



#### **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](#)



**Measuring range - Distance**

120 m

**Process temperature**

-196 ... 450 °C

**Process pressure**

-1 ... 160 bar

**Accuracy**

± 1 mm

**Frequency**

6 GHz

26 GHz

80 GHz

**Beam angle**

≥ 3°

**Materials, wetted parts**

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

**Threaded connection**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flange connection**

≥ DN20, ≥ ¾"

**Hygienic fittings**

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Slotted nut ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

hygienic fitting with tension flange DN32

hygienic fitting F40 with compression nut

Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 -

DIN11864-1-A

Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2

Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-

3-A

DRD connection ø 65 mm

SMS 1145 DN51