



INSTRUMENTATION

ANALYSEUR AUTOMATIQUE DE PHOSPHATE EN EAU



DESCRIPTION

Le Monitor AMI Phosphate-II est un système avancé conçu pour l'analyse en ligne du phosphate dans l'eau potable, les effluents et les systèmes de refroidissement. Ce dispositif utilise un principe colorimétrique pour fournir des mesures précises, avec une plage allant de 0.01 à 10 ppm de PO₄. Le système est complet avec des fonctionnalités telles que le contrôle électronique, une chambre photométrique et un affichage d'alarme, offrant une solution intégrée pour le suivi du phosphate.

FONCTIONNEMENT ET
CARACTÉRISTIQUES

Le Monitor AMI Phosphate-II fonctionne sur le principe colorimétrique conforme au standard EN ISO 6878. Il comprend une chambre de mesure en verre acrylique assurant un débit constant vers la cellule photométrique et un système de dosage des réactifs, garantissant des mesures précises. Le dispositif prend des mesures

toutes les 10 minutes, avec un cycle de mesure de 7 minutes. Il supporte une plage de température de fonctionnement de -25 à +65 °C et une humidité relative de 10 à 90%. Les sorties analogiques permettent l'intégration facile à d'autres systèmes, et l'interface utilisateur multilingue facilite son utilisation.

APPLICATIONS

Ce système est essentiel dans le cadre du contrôle de la qualité de l'eau potable et le suivi des effluents industriels. Il est utilisé par les gestionnaires de systèmes de traitement de l'eau pour assurer la conformité aux normes

environnementales. Grâce à ses capacités de surveillance continue, il est également appliqué dans les systèmes de refroidissement où le contrôle du phosphate est crucial pour prévenir l'entartrage et la corrosion.

swan
ANALYTICAL INSTRUMENTS

SWAN

PA de Bièvre Dauphine
38140 Apprieu
Tél. : 04 76 06 56 90
communication@swan-france.fr
<https://www.france.swan.ch/>