



NEXT STORM

SDD3

Séparateur hydrodynamique durable pour un traitement optimal des eaux pluviales

UNE PERFORMANCE CONSTANTE ET SOUTENUE

Le système SDD3 de NEXT Storm est une unité de traitement hydrodynamique qui utilise la gravité, jumelée à un double effet de vortex, afin de maximiser l'enlèvement des matières en suspension, des huiles et des graisses provenant des eaux de ruissellement.

Le SDD3 permet de garantir une performance optimale en fonction des exigences techniques spécifiques à chaque projet. Cette performance est soutenue peu importe l'intensité des pluies, et ce sans remise en suspension des polluants.

Le système SDD3 a été développé par NEXT Storm en collaboration avec des partenaires de recherches renommés dans le domaine du traitement des eaux.

CERTIFICATION

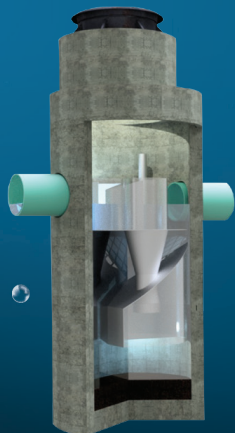


nextstorm.ca

Tél. : 450 373-8262 Sans frais : 1 877 565-6260

Télécopieur : 450 373-0042 Courriel : info@nextstorm.ca





AVANTAGES



Le SDD3 est équipé de deux vortex qui garantissent une performance supérieure lors d'intempéries entraînant de forts débits. Cette performance fut vérifiée et certifiée par des tiers.



La structure externe en béton armé supportant une charge CL-625, H-25 et HS-20, est ultra résistante.



L'installation du système est similaire à celle d'un regard en béton standard. Le poids et la configuration des unités ont été conçus pour simplifier le transport et la manutention.



NEXT Storm a développé l'entièreté du système, ce qui lui assure une connaissance ultime de ses composantes et de son fonctionnement.



Le nettoyage et l'inspection des unités sont facilement réalisables à partir de la surface.



Les composantes internes en aluminium (alliage 5052-H32) présentent de hautes propriétés mécaniques et une excellente résistance à la corrosion.

Le système SDD3 répond aux besoins spécifiques de chaque projet.



ENTRETIEN

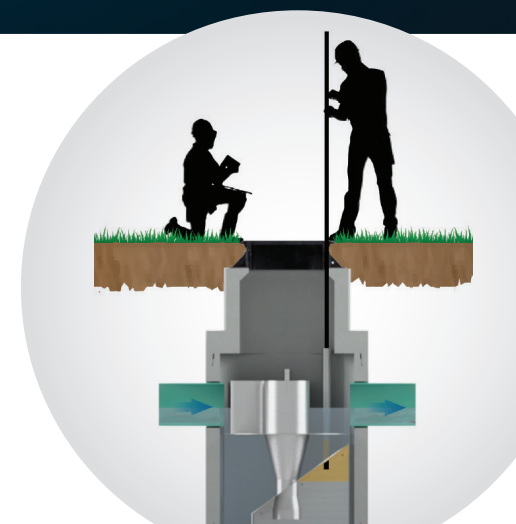
Les inspections et les entretiens permettent de garantir une performance optimale du système. Ainsi, le SDD3 a été développé afin de faciliter les opérations d'inspection et de nettoyage directement à partir de la surface du sol.

INSPECTION

Les inspections permettent d'observer l'accumulation de polluants dans l'unité et d'évaluer les besoins d'entretien. Le SDD est doté de différents points d'accès pour faciliter la vérification des niveaux d'huile et de sédiments.

NETTOYAGE

Le système SDD possède une grande capacité d'entreposage ce qui réduit la fréquence d'entretien. De plus, grâce aux points d'accès indépendants, le nettoyage des huiles peut être fait séparément des sédiments ce qui réduit les coûts de disposition des polluants.



INSTALLATION

La simplicité d'installation des systèmes SDD3 est garantie par sa configuration semblable à un regard standard.

Le SDD3 est polyvalent et s'adapte à toutes les situations grâce à la possibilité d'avoir de multiples entrées et angles de branchement ainsi que différents diamètres de conduites pouvant s'installer à la même élévation. De plus le système peut être installé en série ou en parallèle en fonction de vos besoins.

DIMENSIONNEMENT ET CHOIX DE MODÈLE

Le système SDD3 permet de répondre aux besoins spécifiques de chaque projet.

Le dimensionnement des unités est fait selon le débit à traiter, les objectifs de qualité et les exigences réglementaires applicables. *Contactez-nous pour plus de détails.*

MODÈLES SDD3	DIMENSIONS DU SDD3		CAPACITÉ DE STOCKAGE	
	Hauteur du radier au fond de l'unité (m)	Diamètre maximum des conduites (mm)	Sédiments (m³)	Huile (m³)
900	1.39	375	0.51	0.12
1 200	1.74	600	0.98	0.28
1 600	2.09	750	1.77	0.65
1 800	2.36	900	2.66	0.98
2 100	2.79	900	3.94	1.55
2 400	3.15	1 050	6.54	2.33
3 000	3.69	1 050	9.84	4.54
3 200	3.69	1 050	11.69	4.54
3 600	3.69	1 050	13.24	7.87
4 000	3.97	1 050	16.11	7.87