



#### Sicher

Hohe Betriebssicherheit durch zuverlässige Messungen, auch bei hoher Stoffdichte

#### Wirtschaftlich

Maximale Nutzung des Bleichturmvolumens

#### Komfortabel

Servicefreundlich durch wartungsfreie Messung

## Bleichturm

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Bleichturm

Um den gewünschten Weißgrad zu erreichen, muss der Papierstoff gebleicht werden. Hierzu wird in den bis zu 25 m hohen Bleichturm eingetragen. Der Bleichprozess läuft dann kontinuierlich bei Temperaturen bis 95 °C unter Zugabe von Bleichchemikalien wie Sauerstoff, Ozon oder Peroxid ab. Der fertig gebleichte Zellstoff wird über Schneckenförderer ausgetragen. Aufgrund seiner Größe wird der Bleichturm nie entleert. Eine kontinuierliche Füllstandmessung ermöglicht den reibungslosen Prozessablauf.

#### Mehr Details



#### VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Bleichturm

- Spülluftanschluss am Sensor zum Schutz vor Ablagerungen
- Sichere Messung, auch bei wechselnder Stoffdichte
- Verschleiß- und wartungsfrei

#### Zum Produkt



#### VEGABAR 82

Hydrostatische Füllstandmessung zur Regelung des Austrags

- Frontbündiger Einbau in die Kugelhahnarmatur
- Robuste Keramik für dauerhaften Einsatz
- Hohe Messgenauigkeit, auch bei kleinen Messbereichen

#### Zum Produkt




#### VEGACAP 64

Kapazitive Grenzstanderkennung als Schutz vor Überfüllung


- Sichere Funktion, auch bei anhaftenden Füllgütern
- Chemisch beständig durch hochwertige Isolationswerkstoffe
- Wartungsfrei

#### Zum Produkt

PRO
<b>VEGAPULS 6X</b> <a href="#">Zum Produkt</a>

<b>Messbereich - Distanz</b> 120 m
<b>Prozesstemperatur</b> -196 ... 450 °C
<b>Prozessdruck</b> -1 ... 160 bar
<b>Messgenauigkeit</b> ± 1 mm
<b>Frequenz</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz
<b>Abstrahlwinkel</b> ≥ 3°
<b>Medienberührte Werkstoffe</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK
<b>Gewindeanschluss</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Flanschanschluss</b> ≥ DN20, ≥ ¾"
<b>Hygieneanschlüsse</b> 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

PRO
<b>VEGABAR 82</b> <a href="#">Zum Produkt</a>

<b>Messbereich - Distanz</b> -
<b>Messbereich - Druck</b> -1 ... 100 bar
<b>Prozesstemperatur</b> -40 ... 150 °C
<b>Prozessdruck</b> -1 ... 100 bar
<b>Messgenauigkeit</b> 0,05 %
<b>Medienberührte Werkstoffe</b> PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titan Grade 2 (3.7035)
<b>Gewindeanschluss</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Flanschanschluss</b> ≥ DN15, ≥ ½"
<b>Hygieneanschlüsse</b> 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
<b>Dichtungswerkstoff</b> EPDM FKM FFKM

PRO
<b>VEGACAP 64</b> <a href="#">Zum Produkt</a>

<b>Messbereich - Distanz</b> -
<b>Prozesstemperatur</b> -50 ... 200 °C
<b>Prozessdruck</b> -1 ... 64 bar
<b>Ausführung</b> PTFE-Isolation
<b>Medienberührte Werkstoffe</b> PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) Stahl C22.8
<b>Gewindeanschluss</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Flanschanschluss</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Dichtungswerkstoff</b> keine medienberührende Dichtung
<b>Gehäusewerkstoff</b> Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
<b>Schutzart</b> IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)