



## Kupplungsbehälter

### Sicher

Zuverlässige Messung, auch bei schwierigen Prozessbedingungen

### Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb der Anlage

### Komfortabel

Einfache Montage und Inbetriebnahme

### 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](#)

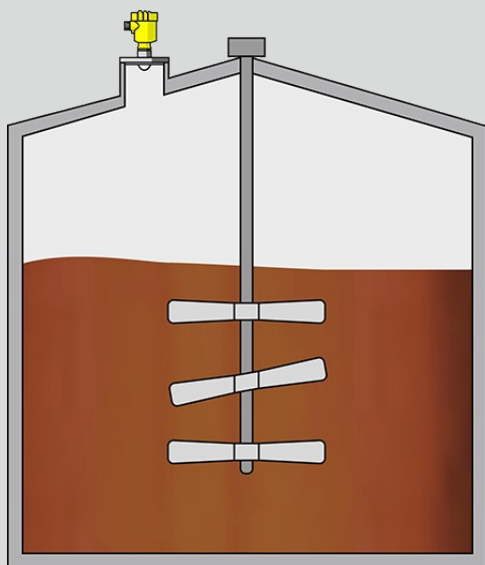


### VEGAPULS 64

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 64**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**

30 m

**Prozesstemperatur**

-196 ... 200 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 25 bar

**Messgenauigkeit**

± 1 mm

**Frequenz**

80 GHz

**Abstrahlwinkel**

≥ 3°

**Ausführung**

mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm  
Gewinde mit integrierter Hornantenne  
Flansch mit gekapseltem Antennensystem  
Hygieneanschluss mit gekapseltem Antennensystem

**Medienberührte Werkstoffe**

PFA  
PTFE  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
PEEK

**Gewindeanschluss**

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flanschanschluss**

≥ DN50, ≥ 2"