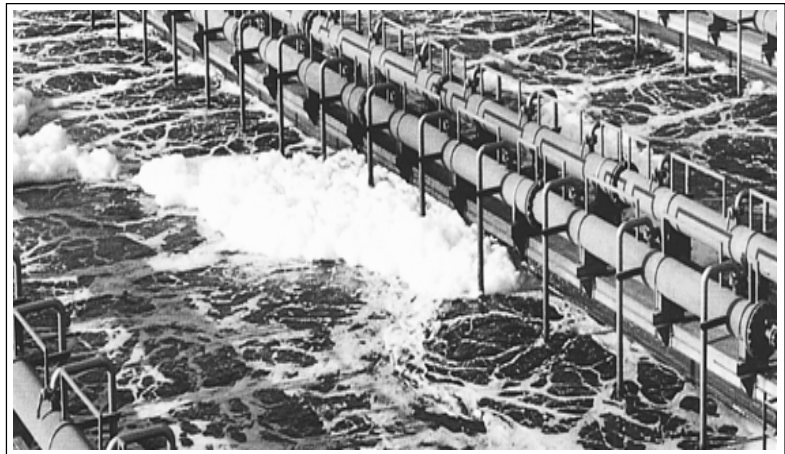
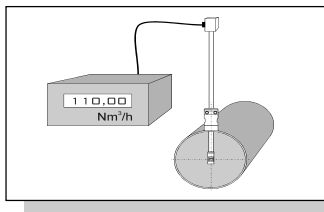


Kläranlagen · Belebungsluft-Messung einfacher Einbau in alle Nennweiten

höntzsch
INSTRUMENTS

VORTEX
TÜV-geprüft



Ihr Vorteil: einfacher Einbau in alle Nennweiten, hohe Meßgenauigkeit, robust, TÜV-geprüft, Anzeige von Betriebs- oder Normvolumen möglich - Vortex-Meßsonden der Firma Höntzsch GmbH

HZ-AP-01

Vortex-Meßsonden / Luftmengen-Messung

Kurzinformation zur Anwendung:

Aufgabe: Biologische Kläranlagen benötigen optimale Luft-/O₂-Bedingungen für den bakteriellen Abbau von Schadstoffen. Die Luftmenge für Belebungsbecken wurde schon in vielen Fällen mit Vortex-Sonden der Firma Höntzsch GmbH gemessen. Die Rohrdurchmesser bewegen sich im Mittel zwischen den Nennweiten DN 150 bis DN 350.

Vorteile: Die Vortex-Sonden können ohne großen schweißtechnischen Aufwand (wie bei anderen bekannten Systemen) in die Rohrleitung über Stutzen eingebracht werden. Durch die Verwendung von Sondenführungsteilen kann man mit einer Sonde alle Nennweiten bedienen, was den Aufwand für die Ersatzteilhaltung sehr erleichtert. Auch ist optional eine gleichzeitige Strömungs- und Temperaturmessung durch einen im Sondenkopf eingebauten Temperaturfühler möglich.

Kundennutzen: Durch die kontinuierliche und direkte Messung wird der Sauerstoff-Gehalt zum bakteriellen Schadstoffabbau optimiert (Nitrifikation / Denitrifikation). Bei der Messung können die von Höntzsch lieferbaren Auswerte-Elektroniken entweder das Betriebsvolumen oder bei Verwendung von zusätzlichen Druck- und Temperatursensoren das Norm-Volumen messen.

Sie haben die Idee -
Wir haben die passenden Produkte.
Sprechen Sie uns auf unsere Problemlösungen an ...

INELEKTRO

INELEKTRO RALF D. SCHOLZ · Sensorik + Meßtechnik · Im Oberfeld 43 · 51381 Leverkusen
fon 0 21 71 / 38 62 · fax 0 21 71 / 3 38 62 · www.inelektro.de · zentrale@inelektro.de