

## Installation traitement d'eau – Osmose inverse

### Aperçu Installation Traitement d'eau avec une performance d'env. 110 m<sup>3</sup> ph

Installation Traitement d'eau à la procédure de l'osmose inverse inclus déconcentration de fer dans un excellent état.

L'installation est complètement en ordre de marche; ne pas inclus est un tampon pour l'eau déconcentré au fer.

L'installation est hors service, pas démontée.

L'installation est fabriquée en 1998 avec 3 unités à 28 m<sup>3</sup> ph capacité de perméat; amplifié en 2003 avec 1 unité à 28 m<sup>3</sup>, même construction.

Déconcentration de fer	4 x 7,5 m <sup>3</sup>	98...03	Delpenau
Dosage et Préfiltration		1998	
Installation osmose inverse	4 x 28 m <sup>3</sup> ph Perméat	98...03	RWT
CIP		1998	

### Prix

Prix:

Négociation



Elements Membrane

## Installation de déconcentration de fer

Le cuve de déconcentration de fer et manganèse inclus buses incorporés, mixeur statique, mixeur d'air, toutes les dispositifs de mesurer et de contrôle qui sont nécessaires.

Déconcentration de fer	140 m <sup>3</sup> ph	98...03	Delpenau
Cuve de déconcentration de fer	Quantité:	4	
	Volume:	à 7.550 l	
	Ø:	1.800	
	Hauteur:	2.500/3.700	
	Buse de filtre pV:	208	
Raccordement	Air:	DN50	
	Eau de base:	DN100	
	Eau purifié:	DN80	
	Déaération:	DN50	
Analyse d'eau (primaire)	Eau de base:	Déconcentré:	
	Fe:	3,50 mgpl	< 0,10 mgpl
	Mn:	0,80 mgpl	< 0,05 mgpl



**Installation de Déconcentration**

## Dosage, Alimentation de CO<sub>2</sub> et Préfiltration

Préfiltre avec des bougies de PP, installation de dosage et dosage de CO<sub>2</sub>.  
L'eau de base sera conditionnée par CO<sub>2</sub> et un antiscalant.



**Dosage**



**Préfiltration**

## Installation d'Osmose inverse

L'installation d'osmose inverse consiste en 4 unités avec tous les dispositifs qui sont nécessaire pour le réglage, comme pression, pH, conductivité etc.

La construction des membranes, aussi le régulateur de fréquence permet un service aux conditions alternantes.

Installation d'Osmose inverse	4 x 28 m <sup>3</sup> ph Perméat	98...03	IVA/RWT
Membrane	Polysulfone / Polyamide		
Donnée technique			
- performance:	4 x 20...28 m <sup>3</sup> ph		
- Quantité:	4 x 25...35 m <sup>3</sup> ph		
- Rendement:	80 %		
- Pression de service:	max. 25 bar		
- Pression d'entrée:	5 bar		
- Membrane:	6		
Analyse d'eau de base	Entrée Osmose:	Perméat:	
	pH: 5,9...6,9	4,6...5,9	
	Ca: 239 mgpl	7,3 mgpl	
	Mg: 26 mgpl	1,2 mgpl	
	Na: 58 mgpl	1,1 mgpl	
	K: 2 mgpl	0,1 mgpl	
	SO <sub>4</sub> : 362 mgpl	9,9 mgpl	
	Cl: 94 mgpl	0,1 mgpl	
	NO <sub>3</sub> : 1 mgpl	0,1 mgpl	
	P: 0,25 mgpl	0,0 mgpl	



2 Unité d'Osmose invers