



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	
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

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