

Durchflussmessung mit „Schwanenhalsdüker“

Applikation

- Rohr DN 150
- Vollfüllung
- Rohrleitung aus Edelstahl
- vorhandenes, fehlerhaft eingebautes MID



Installierte Messung im Kontrollschacht

Aufgabenstellung

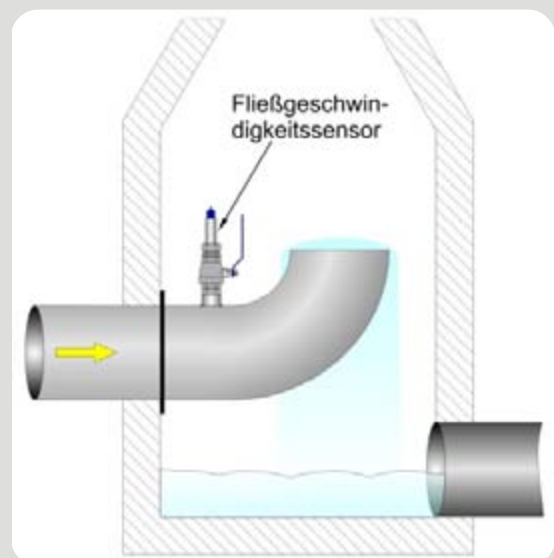
- Das vorhandene, fehlerhaft eingebaute MID zeigte durch Luft in der Leitung und eine viel zu kurze Beruhigungsstrecke meist viel zu hohe Werte an.
- Der Kunde sucht eine unkomplizierte Lösung welche sich schnell nachrüsten lässt, genaue und zuverlässige Messwerte liefert und keine großen Kosten verursacht.

Lösung

- Es wurde ein Messsystem Typ NFP verwendet
- Das in den Auslaufschacht mündende Rohr wurde mit einem zusätzlichen Rohrstück; aufgesetzten Rohrkrümmer („Schwanenhals“) und Anschweißstutzen für einen Fließgeschwindigkeitssensor versehen.
- Durch den Rohrkrümmer entstand eine immer voll gefüllte Leitung.

Vorteile:

- Einfache, unkomplizierte und schnelle Nachrüstung in vorhandene Anlage
- Kosten für Passstück und Absperrschieber wurden eingespart



Messaufbau