Fiche technique

Station de traitement de l'eau avec module de nanofiltrationWaterCube

Description

L'installation de traitement de l'eau WaterCube atteint, grâce à une membrane céramique à revêtement spécial, des performances de purification élevées dans le domaine de nombreuses applications :

- Eaux usées industrielles
- Production d'eau de process
- Traitement des eaux de surface et des lixiviats
- Pré-épuration pour décharger les traitements d'eau en aval

Les avantages de cette technologie sont notamment

- Faibles coûts d'exploitation
- Possibilité de rétrolavage des membranes
- durée de vie et durée de vie élevées
- grande résistance au pH et à la température

Spécifications de la membrane

Matériau	Liaison céramique
Matériau du revêtement	Polymère
MWCO	x
MgSO4 min.	x
Charge de la membrane	négatif
IDiamètre intérieur de la membrane	x

Paramètres typiques de l'installation

Pression max. Pression	6 bar
Pression max. Pression de rétrolavage	4 bar
Pression de service	4 bar
Consommation d'énergie électr.	env. 25-30 kWh/m³ de perméat
Température Alimentation	1 - 55 °C
Largeur de bande pH	5 - 9
Concentration en chlore	résistant en fonction de la composition 2 - 10 %
Temps de rétrolavage	du temps de fonctionnement

Exigences pour l'eau d'alimentation

Max. TSS	x ppm
Taux de particules max. Taille des particules	50 µm

Spécifications du module

Surface de la membrane	m^2

Dimensions de l'installation de traitement de l'eau (ex. 2,5m^3/d de perméat)

Hauteur	1,8 m
Longueur	2 m
Largeur	0,9 m
Poids	250 kg

Construction

Construction du cadre	Aluminium
Tuyauterie	PE

Dimensionnements

Quantité d'eau Feed	1 – 20.000 m^3/a (modulaire)

Grâce à la structure modulaire de nos installations et à l'adaptabilité des revêtements, nous pouvons répondre directement à votre cas d'application. Nous pouvons également étendre ou décharger votre installation existante. Pour un conseil personnalisé, n'hésitez pas à contacter notre

Mme Martina Findling
Téléphone : +49 (0) 162 331 26 21
e-mail : info@inflotec.com
se fera un plaisir de vous aider !

M. Patrick Egeward
Téléphone : +49 (0) 173 608 04 90 e-mail : info@inflotec.com