

# Analyseurs colorimétriques : Liquiline System CA80NO, FE, CR

Mesure de nitrites, fer et chromates.

Endress+Hauser continue le renouvellement de sa gamme d'analyseurs colorimétriques avec la mesure de nitrites, de fer et de chromates. Tous les paramètres sont basés sur la même plateforme combinant mesures de haute précision avec une manipulation et une maintenance simples. Le Liquiline System et ses préparations d'échantillons sont conçus pour répondre aux exigences des points de contrôles critiques en usine d'eau potable et en station de traitement des eaux usées.

## Trois nouveaux membres de la plateforme Liquiline System

Après l'ammonium et l'orthophosphate, les mesures de nitrites, fer et chromates sont maintenant disponibles dans la plateforme Liquiline System. La méthode colorimétrique est utilisée pour délivrer en continu des valeurs aussi précises qu'en laboratoire. Le transmetteur Liquiline intégré permet de faire évoluer l'analyseur en une véritable station de mesure en raccordant des capteurs Memosens, par exemple pour l'installation d'une station d'alerte en entrée d'usine d'eau potable.

## Des économies à la clé grâce à une faible consommation de réactifs et à une maintenance simplifiée

Les coûts opérationnels d'un analyseur colorimétrique dépendent fortement de la consommation en réactifs. C'est pourquoi, le Liquiline System est équipé de seringues doseuses ultra précises pour le prélèvement des réactifs et d'un système de refroidissement intelligent. La consommation des réactifs s'en trouve fortement réduite grâce à une augmentation de leur durée de vie jusqu'à 3 mois. Les fonctions de nettoyage et d'étalonnage automatiques assurent à l'exploitant des mesures fiables sans intervention humaine pendant une longue période. De plus, la maintenance est simplifiée grâce à l'absence d'outils spécifiques et des diagnostics avancés accessibles à distance. Ces différents progrès techniques permettent ainsi de fortement réduire les coûts de maintenance liés à l'analyseur et d'augmenter sa disponibilité.