

Seguro

Medição de pressão confiável no abastecimento de óleo lubrificante, mesmo com vibrações

Econômico

Medição de longa estabilidade de vácuo através de célula de medição de cerâmica

Uso fácil

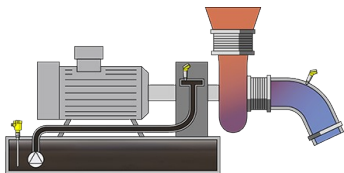
Informações sobre a temperatura do ar e do óleo lubrificante disponível no sistema central de controle

Sistema de vácuo

Medição de nível e pressão no sistema de vácuo

Para a drenagem em máquinas de papel rápidas é usada um sistema de vácuo. O alto vácuo é gerado, por exemplo, por ventiladores centrífugos de estágio único ou múltiplo. A intensidade do vácuo é regulada pela rotação do acionamento elétrico. Para isso, o vácuo precisa ser medido continuamente. Para o funcionamento seguro do ventilador de vácuo é necessária também uma lubrificação monitorada dos mancais. Para essa finalidade, é preciso medir a pressão no abastecimento de óleo lubrificante e o nível de enchimento no tanque de armazenamento.

Mais detalhes



VEGABAR 38

Medição de pressão para a regulação da rotação do acionamento da bomba

- Medição longamente estável do vácuo com célula de medição seca
- Informações sobre a temperatura do ar e do óleo lubrificante disponível no sistema central de controle
- Segurança operacional graças à alta resistência contra sobrecarga

Para o produto



VEGACAL 63

Medição capacitiva de nível de enchimento no tanque de armazenamento de óleo

- Medição de nível econômica com sonda de medição de baixo custo
- Longa vida útil devido à sua construção mecânica robusta
- Aproveitamento máximo do reservatório, já que a medição ocorre em todo o comprimento da sonda

Para o produto

BASIC

PRO

VEGABAR 38
 Para o produto

Faixa de medição - Pressão

-1 ... 60 bar

Temperatura do processo

-40 ... 130 °C

Precisão

0.3 %

Materiais, partes molhadas

PVDF
 316L
 Duplex (1.4462)
 cerâmica

Conexão roscada

≥ G½, ≥ ½ NPT

Acessórios higiênicos

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Porca com fenda ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
 Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851
 SMS DN38
 Acessórios higiênicos ≥ DN25 - DIN11864-1-A
 Acessórios higiênicos ≥ DN40 - DIN11864-1-A
 Varivent N50-40
 SMS DN25
 Ingold connection PN10
 Varivent F25

Material de vedação

EPDM
 FKM
 FFKM

Material do invólucro

Plástico

Classificação de proteção

IP66/IP67
 IP65

Saída

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

VEGACAL 63
 Para o produto

Faixa de medição - Distância

6 m

Temperatura do processo

-50 ... 200 °C

Pressão do processo

-1 ... 64 bar

Versão

isolamento PE
 Isolamento PE e tubo concêntrico
 PTFE insulation
 PTFE insulation with screening tube PN1
 PTFE insulation with screening tube PN16
 PTFE insulation with screening tube PN40
 PTFE insulation and concentric tube

Materiais, partes molhadas

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

Conexão roscada

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexão flangeada

≥ DN25, ≥ 1"

Material de vedação

Sem contato com o processo

Material do invólucro

Plástico
 Alumínio
 Plástico
 Aço inoxidável (eletropolido)

Classificação de proteção

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