



Analyseur d'humidité à micro-ondes PCE-A 344W

L'analyseur de consistance de boue par micro-ondes (détection d'éléments dissous et solides dans des eaux résiduelles) est basé sur le principe de mesure par micro-ondes. L'analyseur de consistance de boue par micro-ondes a été conçu pour une utilisation dans des installations d'eaux résiduelles ou pour la mesure de la consistance dans des installations industrielles. L'analyseur de consistance de boue par micro-ondes mesure avec précision le contenu de solides (total, boues actives) dans des eaux résiduelles.

Les analyseurs par micro-ondes ont réduit les coûts en flocculants de jusqu'à le 20 %, ce qui suppose des grandes économies. Le temps d'amortissement est réduit à quelques semaines ou mois (selon la taille et le type de l'installation d'eaux résiduelles).

L'utilisation de l'analyseur de consistance de boue dans des installations d'eaux résiduelles permet de :

- ▶ Respecter les prescriptions techniques et les normes écologiques
- ▶ Optimiser le processus d'automatisation dans le domaine des eaux résiduelles
- ▶ Une réduction d'utilisation de polymères
- ▶ Une réduction de la consommation énergétique
- ▶ Réduire les analyses de laboratoire
- ▶ Dosage optimal de flocculants (le dosage optimal ne s'obtient qu'avec une mesure fiable de solides)

Caractéristiques techniques

Plage de concentration	0 ... 8 %
Reproductibilité	±0,02 % (absolue)
Taux de mesure	1 seconde
Température du processus	+5 ... +50 °C
Mode de mesure	Continu
Alimentation	24 VDC
Puissance d'entrée	0,2 A
Sortie du signal standard	4-20 mA
Entrée	4-20 mA
Sortie	Ethernet (100 Mbps), 4-20 mA
Entrée	2 x numérique 24 VDC
Limite de conductivité	10 mS / cm
Type de protection	IP54
Poids	6 kg

Contenu de livraison

1 x Analyseur d'humidité
1 x Notice d'emploi

Sous réserve de modifications