

Durchflussmessung nach Sandfang

Applikation

- 2x Rohr DN 600
- Vollfüllung
- Rohrleitungen aus Edelstahl
- Rohre bereits installiert



Messschacht nach dem Sandfang

Aufgabenstellung

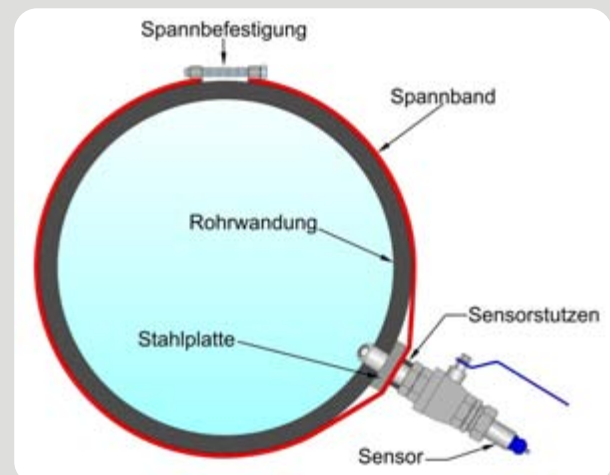
- Die Einzelmengen sind kontinuierlich zu messen, um über die vorgeordneten Regelschieber eine gleichmäßige Verteilung der Teilmengen und somit optimales Absetzverhalten in den beiden parallelen Sandfängen zu erzielen.
- Die beiden schon montierten Rohrleitungen sollten zum Einbau nicht wieder demontiert werden
- Schweißarbeiten im Schacht sind zu vermeiden

Lösung

- Es kam das speziell für vollgefüllte Rohrleitungen entwickelte Durchflussmesssystem NFP zum Einsatz.
- An die vorhandenen Edelstahlleitungen wurden mittels Spannbänder die Sensorstutzen befestigt.

Vorteile:

- Einfache, unkomplizierte und schnelle Nachrüstung ohne Schweißarbeiten
- Hohe Genauigkeit und Zuverlässigkeit



Installationsprinzip