FERNOX Instrument de mesure (TDS)

- Contrôle la qualité de nettoyage et de lavage par mesures de comparaison
- Mesure la concentration de matière solide diluée dans l'eau
- Pas de maintenance à faire grâce aux mesures de comparaison

Domaine d'utilisation
Grâce à l'instrument de mesure FERNOX (TDS) vous pouvez mesurer de manière très rapide, sur place et de manière très précise, la concentration de matière solide dans l'eau et les canalisations de chauffage. Cet instrument est principalement destiné à vérifier l'état des installations de chauffage après avoir subi un nettoyage chimique. Ceci en comparant les valeurs intrinsèques de l'eau sanitaire et de l'eau de chauffage.

Pour mesurer le concentrat de protection totale des chaudières Fernox, il convent d'utiliser le kit de test.

Mode d'emploi
1) Allumer l'instrument avec la touche ON / OFF
2) Retirer le clapet de protection et dégager l'électrode. Régler la longueur de l'électrode selon vos besoins
3) Laver l'électrode avec de l'eau propre, et la rincer. Ensuite la tremper dans la solution 0.01N KCI. L'essorer avec précaution et attendre jusqu'à ce que l'écran se stabilise.
4) Régler la valeur de base avec un tournevis en réglant le condensateur situé sur la droite de l'instrument et en le positionnant à 141 (1410 µs/cm) pour la valeur de conduction ou à 94 (940 ppm) pour la concentration de matière solide à 25° C.
5) Laver l'électrode avec de l'eau propre, et la rincer. La tremper ensuite dans la solution de mesure. L'essorer avec précaution et attendre jusqu'à ce que l'écran se stabilise.
6) Relever a valeur indiquée. La valeur de référence pour la conduction ou la concentration doit être multipliée par un facteur 10.
7) Après la mesure laver l'électrode á l'eau propre et l'insirer dans le clapet de sécurité.

Pour des mesures à chaud, laisser l'échantillon refroidir á température ambiante (25° C).

Mode d'emploi dans le cadre de nettoyage et lavage chimiques des chaudières

Pour vérifier si une chaudère à été lavée après un nettoyaage chimique, les étapes de 1 à 5 sont à faire avec de l'eau de la chaudière et de l'eau sanitaire, puis comparer les résultats. La chaudière peut être considérée comme nettoyée à partir du moment où la valeur indiquée se situe dans une marge de + ou - 10% de la valeur de l'eau sanitaire. Un dépassement de 10% signifie que la chaudière contient toujours des restes du produit de nettoyage et qu'il est donc necessaire de procéder à un autre rinçage du système. Les résidus de produits nettoyants presistants peuvent entraîner de la corrosion et rendre les nettoyages de la chaudière inefficace.

Entretien

L'instrument ne demande quasiment pas d'entretien.
Pour des mesures précises il est cependant utile de procéder à un recalibrage par soi-même.

Lorsque l'instrument ne s'allume pas ou que les valeurs s'affichent faiblement, changer la batterie (9V).