



Sicher

Zuverlässige Messung, unbeeinflusst von Oberfläche, Schaum und Kondenswasser

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb

Komfortabel

Einfache Installation

Zuckerlösetank

Füllstandmessung im Zuckerlösetank

In der Raffination von Rübenzucker wird der Rohzucker erhitzt und in Wasser aufgelöst. Bei diesem Verfahren gibt es mehrere miteinander verbundene Rührkessel, die jeweils ein Wehr haben, so dass die Flüssigkeit von einem Kessel zum anderen fließen kann. Während des Lösevorgangs werden Zuckernebenprodukte aus nachgeschalteten Raffinationsverfahren wieder zugeführt, damit Zucker zurückgewonnen werden kann. Um einen kontinuierlichen Prozess zu ermöglichen, ist eine zuverlässige Füllstandmessung erforderlich.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Zuckerlösetank

- Sichere Messung in kleinen Behältern, unabhängig von Kondensation und Schaum
- Hygienische Prozessanschlüsse ermöglichen aseptischen Betrieb
- Einfache Installation durch kleine Prozessanschlüsse

[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

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss

≥ DN20, ≥ ¾"

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1½" - 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