

## Fiche technique

Installation de traitement de l'eau avec module de nanofiltration PurePowerBlock

### Description

L'installation de traitement de l'eau PurePowerBlock atteint des performances d'épuration élevées dans le domaine de nombreuses applications grâce à une membrane Ke-ramique à revêtement spécial :

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

### Les avantages de cette technologie sont entre autres

- 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	composé de céramique
Matériau du revêtement	Polymère
MWCO	x
Min. MgSO <sub>4</sub>	x
Charge de la membrane	négative
Diamètre intérieur de la membrane	x

### Paramètres typiques de l'installation

Max. Pression	6 bar
max. Pression de rétrolavage	4 bar
Pression de service	4 bar
Consommation d'énergie électrique	env. 25-30 kWh/m <sup>3</sup> de perméat
Température de l'alimentation	1 - 55 °C
Largeur de bande de pH	5 - 9
Concentration en chlore	stable en fonction de la composition
Temps de rétrolavage	2 - 10 % du temps de fonctionnement

## **Exigences eau d'alimentation**

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

## **Spécifications du module**

Taille de la surface de la membrane m<sup>2</sup>.

## **Dimensions de l'installation de traitement de l'eau (ex. 2,5m<sup>3</sup>/d de perméat)**

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

## **Construction**

Construction du cadre en aluminium  
Tuyauterie PE

## **Dimensionnements**

Volume d'eau Feed 1 - 20.000 m<sup>3</sup>/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, notre

Mme Martina Findling  
Téléphone: +49 (0) 162 331 26 21  
Courrier électronique: [info@inflotec.com](mailto:info@inflotec.com)  
à vos côtés !