



Sicher

Die zuverlässig funktionierende Messung schützt Vakuumpumpen vor Wassereintritt

Wirtschaftlich

Hohe Verfügbarkeit der Vakuumanlage

Komfortabel

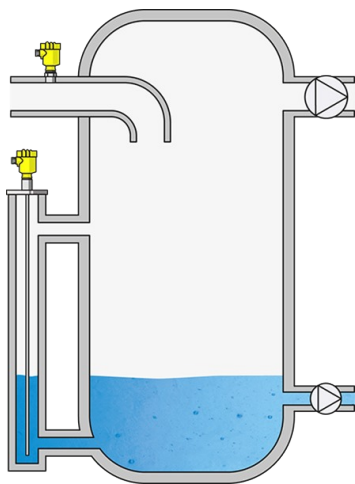
Einfacher Einbau, Inbetriebnahme ohne Abgleich

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