

DEFERRISEUR

Pour enlever l'excès de fer dans l'eau

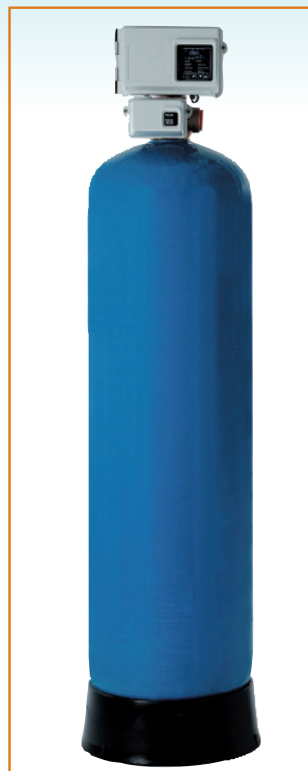
Vanne Filtre
Pentair Water 7700
1"



Vanne Filtre
Pentair Water 2850
1" 1/2



Vanne Filtre
Pentair Water 3150
2"



DESRIPTIF

Le deferriseur est un appareil qui élimine le fer dans l'eau. Il retient grâce à son "lit" de BIRM les atomes de Fe. Le taux maximum autorisé de fer dans l'eau est de 0,2 mg/l.

Un deferriseur se présente exactement comme un filtre à sable :

- 1 bouteille
- 1 vanne

Les dimensions de l'appareil seront simplement adaptées au volume d'eau à traiter, aux taux de fer et de manganèse présents dans l'eau et au débit instantané.

2 PRINCIPES DE VANNES

- **Les vannes cycliques** : Régénérations régulières, elles ne tiennent pas compte de la consommation d'eau.
- **Les vannes volumétriques** : Régénérations déclenchées par le volume d'eau utilisé ou consommé.

La vanne utilisée en première monte est une vanne cyclique.

ANALYSE D'EAU NÉCESSAIRE

Pour faire un bon traitement d'eau, il faut faire réaliser une analyse d'eau où l'on doit trouver au minimum les renseignements suivant :

- Le taux de fer (Fe) maxi 0,2 mg/l
- Le taux de manganèse (Mg) maxi 50 mg/l
- Le taux d'acidité (pH) entre 6,8 et 9,0.



DEFERRISEUR

Pour enlever l'excès de fer dans l'eau

Informations techniques

Tous nos deferriseurs sont montés par nos soins et présentent les mêmes caractéristiques de base.

- Type Cyclique ou volumétrique
- Pression de service mini 3 bars maxi 8 bars
- Raccordement 1" ou 1" 1/2 ou 2"
- Branchement électrique 220 V - 50 Hz
- Perte en charge de fonctionnement 0,2 à 0,4 bars
- Compteur volumétrique intégré OUI
- Régénération pré programmée décalée OUI
- By pass livré avec l'appareil
- Bouteille chemisée en plastique alimentaire OUI
- Pré-réglé en usine OUI

ATTENTION
Penser à nettoyer
les injecteurs de la vanne
tous les 6 mois.

DEFERRISEUR	
CODE	TYPE
0405 0010	Deferriseur DE/HS 50 L 1"
0405 0011	Deferriseur DE/HS 75 L 1"
0405 0012	Deferriseur DE/HS 100 L 1" 1/2
0405 0013	Deferriseur DE/HS 150 L 1" 1/2
0405 0014	Deferriseur DE/HS 200 L 1" 1/2

PIÈCES DÉTACHÉES	
CODE	TYPE
0101 0010	BIRM - Sac de 28 litres

NOTE : Tous les déferriseurs sont fabriqués sur mesure. Les dimensionnements présentés dans ce tableau permettent d'établir une base de travail sur les matériels les plus utilisés.

- BIRM est un moyen filtrant granulaire utilisé pour la réduction du fer et manganèse dissous dans l'eau. Normalement le fer se présente sous forme de bicarbonate ferreux en solution; le BIRM agit comme un catalyseur et augmente la réaction d'oxydation de manière à ce que les composés ferreux se transforment en hydroxyde ferrique qui précipite et qui peut être ainsi facilement filtré.
- Les caractéristiques physiques du BIRM sont celles d'un excellent moyen filtrant qui peut être régénéré par un simple détassage.
- Le BIRM ne se consomme pas pendant la déferrisation.
- Conditions essentielles pour une bonne efficacité du BIRM :
 - pas d'huiles ou d'hydrogène sulfuré dans l'eau à traiter
 - pH 6,8 - 9,0 (s'il y a aussi du manganèse, le pH doit être entre 8,0 et 8,5)
 - Oxygène dissous minimum 15 % de la valeur de fer
 - Alcalinité au moins le double du total des sulfates et chlorures
- Attention : la chloration réduit l'efficacité du BIRM.



TYPE	A (mm)	B (mm)
DE/HS 50 L	1600	250
DE/HS 75 L	1600	330
DE/HS 100 L	1820	355
DE/HS 150 L	1820	410
DE/HS 200 L	1740	510

LEGENDE

- 1 Arrivée d'eau
- 2 Déferriseur
- 3 Prise 220 Volts
- 4 Robinet échantillons
- 5 Sortie eau traitée
- 6 Tout à l'égout
- 7 Vanne adaptée

