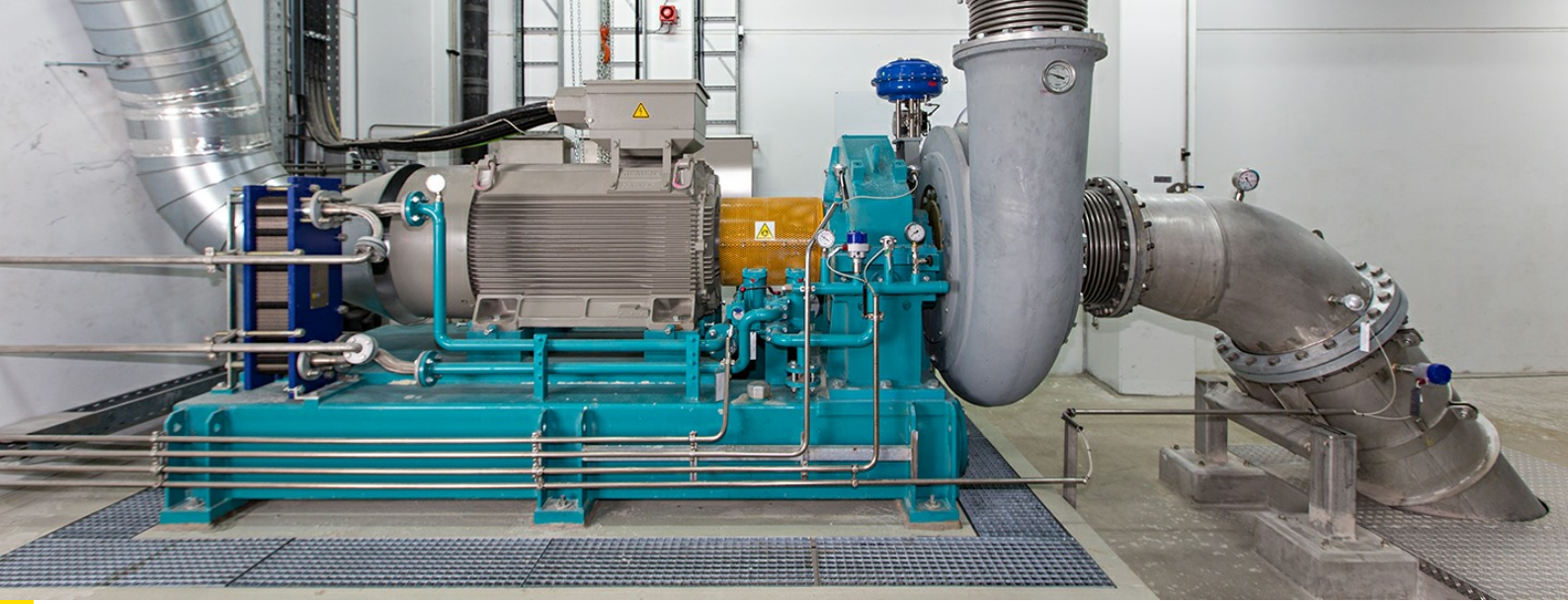


Sicher

Zuverlässige Druckmessung in der Schmierölversorgung, auch bei Vibrationen

Wirtschaftlich

Langzeitstabile Vakuummessung durch ölfreie Keramikmesszelle

Komfortabel

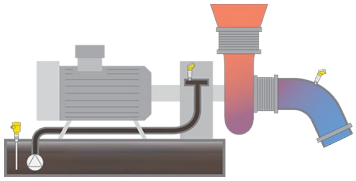
Temperaturinformationen für Luft und Schmieröl im Leitsystem verfügbar

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	**Messbereich - Distanz** 6 m
Prozesstemperatur -40 ... 130 °C	**Prozesstemperatur** -50 ... 200 °C
Messgenauigkeit 0,3 %	**Prozessdruck** -1 ... 64 bar
Medienberührte Werkstoffe PVDF 316L Duplex (1.4462) Keramik	**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
Gewindeanschluss ≥ G¼, ≥ ¼ NPT	**Medienberührte Werkstoffe** PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) PE Stahl C22.8
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	**Gewindeanschluss** ≥ G½, ≥ ½ NPT
	Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM	**Dichtungswerkstoff** keine medienberührende Dichtung
Gehäusewerkstoff Kunststoff	**Gehäusewerkstoff** Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
Schutzart IP66/IP67 IP65	**Schutzart** IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)
Ausgang 4 … 20 mA Dreileiter (PNP/NPN, 4 … 20 mA) IO-Link	