

BIRM



FILTRATION

DEFERRISATION

- 💧 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 de l'oxydation de manière que les composés ferreux se transforment en hydroxyde ferrique qui précipite et peut être facilement filtré.
- 💧 Les caractéristiques physiques du BIRM sont celles d'un excellent moyen filtrant qui peut être régénéré par un simple detassage.
- 💧 Le BIRM ne se consomme pas pendant la deferrisation.
- 💧 Conditions essentielles pour une bonne efficacité du BIRM :
 - pas d'huiles et d'hydrogène sulfuré dans l'eau à traiter,
 - pH 6,8-9,0 (s'il y a aussi du manganèse la pH doit être 8,0-8,5),
 - oxygène dissous minimum 15% du valeur de fer,
 - alcalinité au moins double du total des sulphates et chlorures.
- 💧 Attention : la chloration réduit l'efficacité du BIRM.



- 💧 Couleur : noir
- 💧 Poids spécifique : 2000 gr/lit
- 💧 Poids en vrac : 700-800 gr/lit
- 💧 Dimension : 0,6 mm

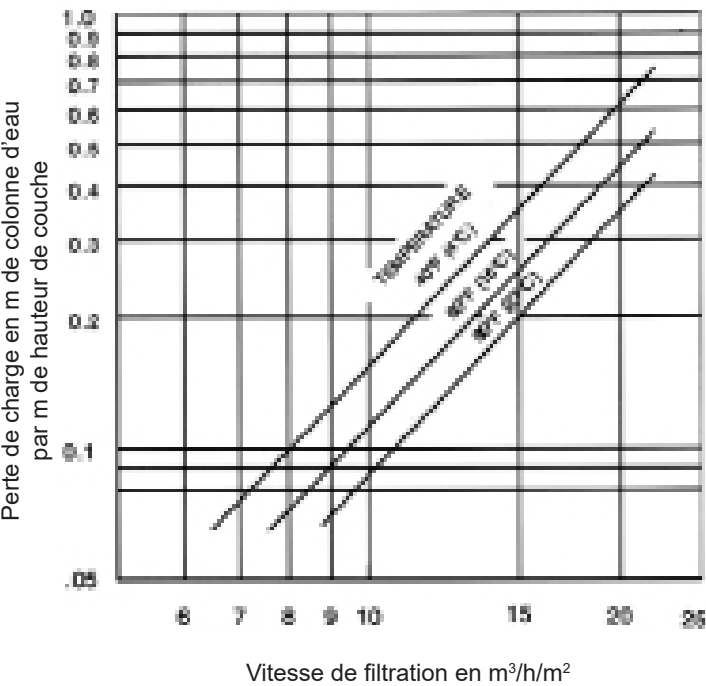
APPLICATIONS

- Déferrisation et démantanisation des eaux d'alimentation.
- Eaux potables.
- Eaux industrielles.
- Prétraitement d'osmoseurs ou de résines échangeuses d'ions.

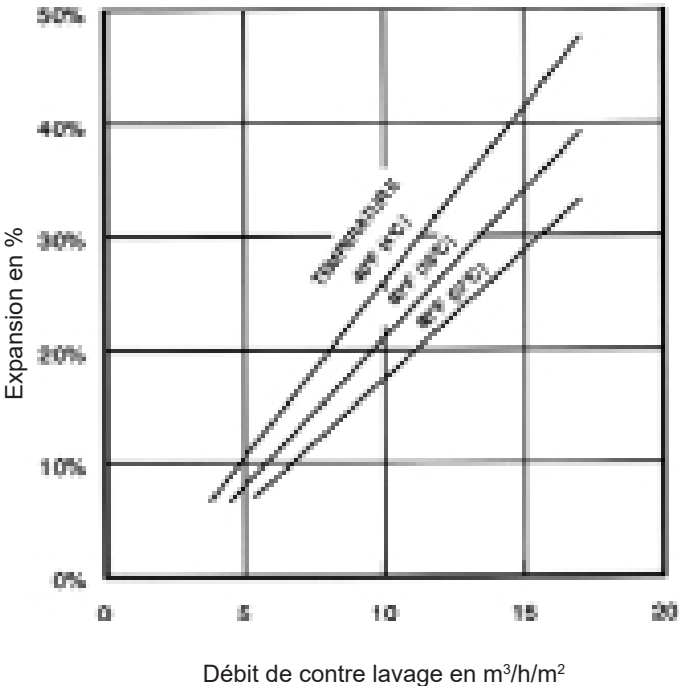
CONDITIONS DE SERVICE

Hauteur de couche	750-900 mm
Débit de service	9-13 m³/h/m²
Débit de détassage	24-30 m³/h/m²
Expansion en détassage	20-40 %

PERTE DE CHARGE



EXPANSION EN DETASSAGE



ADH2OC INDUSTRIAL
Siège
3, Rue Kercoz
22 220 TRÉGUIER - FRANCE
Tel +33 (0)2 96 40 02 50
Fax +33 (0)2 22 44 98 48
www.adh2oc-industrial.com

Atelier de fabrication et stock
Lieudit «La Vallée Drouard»
28500 CHÉRISY - FRANCE
Tel +33 (0)2 37 50 20 79
Fax +33 (0)2 22 44 98 48
e-mail : infos@adh2oc-industrial.com

