

Füllstandmessung Fettannahmeschacht

Applikation

- Fettannahmeschacht
- Tiefe des Schachtes: ca. 4 m
- Medium: Abwasser mit Fettanteilen und zeitweiser Schaumbildung



Fettannahmeschacht

Aufgabenstellung

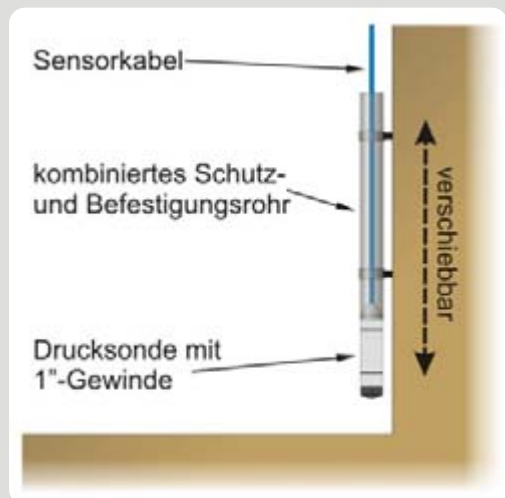
- Der Füllstand des Abwasser-Fett-Gemisches im Schacht muss zuverlässig gemessen werden.
- Zur Erfassung ist eine Druckmesssonde zu verwenden. Der Einsatz einer berührungslosen Ultraschallsonde ist wegen gelegentlicher Schaumbildung an der Oberfläche nicht möglich.
- Fettansammlungen dürfen zu keiner Sondenkabelbeschädigung führen.
- Wartungs- und Reinigungsarbeiten an der Messtechnik sollen schnell, einfach und sicher ausführbar sein.

Lösung

- Verwendung einer Sonderausführung der Einhängesonde (NivuBar Plus II) mit integriertem G 1“ Außengewinde zur direkten Montage eines zusätzlichen Schutzrohres.

Vorteile:

- Das montierte Rohr schützt das Sondenkabel gegen Anbackungen und mechanische Belastungen.
- Der regelmäßige Ausbau der Sonde zu Reinigungszwecken wird wesentlich vereinfacht.
- Die Drucksonde wird mittels des Schutzrohres sicher befestigt. Die genaue Tiefenjustierung (0-Punkt) der Sonde wird erheblich erleichtert.



Einhängesonde NivuBar Plus in Sonderausführung „G“