



Diazotierer

Sicher

Messung unabhängig von
Prozessbedingungen

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb durch berührungslose
Messtechnik

Komfortabel

Einfache Installation von oben

Füllstandmessung im Diazotierer

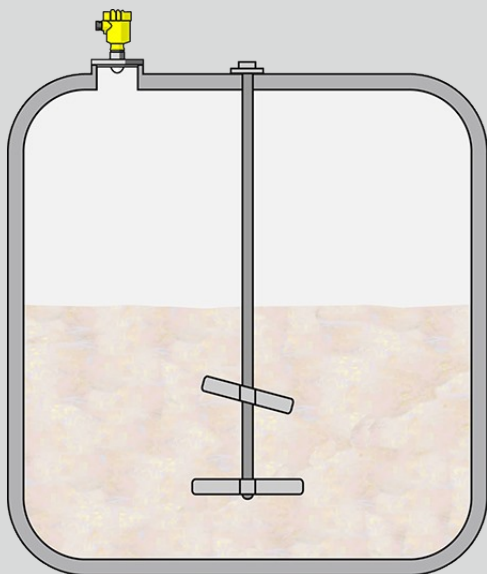
Bei der Diazotierung werden die einzelnen Rohstoffe zur Farbpigmentherstellung so aufbereitet, dass sie im anschließenden Kupplungsbehälter zu Azofarbstoffen reagieren. Ausgangsrohstoffe hierzu sind Salzsäure, Wasser, Natriumnitrit und die Diazokomponente (i. d. R. Anilin). Das Gemisch wird unter Zugabe von Eis gekühlt. Während des Reaktionsprozesses muss der Füllstand konstant gehalten werden.



VEGAPULS 64

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Diazotierer

- Gekapseltes Antennensystem schützt vor Anhaftungen
- Beständig gegen chemisch aggressive Medien
- Wartungsfreier Betrieb durch berührungsloses Messverfahren





VEGAPULS 64

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

≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Flanschanschluss

≥ DN50, ≥ 2"