

KONDENSAT- SAMMLER- KONTROLLE

*von außen
berührungslos
mit Ultraschall*

DURCH DIE WAND



SONOCONTROL

*schnell
sicher
wartungsfrei*

FÜLLSTAND-KONTROLLE AN KONDENSAT-SAMMLERN

Mit diesen Ultraschallsensoren von SONOTEC wird das Auftreten von Kondensat in Sammlern bei Rohrleitungssystemen kontrolliert.

Das Ultraschallverfahren ist berührungs- und wartungsfrei, ungefährlich und hat eine hohe Lebensdauer.

Es lassen sich so unnötige Fahrten zur Kondensatentsorgung vor Ort vermeiden.

Die Vorteile

- Das Nachrüsten der Kondensatsammler mit der Messtechnik ist auch bei unter Druck stehenden Anlagen sowie im befüllten Zustand möglich.
- Der Betrieb der Anlage bei der Montage ist unterbrechungsfrei.
Die Montage ist einfach.
- Die hohe Systemsicherheit wird durch die ständige Koppel- und Funktionskontrolle gewährleistet.
- Ein Signal steht immer zur Verfügung.

Anwendungsbeispiel

Die Sonden sind außen an den Kondensatsammelbehältern mittels einem Spannband montiert. Die mit Koppelmittel montierten Sonden arbeiten bei hohen EMV – Belastungen, die z.B. durch Pumpstationen erzeugt werden, ebenso zuverlässig. Die Montage der Sonde im Schutzgehäuse gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb auch in einer rauen Industrieumgebung.

Nachträglich können die Messstellen mit Bitumenbinden einisoliert werden. Neben einem Relaisausgang besitzt der Sensor eine RS 485 Schnittstelle. Über diese kann das Gerät programmiert werden.



Technische Daten

SONOCONTROL 20 Version Kondensatsammler

Ultraschallmessumformer für Grenzwertmessung; einkanalig; für Tragschiene (TS 35)

Vorverstärker für Sonden im Tragschienengehäuse (TS35);

Sonde E 20 mit Kabel mit Einschraubgewinde M 45 x 1,5

Sondenschutzgehäuse aus Aluminium: 75 mm x 80 mm x 66 mm; montiert auf einer Platte für Spannbandbefestigung mit Kabelschutzschlauch;

2 Schutzschlauchadapter,

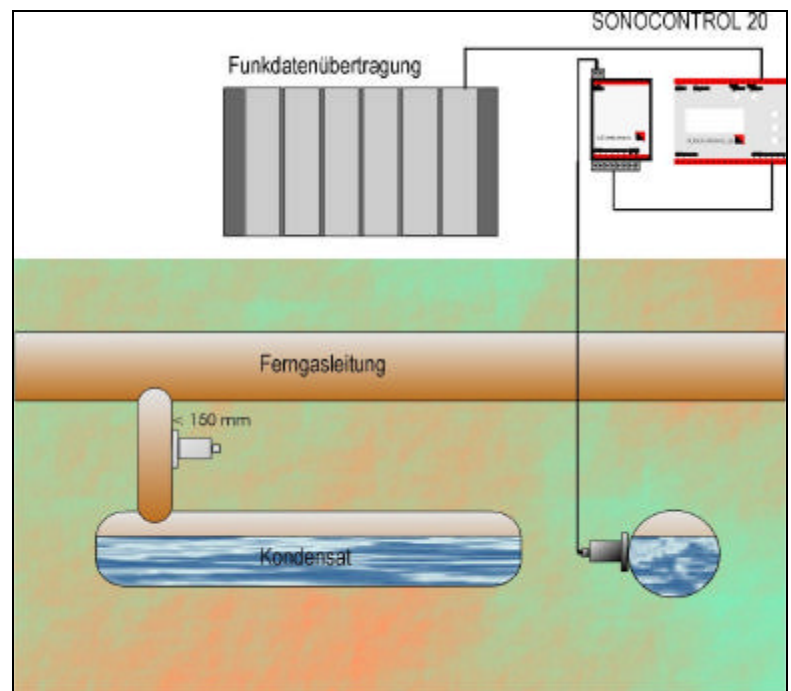
Spezialkoppelmittel, 1 Tube, temperaturstabil bis 80°C

optional:

Verlängerung des Sondenkabels (E20) und Kabelschutzschlauchs von 3m auf 10m.

optional:

Einsatz in Ex-Zone 1



Schematische Darstellung der Kontrollstelle