîtier peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur de l'installation. Un câble de 3 x 2,5 mm² doit être raccordé au boîtier de contrôle pour alimenter l'unité de contrôle. Équipement



Instructions de démarrage

Dimensions du boîtier de commande

Hauteur du boîtier de commande en PE: **800 mm**

Largeur du boîtier de commande en PE: **450 mm**

Profondeur du boîtier de commande en PE: **350 mm**

