



Vacuümsysteem

Betrouwbaar

Betrouwbare drukmeting in de smeeroleleidingen, ook bij trillingen

Kostenbesparend

Langdurig stabiele vacuümmeting door olievrije keramische meetcel

Praktisch

Temperatuurinformatie voor lucht en smeeroilie in het procesregelsysteem beschikbaar

Niveau- en drukmeting in het vacuümsysteem

Voor de ontwatering bij snel lopende papiermachines wordt gebruik gemaakt van een vacuümsysteem. Het hoge vacuüm wordt bijv. gegenereerd door één- of meefasige centrifugaalventilatoren. De kracht van het vacuüm wordt geregeld via het toerental van de elektrische aandrijving. Het vacuüm moet daartoe continu worden gemeten. Voor een betrouwbare werking van de vacuümventilator is bovendien een bewaakte lagersmering noodzakelijk. Hiertoe moeten de druk in de smeeroleleidingen en het niveau in de voorraadtank worden gemeten.



VEGABAR 38

Drukmeting voor de toerentalregeling van de pompaandrijving

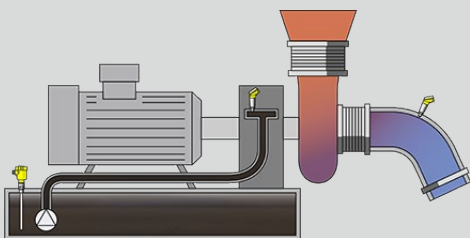
- Langdurig stabiel vacuüm meten met droge meetcel
- Temperatuurinformatie voor lucht en smeeroilie in het procesregelsysteem beschikbaar
- Bedrijfszeker want in hoge mate bestand tegen overbelasting



VEGACAL 63

Capacitieve niveaumeting in de olievoorraadtank

- Kostenbesparende niveaumeting met voordelige meetsonde
- Lange levensduur door robuuste, mechanische constructie
- Maximale benutting van de tank, want meting over volledige sondelengte





VEGABAR 38	VEGACAL 63
Meetbereik - druk -1 ... 60 bar	Meetbereik - Afstand 6 m
Procestemperatuur -40 ... 130 °C	Procestemperatuur -50 ... 200 °C
Meetnauwkeurigheid 0,3 %	Procesdruk -1 ... 64 bar
Materialen, natte delen PVDF 316L Duplex (1.4462) Keramisch	Uitvoering PE isolatie PE isolatie en mantelbuis PTFE isolatie PTFE isolatie met afschermbuis PN1 PTFE isolatie met afschermbuis PN16 PTFE isolatie met afschermbuis PN40 PTFE isolatie en mantelbuis
Schroefdraadaansluiting ≥ G½, ≥ ½ NPT	Materialen, natte delen PTFE 316L C-22 Monel 400 (2.4360) PE Staal C22.8
Hygiënische procesaansluitingen Clamp ≥ 2" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Melkkoppeling ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851 SMS DN38 Hygiënische aansluiting ≥ DN25 - DIN11864-1-A Hygiënische aansluiting ≥ DN40 - DIN11864-1-A Varivent N50-40 SMS DN25 Ingold aansluiting PN10 Varivent F25	Schroefdraadaansluiting ≥ G½, ≥ ½ NPT
Afdichtingsmateriaal EPDM FKM FFKM	Flensverbinding ≥ DN25, ≥ 1"
Materiaal van de behuizing Kunststof	Afdichtingsmateriaal Afdichting heeft geen contact met het medium
Beschermingsklasse IP66/IP67 IP65	Materiaal van de behuizing Kunststof Aluminium Rvs (gegoten) Rvs (elektrogepolijst)
Uitgang 4 ... 20 mA Drie-draads (PNP/NPN, 4 ... 20 mA) IO-Link	Beschermingsklasse IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)