

Sicuro

Misura affidabile della pressione nella condotta dell'olio lubrificante anche in presenza di vibrazioni

Economico

Misura del vuoto stabile nel lungo periodo grazie alla cella di misura in ceramica priva d'olio

Pratico

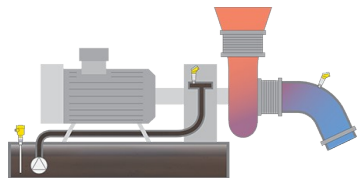
Disponibilità nel sistema pilota di informazioni sulla temperatura di aria e olio lubrificante

Impianto del vuoto

Misura di livello e pressione nell'impianto del vuoto

Per il processo di disidratazione, nelle macchine continue per carta ad alta velocità si impiega un impianto del vuoto. Il vuoto spinto viene creato per es. tramite un compressore centrifugo monostadio o pluristadio. Il grado di vuoto viene regolato tramite il numero di giri dell'azionamento elettrico e il vuoto deve essere misurato continuamente. Per garantire il funzionamento sicuro del compressore centrifugo è inoltre necessario un monitoraggio della lubrificazione dei cuscinetti. Ciò richiede la misura della pressione nella condotta dell'olio lubrificante e la misura di livello nel serbatoio di stoccaggio.

Maggiori dettagli



VEGABAR 38

Misura di pressione per la regolazione del numero di giri dell'azionamento della pompa

- Stabilità di misura del vuoto nel lungo periodo grazie alla cella di misura priva d'olio
- Disponibilità nel sistema pilota di informazioni sulla temperatura di aria e olio lubrificante
- Sicurezza di funzionamento grazie all'elevata resistenza al sovraccarico

Dettagli prodotto



VEGACAL 63

Misura di livello capacitiva nel serbatoio di stoccaggio dell'olio

- Misura di livello economica grazie al prezzo conveniente della sonda di misura
- Lunga durata utile grazie alla robusta struttura meccanica
- Massimo sfruttamento del serbatoio, poiché la misura avviene sull'intera lunghezza della sonda

Dettagli prodotto

BASIC

PRO

VEGABAR 38
 Dettagli prodotto
**Campo di misura - pressione**

-1 ... 60 bar

Temperatura di processo

-40 ... 130 °C

Precisione di misura

0,3 %

Materiali a contatto col prodotto

PVDF
 316L
 Duplex (1.4462)
 Ceramica

Attacco filettato≥ G $\frac{1}{4}$, ≥ $\frac{1}{4}$ NPT**Attacchi igienici**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
 Girella ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851
 Girella ≥ DN25 - DIN 11851
 SMS DN38
 Attacchi filettati igienici ≥ DN25 - DIN11864-1-A
 Attacchi filettati igienici ≥ DN40 - DIN11864-1-A
 Varivent N50-40
 SMS DN25
 Attacco Ingold PN10
 Varivent F25

Materiale di tenuta

EPDM
 FKM
 FFKM

Materiale custodia

Resina

Tipo di protezione

IP66/IP67
 IP65

Uscita

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

VEGACAL 63
 Dettagli prodotto
**Campo di misura - distanza**

6 m

Temperatura di processo

-50 ... 200 °C

Pressione di processo

-1 ... 64 bar

Esecuzione

Isolamento PE
 Isolamento PE e tubo di protezione
 Isolamento PTFE
 Isolamento PTFE con tubo schermante PN1
 Isolamento PTFE con tubo schermante PN16
 Isolamento PTFE con tubo schermante PN40
 Isolamento PE e tubo di protezione

Materiali a contatto col prodotto

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

Attacco filettato≥ G $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT**Attacco flangiato**

≥ DN25, ≥ 1"

Materiale di tenuta

Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

Materiale custodia

Resina
 Alluminio
 Acciaio speciale (microfusione)
 Acciaio speciale (lucidatura elettrolitica)

Tipo di protezione

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