

BWT RO-2004

Agent anti-tartre et anti-fouling des unités d'osmose inverse

Densité à 20°C : **1,182**

pH pur : **2,7**

pH (1%) : **3,1**

Apparence : **ambré**

Conditionnement	CODE ARTICLE
BIDON DE 25 KG	125559020
BAG-IN-BOX DE 20 KG	125559021
FÔT DE 250 KG	125559022
CONTENEUR DE 1200 KG	125559023

Stockage de la solution pure

Entre - 5 et + 45°C.

Durée de vie

- En solution pure : 2 ans.
- En solution diluée : 2 semaines.

Problèmes spécifiques d'encrassement liés au fer

Le fer peut provoquer deux sortes de problèmes d'encrassement : liés au fer soluble ou insoluble. Quelle que soit la forme sous laquelle il est présent, le fer peut causer des problèmes d'incrustation. L'utilisation de BWT RO-2004 évite ce dysfonctionnement.

Caractéristiques

Empêche l'encrassement des membranes par les dépôts les plus courants et permet d'admettre des taux en Fe, Mn, Al et silice très importants. (Fe = 1 ppm). Minimise les besoins de nettoyage du système. BWT RO-2004 est un produit liquide.

LES AVANTAGES TECHNIQUES

- » **Grande facilité d'utilisation** (dosage par pompe doseuse).
- » **Peut éliminer le besoin de dosage et stockage d'acide**, réduisant les coûts d'exploitation, les problèmes de manipulation et les contraintes environnementales (rejet et vapeurs acides).
- » **Réduit les coûts d'exploitation** liés au fait de devoir tenir plus d'un produit sur le site.
- » **Réduit les besoins** en équipements de dosage et minimise l'entretien des réservoirs.
- » **Sa formulation est étudiée pour limiter les développements biologiques fréquents** avec les séquestrants classiques.
- » **Réduit les temps d'arrêt** pour nettoyage du système.
- » **Réduit les coûts** de produits chimiques de nettoyage.
- » **Certifié ANSI / NSF Standard 60.**

Fonctionnement

BWT RO-2004 est un séquestrant, agent multifonctionnel à hautes performances, actif contre l'encrassement, qui a été développé spécifiquement pour les systèmes à membranes.

L'encrassement en osmose inverse entraîne :

- la réduction de la durée de vie des membranes,
- l'obtention d'un perméat de moins bonne qualité,
- l'augmentation de la consommation électrique,
- l'augmentation des besoins de nettoyage.

BWT RO-2004 doit être utilisé en prétraitement des unités d'osmose inverse. Il a été conçu pour se prémunir des problèmes d'encrassement rencontrés lors de l'utilisation de membranes, y compris l'encrassement par la formation de sels inorganiques insolubles, la silice et le fer.

Dosage du BWT RO-2004

Le BWT RO-2004 est utilisé en traitement continu de 2 à 25 ml/m³. Le dosage du BWT RO-2004 dépend directement de l'analyse de l'eau et des conditions de fonctionnement de l'installation. BWT vous assiste dans la détermination du dosage optimal. Le BWT RO-2004 est utilisé pur ou en solution diluée. Le bac de stockage doit être maintenu fermé et nettoyé à chaque remplissage. Pour le dosage se référer au calculateur BWT Osmowell.