

Sicher

Zuverlässige Druckmessung in der Schmierölversorgung, auch bei Vibrationen

Wirtschaftlich

Langzeitstabile Vakuummessung durch ölfreie Keramikmesszelle

Komfortabel

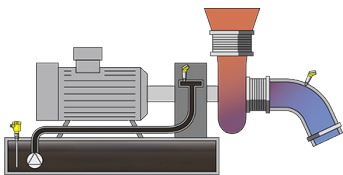
Temperaturinformationen für Luft und Schmieröl im Leitsystem verfügbar

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](#)
**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

VEGACAL 63
[Zum Produkt](#)
**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)