

WATERPRO 300

Traitement complet pour générateurs de vapeur basse et moyenne pression

Le WATERPRO 300 ne présente aucun caractère de toxicité et peut être utilisé sans inconvénient dans les industries alimentaires et le milieu hospitalier.

Les composants du WATERPRO 300 sont en conformité avec la liste positive F.D.A.

Il est applicable :

- ✓ en simple échange
- ✓ pour le traitement des eaux de chaudière à vapeur alimentaire.

Caractéristiques physico-chimiques

Le WATERPRO 300 se présente sous la forme d'un liquide ambré limpide, miscible à l'eau en toutes proportions.

Densité à 20°C = 1,21 ± 0,02

pH à 20°C = 6,5 ± 0,2

Sulfite en SO₃ = 15 % ± 0,5

Phosphates en P₂O₅ = 2,0 % ± 0,3

Mode d'action

Le WATERPRO 300 protège de la corrosion et de l'entartrage les lignes d'alimentation, le générateur, le réseau de vapeur et de retours de condensats.

↪ L'association de polyphosphates et de dispersants organiques permet une fluidification complète des dépôts et une passivation des surfaces métalliques.

↪ La présence d'un réducteur d'oxygène permet une réduction complète et instantanée à chaud de l'oxygène dissous, source de corrosion.

↪ L'amine contenue dans le WATERPRO 300 permet la neutralisation de l'acide carbonique, issu de la dissociation en chaudières des bicarbonates de l'eau d'alimentation, contenus dans les condensats, par formation de bicarbonates d'ammonium à pH légèrement alcalin.

Polychimie El Haamdi p.H

الحامدي للكيمياء المتعددة

Fabrication produit trait. Chaudière- Engrais NPK معالجة المياه مولد بخار - مياه مستعملة- أسمدة

Adresse : Route Sousse Km 9 Mrazig- Kairouan

M.F : 000MA 1332872 W

R.C B1016422014

Code douane : 1332872 w

Tel : 98 504016

e-mail : h.ridha@gnet.tn

Mise en oeuvre et dosage

↪ Le WATERPRO 300 est dosé en fonction de la température en bêche alimentaire obtenue par les calories des retours de condensats (voir courbe ci-dessous).

Un dosage de 35 à 40 g/g d'oxygène dissous / m³ doit permettre le maintien d'un excès de réducteur d'oxygène de 30 à 60 mg/l en chaudière.

↪ Le WATERPRO 300 est injecté pur par l'intermédiaire d'un groupe de dosage directement en bêche alimentaire ou dans la bêche collectant les retours de condensats et d'eau d'appoint.

Contrôle

Le conditionnement pour générateurs de vapeur nécessite le contrôle du pH en chaudière et des condensats, et de l'excès en réducteur d'oxygène et des phosphates dans le générateur.

Manipulation et stockage

↪ **Stocker entre +5°C et +40°C**

↪ Le port des gants et de lunettes de protection est recommandé : se référer à la fiche de données de sécurité pour plus d'informations.

↪ En cas de contact avec la peau, laver à grande eau.

Conditionnements

Fûts plastiques de 25 et 250 kg nets

Conteneurs de 1200 kg nets

Dans le cas d'un emploi particulier, notre service laboratoire et notre service technique restent à votre disposition pour tout conseil et renseignement technique.