

Fiabilidad

Medición de presión fiable en las líneas de aceite lubricante, incluso con vibraciones

Rentabilidad

Medición del vacío estable a largo plazo gracias a la celda de medición cerámica sin aceite

Comodidad

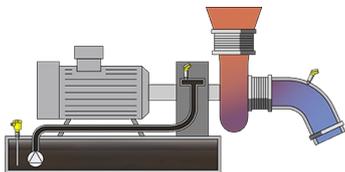
Información sobre la temperatura del aire y el aceite lubricante disponible en el sistema de control

Sistemas de vacío

Medición de nivel y de presión en sistemas de vacío

Se utiliza un sistema de vacío para drenar las máquinas papeleras, que funcionan a una gran velocidad. El alto nivel de vacío se genera, por ejemplo, mediante un ventilador centrífugo monofase o multifase. La intensidad del vacío se regula mediante el número de revoluciones de un accionamiento eléctrico, por lo que es necesario medir el vacío de forma continua. Además, para garantizar un funcionamiento seguro, debe monitorizarse el sistema de lubricación de los rodamientos del ventilador de vacío. A este fin se mide la presión en las líneas de aceite lubricante y el nivel en el depósito de alimentación.

Más información



VEGABAR 38

Medición de presión para la regulación del número de revoluciones del accionamiento de la bomba

- Medición del vacío estable a largo plazo con celda de medición seca
- Información sobre la temperatura del aire y el aceite lubricante disponible en el sistema de control
- Funcionamiento seguro gracias a una elevada resistencia a la sobrecarga

Detalles



VEGACAL 63

Medición de nivel capacitiva en depósitos de alimentación de aceite

- Medición de nivel rentable con sonda de medición económica
- Larga vida útil gracias a su robusta construcción mecánica
- Tasa de utilización máxima del volumen depósito, ya que la medición se realiza en toda la longitud de la sonda

Detalles

BASIC

PRO

VEGABAR 38

Detalles



VEGACAL 63

Detalles



Rango de medición - Presión

-1 ... 60 bar

Temperatura de proceso

-40 ... 130 °C

Precisión

0,3 %

Materiales, partes mojadas

PVDF
316L
Dúplex (1.4462)
Cerámico

Conexión en rosca

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexiones higiénicas

Brida ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Brida ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Brida ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
conexión racor de tubo ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
conexión racor de tubo ≥ DN25 - DIN 11851
SMS DN38
Conexiones higiénicas ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Conexiones higiénicas ≥ DN40 - DIN11864-1-A
Varivent N50-40
SMS DN25
Conexión Ingold PN10
Varivent F25

Material de sellado

EPDM
FKM
FFKM

Material de la carcasa

Plástico

Tipo de protección

IP66/IP67
IP65

Salida

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

Rango de medición - Distancia

6 m

Temperatura de proceso

-50 ... 200 °C

Presión de proceso

-1 ... 64 bar

Versión

Aislamiento de PE
Aislamiento de PE y tubo concéntrico
Aislamiento de PTFE
Aislamiento de PTFE con tubo apantallado PN1
Aislamiento de PTFE con tubo apantallado PN16
Aislamiento de PTFE con tubo apantallado PN40
Aislamiento de PTFE y tubo concéntrico

Materiales, partes mojadas

PTFE
316L
Aleación C22 (2.4602)
Aleación 400 (2.4360)
PE
Acero C22.8

Conexión en rosca

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexión en brida

≥ DN25, ≥ 1"

Material de sellado

sin contacto con el producto

Material de la carcasa

Plástico
Aluminio
Acero inoxidable (fundición)
Acero inoxidable (electropulido)

Tipo de protección

IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)