



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

VEGA