



La compétence et l'expérience au service de l'aération des eaux d'égout.

ENVICON est votre spécialiste de l'utilisation d'éléments d'aération et de l'optimisation de la technologie d'aération des eaux d'égout. Grâce à la mise en œuvre d'une technologie de processus évoluée et de notre expérience dans la construction d'installations et la production de composants, nous proposons des solutions sophistiquées et flexibles pour le traitement de vos eaux d'égout.

Vous pouvez également télécharger ce dépliant produit et plus amples informations en format PDF à l'adresse :

www.envicon.net -> Products/Downloads

Remis par:



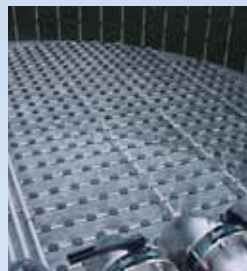
Optimisation de l'exploitation d'installations de traitement des eaux d'égout :

L'innovant système de régulation ENVICON TAT-IntelliClean®, basé sur la technique de détection d'échantillons Fuzzy-Pattern, reproduit avec exactitude les processus au stade biologique d'une installation de traitement des eaux d'égout et active le système d'aération de la station d'épuration en fonction de la charge. Le rendement de l'installation de traitement est amélioré, les valeurs d'effluent sont minimisées et égalisées, ceci permettant d'économiser de l'énergie. Les performances sont confirmées par un fonctionnement d'essai libre.

Veillez nous contacter pour des conseils sans engagement.



Le spécialiste de l'aération



Sur la base de plus de vingt ans d'expérience, ENVICON vous propose des conseils qualifiés et des aérateurs pour tous types d'application :

Matériaux de membrane pour nos diffuseurs :	Approprié pour les eaux d'égout (1)				Eau potable
	selon DWA-M115 (municipal)	du commerce et de l'industrie	avec graisses organiques et protéines	avec huiles minérales	
EPDM avec adoucisseurs réduits	✓	(✓)			
Silicone	✓	✓	✓		
EPDM avec insert textile	✓	✓	✓		
Polyuréthane	✓	✓	✓	✓	
NBR	✓	✓	✓	✓	
Céramique, verre fritté	✓	✓		✓	✓
PVC (tubulaire)	✓	✓	✓	✓	
Acier inoxydable (tubulaire)	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Veuillez nous contacter en cas de doute. Nous vous conseillerons sur la base de notre longue expérience.

Adaptateurs pour pratiquement toutes les tailles de tuyau :

Type	Pour le raccordement de :	Appropriés pour les tuyaux suivants	
		Tuyau rectangulaire <input type="checkbox"/>	Tuyau circulaire <input type="radio"/>
EBA1	1 aérateur à disque ou aérateur tubulaire	80 x 40 mm et plus	DN50 – DN 150; oD63 – oD154
EBA2	2 aérateurs tubulaires		
ENVGH	Manchon de caoutchouc pour 1 aérateur à disque EMS-B9	Non approprié	oD90 and oD110 (tuyau en plastique)
ENVS	Selle pour 1 aérateur à disque EMS-B9		

Conseil et dimensionnement : Chaque situation et chaque eau d'égout est unique. ENVICON propose une gamme étendue de matériaux de membrane, d'aérateurs et de perforations, et vous conseille également dans le choix des matériaux optimaux et des types d'aérateurs qui vous conviennent le mieux. Nos prestations de services incluent, si vous le souhaitez, l'ingénierie de système d'aérateur suivante.

Expertise (rapport de situation) : Nous vous proposons une expertise gratuite de nos membranes. Vous faites parvenir franco de port vos aérateurs usagés à ENVICON et vous recevrez un rapport de situation susceptible de vous aider soit à remplacer vos appareils, soit à continuer à les utiliser.

Station de dosage d'acide formique : Nous vous proposons des stations de dosage d'acide formique pour l'élimination à faibles coûts et aisé de dépôts calcaires sur les aérateurs en fonctionnement.

Aérateurs tubulaires :

Type	Matériau de membrane (1)	Taille des bulles	Longueurs standard en mm	Longueurs spéciales	Portée jusqu'à env. m
EMR-ls	EPDM	Fine, grossière	750, 1000	De nombreuses longueurs spéciales sont possibles sur demande	7.0
EMR-sil	Silicone	Fine			
EMR-mol	EPDM	Fine, grossière			
EMR-pur	Polyuréthane	Fine			
EMR-nbr	Caoutchouc nitrile	Fine			
EKR	Céramique	Fine	2 x 500; 2 x 750		
ERS-K	PVC	Grossière (fente)	(2)		
ERS-A4	Acier inoxydable	Grossière (fente)	(2)		

(1) Toutes les qualités de tube sont également disponibles comme membranes de remplacement. Des languettes mécaniques pour les colliers en acier inoxydable peuvent être achetées : nous prêtons des pinces pneumatiques à titre gratuit contre paiement d'une provision.

(2) Disponible en différentes versions et longueurs avec différents nombres et tailles de fentes, ainsi qu'amenée d'air du devant ou par le haut.

Aérateurs à disque :

Type	Ø en pouces	Matériau de membrane	Portée jusqu'à env. m	Changement de membrane	Matériau et particularités K = plastique VA = acier inoxydable
EMS1	12	EPDM	7.0	Facile	K+VA, très robuste
EMS1-HT	12	EPDM	10.0	Facile	K+VA, très robuste, jusqu'à 130 °C
EMS2	12	EPDM	7.0	Très facile	K, très robuste
EMS2-HT	12	EPDM	10.0	Très facile	K, très robuste, jusqu'à 130 °C
EMS-B12	12	EPDM	6.0	Possible	K
EMS-B12-sil	12	Silicone	6.0	Possible	K
EMS-B9	9	EPDM	6.0	Possible	K
EMS-B9-sil	9	Silicone	6.0	Possible	K

Lit fixe, type BIOPAC® avec des surfaces de 100 m²/m³ et de 150 m²/m³ pour l'usage immergé dans le traitement biologique des eaux d'égout et pour la digestion de substrat dans la production de biogaz. Tailles de bloc 540 x 540 x 400 à 550 x 550 x 1 200 mm. Le lit fixe ENVICON se distingue par une très bonne caractéristique de débit tridimensionnelle, une excellente capacité, ainsi que par une microrugosité optimale pour la colonisation aisée et durable de microorganismes.