



#### Sicher

Die zuverlässig funktionierende Messung schützt Vakuumpumpen vor Wassereintritt

#### Wirtschaftlich

Hohe Verfügbarkeit der Vakuumanlage

#### Komfortabel

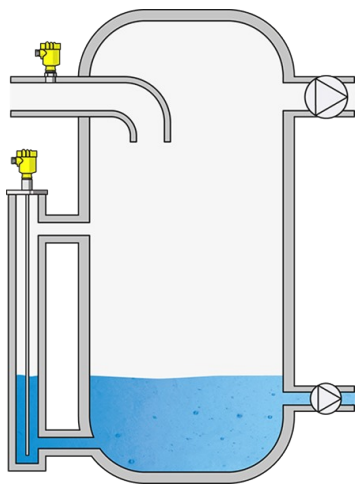
Einfacher Einbau, Inbetriebnahme ohne Abgleich

## Wasserabscheider

### Füllstandmessung im Wasserabscheider und Druckmessung vor der Vakuumpumpe

In der Pressen- und Siebpartie der Papiermaschine wird die Papierbahn entwässert. Das anfallende Wasser wird mittels Vakuum über Rohrleitungen abgeführt. Wasserabscheider verhindern, dass Wasser in die Vakuumpumpe gelangt. Das abgeschiedene Wasser wird über eine separate Wasserpumpe abgesaugt. Zur Regelung der Pumpe wird eine kontinuierliche Füllstandmessung eingesetzt. Das Vakuum in der Rohrleitung wird über Druckmessumformer gemessen. Die Messwerte dienen zur Regelung der Vakuumpumpe.

[Mehr Details](#)



#### VEGAFLEX 81

Füllstandmessung mit Geführtem Radar im Wasserabscheider

- Zuverlässige Messung auch unter Vakuum
- Hohe Genauigkeit auch bei kleinen Messbereichen
- Messung im Bypass unabhängig von den Prozessbedingungen

[Zum Produkt](#)



#### VEGABAR 82

Druckmessung in der Rohrleitung zur Regelung der Vakuumpumpe

- Selbstreinigungseffekt durch frontbündigen Einbau in die Rohrleitung
- Dauerhaft vakuumfest
- Abrasiv hochbeständige CERTEC®-Messzelle

[Zum Produkt](#)

PRO

## VEGAFLEX 81

[Zum Produkt](#)



### Messbereich - Distanz

75 m

### Prozesstemperatur

-60 ... 200 °C

### Prozessdruck

-1 ... 40 bar

### Messgenauigkeit

± 2 mm

### Ausführung

Basisausführung für wechselbares Seil  $\varnothing$  2;  $\varnothing$  4 mm  
 Basisausführung für wechselbaren Stab  $\varnothing$  8 mm  
 Basisausführung für wechselbaren Stab  $\varnothing$  12 mm  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm für Ammoniakanwendung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm mit Einfachlochung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm mit Vielfachlochung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  42,2 mm mit Vielfachlochung  
 wechselbarer Stab  $\varnothing$  8 mm  
 wechselbarer Stab  $\varnothing$  12 mm  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  2 mm mit Straffgewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm mit Straffgewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  2 mm mit Zentriergewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm mit Zentriergewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm ohne Gewicht  
 wechselbares, PFA-beschichtetes Seil  $\varnothing$  4 mm mit  
 unbeschichtetem Zentriergewicht

### Medienberührte Werkstoffe

PFA  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 304L

### Gewindeanschluss

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

### Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

### Dichtungswerkstoff

EPDM  
 FKM  
 FFKM  
 Silicon FEP ummant.  
 Borosilikatglas

### Gehäusewerkstoff

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)

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

≥ G $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  NPT

### Flanschanschluss

≥ DN15, ≥  $\frac{1}{2}$ "

### Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851  
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32  
 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40  
 DRD-Anschluss  $\varnothing$  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