



### Sicher

Sichere Messung, auch bei Dampfschwaden, wechselnden Temperaturen und Stoffdichten

### Wirtschaftlich

Optimale Nutzung des Behältervolumens

### Komfortabel

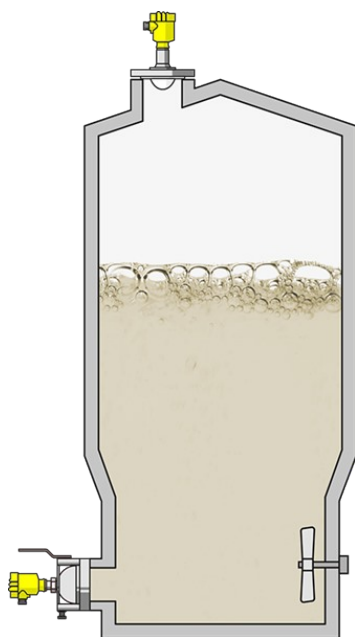
Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Stapeltürme

### Füllstandmessung in Stapeltürmen

Für den kontinuierlichen Betrieb von Papierfabriken sind große Mengen an aufbereitetem Stoff erforderlich. Dieser wird in hohen Stapeltürmen gelagert. Charakteristisch für diese Türme sind ein großer Mengenumsatz und Rührwerke, die für die Homogenität des Stoffes sorgen. Durch den warmen Stoff bildet sich Dampf und durch die Pumpvorgänge ist die Oberfläche unruhig. Eine zuverlässige Füllstandmessung sichert einen kontinuierlichen Nachschub und verhindert ein Trockenlaufen des Rührwerks.

[Mehr Details](#)



### VEGABAR 82

Hydrostatische Füllstandmessung als Trockenlaufschutz für das Rührwerk

- Frontbündiger Einbau in Kugelhahnarmatur
- Ein- und Ausbau ohne Entleeren des Stapelturms
- Langzeitstabilität durch trockene Messzelle

[Zum Produkt](#)



### VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar in den Stapeltürmen

- Berührungslose und wartungsfreie Füllstandmessung
- Sichere Messung, unabhängig von Dampfbildung
- Sehr gute Fokussierung ermöglicht auch bei Wandablagerungen eine exakte Messung

[Zum Produkt](#)

PRO

**VEGABAR 82**  
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

-

**Messbereich - Druck**

-1 ... 100 bar

**Prozesstemperatur**

-40 ... 150 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 100 bar

**Messgenauigkeit**

0,05 %

**Medienberührte Werkstoffe**

PVDF  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 PP  
 1.4057  
 1.4410  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 Titan Grade 2 (3.7035)

**Gewindeanschluss**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Flanschanschluss**

≥ DN15, ≥ ½"

**Hygieneanschlüsse**

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851  
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32  
 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40  
 DRD-Anschluss ø 65 mm  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Swagelok VCR-Verschraubung  
 Varivent G125  
 Varivent N50-40  
 für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM  
 FFKM

PRO

**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