



#### **Sicher**

Zuverlässige Messung, auch bei schwierigen Prozessbedingungen

#### **Wirtschaftlich**

Wartungsfreier Betrieb der Anlage

#### **Komfortabel**

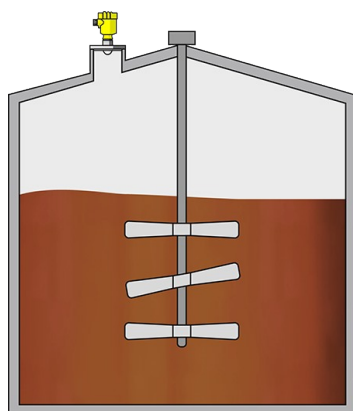
Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Kupplungsbehälter

### Füllstandmessung im Kupplungsbehälter

Im Kupplungsbehälter findet die Hauptreaktion der Farbpigmentherstellung statt. Hier entsteht durch eine sogenannte Kupplungsreaktion der synthetische Azofarbstoff, der in nachfolgenden Prozessschritten in verschiedenfarbige Farbpigmente umgewandelt wird. Ein Rührwerk im Tank sorgt für ein ständiges Durchmischen des Azofarbstoffes. Zudem wird Eis zur Kühlung zugeführt, da sich ansonsten die einzelnen Komponenten der Reaktion zersetzen würden. Für einen reibungslosen Prozessablauf ist eine Füllstandmessung erforderlich.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Kupplungsbehälter

- Exakte Messergebnisse, unabhängig von Druck, Temperatur, Gas und Dampf
- Sichere Füllstandmessung, auch bei Schaum und Rührwerken
- Gekapseltes Antennensystem schützt vor Anhaftungen

[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