



Sicher

Die zuverlässig funktionierende Messung schützt Vakuumpumpen vor Wassereintritt

Wirtschaftlich

Hohe Verfügbarkeit der Vakuumanlage

Komfortabel

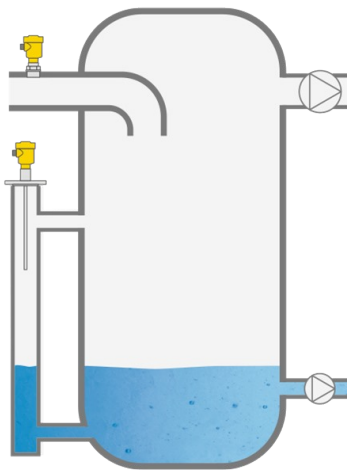
Einfacher Einbau, Inbetriebnahme ohne Abgleich

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	PRO
VEGAFLEX 81 Zum Produkt	VEGABAR 82 Zum Produkt
	
Messbereich - Distanz 75 m	Messbereich - Distanz -
Prozesstemperatur -60 ... 200 °C	Messbereich - Druck -1 ... 100 bar
Prozessdruck -1 ... 40 bar	Prozesstemperatur -40 ... 150 °C
Messgenauigkeit ± 2 mm	Prozessdruck -1 ... 100 bar
Ausführung Basisausführung für wechselbares Seil ø 2; ø 4 mm Basisausführung für wechselbaren Stab ø 8 mm Basisausführung für wechselbaren Stab ø 12 mm Koaxialausführung ø 21,3 mm für Ammoniak Anwendung Koaxialausführung ø 21,3 mm mit Einfachlochung Koaxialausführung ø 21,3 mm mit Vielfachlochung Koaxialausführung ø 42,2 mm mit Vielfachlochung wechselbarer Stab ø 8 mm wechselbarer Stab ø 12 mm wechselbares Seil ø 2 mm mit Straffgewicht wechselbares Seil ø 4 mm mit Straffgewicht wechselbares Seil ø 2 mm mit Zentriergewicht wechselbares Seil ø 4 mm mit Zentriergewicht wechselbares Seil ø 4 mm ohne Gewicht wechselbares, PFA-beschichtetes Seil ø4 mm mit unbeschichtetem Zentriergewicht	Messgenauigkeit 0,05 %
Medienberührte Werkstoffe PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) 304L	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 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"	Flanschanschluss ≥ DN15, ≥ ½"
Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM Silicon FEP ummant. Borosilikatglas	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
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)	Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM