- *Petites municipalités*
- *Développements*
- *Camping*
- *Aires de repos*
- *Systèmes temporaires*

SILO™

SIMPLIFIER LE TRAITEMENT DES EAUX D'ÉGOUT
POUR UNE MEILLEURE GESTION DES EAUX USÉES

Le système de bioréacteur à membrane SILO d'H_2O Innovation redéfinit le traitement décentralisé des eaux usées. La simplicité de conception permet un fonctionnement fiable sans programmation compliquée et sans contrôles mécaniques et électriques superflus.

Avec seulement ***six pièces mobiles*** et une conception électrique simplifiée, il offre une qualité d'effluent supérieure d'un système à membrane sans sa complexité.

SIMPLE COMME UN CLARIFICATEUR AVEC LA QUALITÉ D'EFFLUENT D'UNE MEMBRANE!

SIMPLE · INDEPENDENT · LEVEL-BASED · OPERATION

(SIMPLE À OPÉRER, AUTONOME ET DÉCLENCHÉ PAR LE NIVELLEMENT AUTOMATIQUE DE L'EAU)

SILO™

SIMPLIFIER LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

ALIMENTATION EN EAUX USÉES → TAMISAGE FIN → BOUES ACTIVÉES → FILTRATION MEMBRANAIRE → EFFLUENT TRAITÉ

ALIMENTATION EN EAUX USÉES

TAMIS FINS

Tamis fins automatisés avec des ouvertures de 2 mm afin de protéger le système des débris.

ZONE ANOXIQUE

La consommation en produits chimiques est limitée et le TN est réduit par la dénitrification dans la zone anoxique.

ZONE AÉROBIQUE

Un bioréacteur à membrane aérobique est conçu pour réduire l'empreinte physique et permet une longue rétention des concentrations solides afin de fournir un effluent à teneur extrêmement basse en DBO et permettre une nitrification complète.

CHÂSSIS D'ÉQUIPEMENT

Les soufflantes et les instruments sont installés au-dessus du système afin d'assurer une configuration très compacte, facile à installer et prête à l'emploi.

FILTRATION MEMBRANAIRE

Les bactéries sont retenues dans le système grâce aux pores microscopiques des membranes. Une grande zone de membrane permet une filtration passive sans pompes et simplifie le nettoyage pour permettre au système de fournir un traitement sans souci.

BOÎTIER D'ÉQUIPEMENT

Les éléments qui nécessitent un accès fréquent sont installés dans le boîtier d'équipement breveté au niveau du sol.

EFFLUENT TRAITÉ

CAPACITÉ	20 - 100 m^3/d 5,000 - 25,000 GPD
BOD	< 5 mg/L
TSS	< 5 mg/L
NH_3	< 0.5 mg/L
TN	< 10 mg/L

Remarque : Les concentrations d'effluents indiquées sont basées sur des eaux usées domestiques courantes.

TÉLÉCHARGER LA VERSION PDF