



Sicher

Sichere Funktion auch bei unterschiedlich reflektierenden Medien, Behältereinbauten und Rührwerken

Wirtschaftlich

Kostengünstige Integration in den Behälter, keine An- oder Umbauten erforderlich

Komfortabel

Messstelle leicht zugänglich

Reaktor

Füllstandmessung im Rührwerksreaktor

In einem Recyclingunternehmen werden Ölschlamm, Öl-Wassergemische und Emulsionen aus industriellen Prozessen aufbereitet. Ziel ist die Rückgewinnung des Öls und die Reinigung des Wassers. Der Prozess erfolgt in mehreren verfahrenstechnischen Schritten. Dabei wird das Öl-Wassergemisch u. a. zentrifugiert, mit Wasserstoffperoxid angereichert, in einem Rührwerksreaktor vermischt und dann erneut zentrifugiert. Für den automatisierten Betrieb ist eine kontinuierliche Füllstandmessung im Reaktor erforderlich. Dabei kommt es auf eine sichere Funktion der Messung bis zum Behälterboden auch bei kleinen Füllständen an.

[Mehr Details](#)

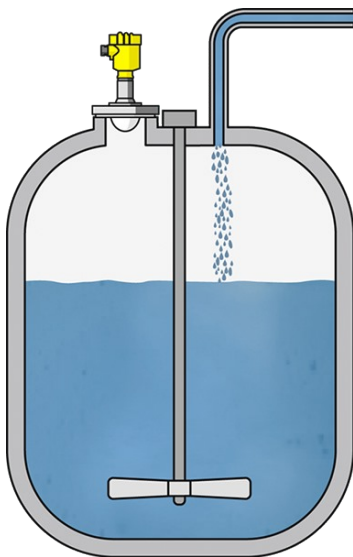


VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Reaktor

- Fokussierung des Sensors ermöglicht genaue Messung trotz Rührwerken
- Messung bis zum Boden, auch bei schlecht reflektierenden Medien
- Berührungslos und wartungsfrei

[Zum Produkt](#)



VEGAPULS 6X
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**

120 m

Prozesstemperatur

-196 ... 450 °C

Prozessdruck

-1 ... 160 bar

Messgenauigkeit

± 1 mm

Frequenz

6 GHz

26 GHz

80 GHz

Abstrahlwinkel

≥ 3°

Medienberührte Werkstoffe

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Gewindeanschluss≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT**Flanschanschluss**≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "**Hygieneanschlüsse**Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852

Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32

asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40

Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-

1-A

Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2

Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-

3-A

DRD-Anschluss ø 65 mm

SMS 1145 DN51