

Durchflussmessung Heizschlamm

Applikation

- Rohr DN 150
- Vollfüllung
- Rohrleitung aus Edelstahl
- Fett- und ölhaltiges Medium
- Heizschlamm



Ansicht Wärmetauscher

Aufgabenstellung

- Faulschlamm wird aus einem Faulturm kontinuierlich durch einen Wärmetauscher gepumpt
- Die Durchflussmenge des Schlammes ist kontinuierlich zu messen, um ein eventuelles Verstopfen des Wärmetauschers bzw. nachlassende Pumpenleistung zu erkennen und eine kontinuierliche Wärmeversorgung der Sozialräume der Kläranlage sicher zu stellen.

Lösung

- Es wurde das Durchflusssystem Typ NFP eingesetzt
- In die vorhandene Edelstahlleitung wurde lediglich ein Loch gebohrt sowie ein passender Stutzen angeschweißt. Anschließend wurde der Fließgeschwindigkeitssensor justiert und befestigt.

Vorteile:

- Einfache, unkomplizierte und schnelle Nachrüstung in die vorhandene Anlage
- Hohe Messgenauigkeit und Zuverlässigkeit trotz starker Verschmutzung



Messstelle mit eingebautem Sensor