



### Sicher

Zuverlässige Druckmessung in der Schmierölversorgung, auch bei Vibrationen

### Wirtschaftlich

Langzeitstabile Vakuummessung durch ölfreie Keramikmesszelle

### Komfortabel

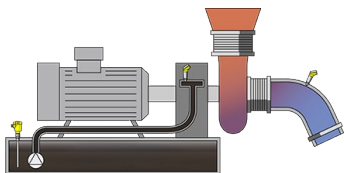
Temperaturinformationen für Luft und Schmieröl im Leitsystem verfügbar

## Vakuumanlage

### Füllstand- und Druckmessung in der Vakuumanlage

Zur Entwässerung an schnelllaufenden Papiermaschinen wird eine Vakuumanlage eingesetzt. Das Hochvakuum wird z. B. durch ein- oder mehrstufige Zentrifugalgebläse erzeugt. Die Stärke des Vakuums wird über die Drehzahl des elektrischen Antriebes geregelt. Hierzu muss das Vakuum kontinuierlich gemessen werden. Für den sicheren Betrieb des Vakuumgebläses ist außerdem eine überwachte Lagerschmierung erforderlich. Hierzu müssen der Druck in der Schmierölversorgung und der Füllstand im Vorratstank gemessen werden.

[Mehr Details](#)



### VEGABAR 38

Druckmessung zur Drehzahlregelung des Pumpenantriebes

- Langzeitstabil Vakuum messen mit trockener Messzelle
- Temperaturinformationen für Luft und Schmieröl im Leitsystem verfügbar
- Betriebssicher durch hohe Überlastfestigkeit

[Zum Produkt](#)



### VEGACAL 63

Kapazitive Füllstandmessung im Öl-Vorratstank

- Wirtschaftliche Füllstandmessung mit kostengünstiger Messsonde
- Lange Lebensdauer durch robusten, mechanischen Aufbau
- Maximale Behälterausnutzung, da Messung über gesamte Sondenlänge

[Zum Produkt](#)

## BASIC

## PRO

**VEGABAR 38**  
[Zum Produkt](#)

**VEGACAL 63**  
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Druck**

-1 ... 60 bar

**Prozesstemperatur**

-40 ... 130 °C

**Messgenauigkeit**

0,3 %

**Medienberührte Werkstoffe**

PVDF  
 316L  
 Duplex (1.4462)  
 Keramik

**Gewindeanschluss**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Hygieneanschlüsse**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851  
 SMS DN38  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
 Varivent N50-40  
 SMS DN25  
 Ingoldanschluss PN10  
 Varivent F25

**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff

**Schutzart**

IP66/IP67  
 IP65

**Ausgang**

4 ... 20 mA  
 Dreileiter (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
 IO-Link

**Messbereich - Distanz**

6 m

**Prozesstemperatur**

-50 ... 200 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 64 bar

**Ausführung**

PE-Isolation  
 PE-Isolation und Hüllrohr  
 PTFE-Isolation  
 PTFE-Isolation mit Abschirmrohr PN1  
 PTFE-Isolation mit Abschirmrohr PN16  
 PTFE-Isolation mit Abschirmrohr PN40  
 PTFE-Isolation und Hüllrohr

**Medienberührte Werkstoffe**

PTFE  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 PE  
 Stahl C22.8

**Gewindeanschluss**

≥ G½, ≥ ½ 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)