



Olieafscheiders

- Betrouwbaar
- Meting niet beïnvloed door procesomstandigheden
- Kostenbesparend
- Effectieve werking en hoge oliekwaliteit
- Praktisch
- Onderhoudsvrije werking

Niveau- en drukmeting in de olieafscheider

Het uit het boorgat tredende mengsel van ruwe olie, gas, water en zand wordt verzameld in de olieafscheider om daar te worden gescheiden. De exacte meting van het niveau en de druk maakt een optimale benutting van de olieafscheider mogelijk en verhoogt de effectiviteit van de hele installatie. Op basis van de verschillende soortelijke massa's scheiden de verschillende bestanddelen zich mechanisch van elkaar. De precieze bepaling van de plaats van de interface is van groot belang voor de kwaliteit van de olie.



VEGAFLEX 86

Niveaumeting met geleide radar in de olieafscheider

- Onafhankelijk van de soortelijke massa van het medium en daardoor hoge nauwkeurigheid
- Dubbele veiligheid dankzij Second Line of Defense
- Inkortbare staafsonde leidt tot hoge flexibiliteit tijdens projectplanning



VEGABAR 83

Druksensor voor drukbewaking in de olieafscheider

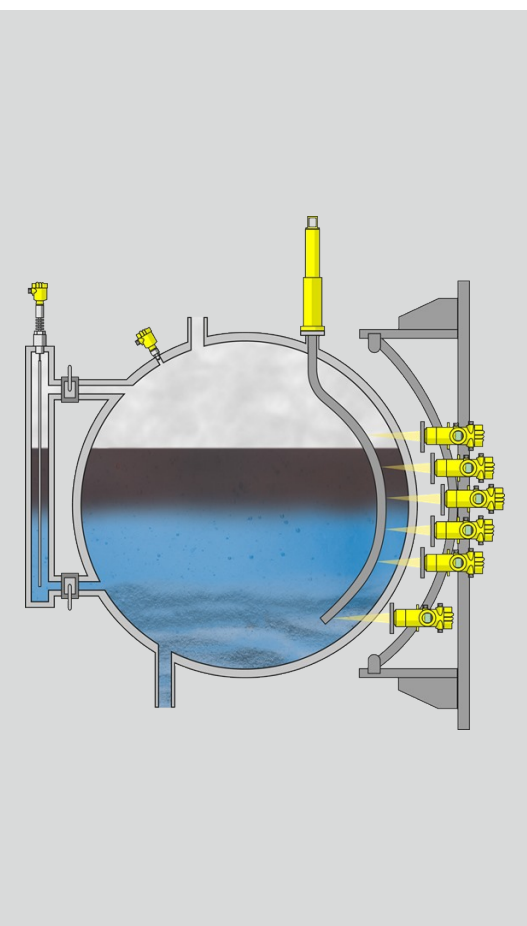
- Hoge beschikbaarheid van de installatie door hoge bestendigheid tegen overbelasting
- Hoge resistentie van de meetcel waarborgt een langjarige werking
- Kleine procesaansluiting drukt de installatiekosten



MINITRAC 31

Radiometrische meerfaseninterfacemeting in de olieafscheider

- Hoge proces transparantie door nauwkeurige detectie van interfaces
- Hoge beschikbaarheid van de installatie door contactloze meetmethode
- Meting onafhankelijk van druk en temperatuur, want montage van buitenaf





VEGAFLEX 86	VEGABAR 83	MINITRAC 31
Meetbereik - Afstand 75 m	Meetbereik - Afstand -	Meetbereik - Afstand -
Procestemperatuur -196 ... 450 °C	Meetbereik - druk -1 ... 1000 bar	Procestemperatuur -40 ... 60 °C
Procesdruk -1 ... 400 bar	Procestemperatuur -40 ... 200 °C	Procesdruk -
Meetnauwkeurigheid ± 2 mm	Procesdruk -1 ... 1000 bar	Meetnauwkeurigheid 0,1 %
Uitvoering Coaxuitvoering ø 21,3 mm met meerdere gaten Coaxuitvoering ø 42,2 mm met één gat Coaxuitvoering ø 42,2 mm met meerdere gaten Verwisselbare staaf ø 16 mm Verwisselbare kabel ø 2 mm met ahanggewicht Verwisselbare kabel ø 4 mm met ahanggewicht Verwisselbare kabel ø 2 mm met centreergewicht Verwisselbare kabel ø 4 mm met centreergewicht	Meetnauwkeurigheid 0,075 %	Materialen, natte delen Materiaal heeft geen contact met het medium
Materialen, natte delen 316L C-22 316	Materialen, natte delen 316L C-22 316 Ti (1.4571) Alloy C4 (2.4610)	Afdichtingsmateriaal Afdichting heeft geen contact met het medium
Schroefdraadaansluiting ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Schroefdraadaansluiting ≥ G½, ≥ ½ NPT	Materiaal van de behuizing Aluminium Rvs (gegoten)
Flensverbinding ≥ DN25, ≥ 1"	Flensverbinding ≥ DN25, ≥ 1"	Beschermingsklasse IP66/IP67
Afdichtingsmateriaal FFKM Grafiet en keramisch	Hygiënische procesaansluitingen Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Melkkoppeling ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32 Hygiënische flensaansluiting ≥ DN50 DIN11864-2 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Hygiënische aansluiting ≥ DN33 - DIN11864-1-A Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A Hyg. clamp aansluiting DIN11864-3-A; DN50 buis ø53 Swagelok VCR-schroefaansluiting Varivent G125	Uitgang Profibus PA Foundation Fieldbus 4 ... 20 mA/HART - vierdraads
Materiaal van de behuizing Kunststof Aluminium Rvs (gegoten) Rvs (elektrogepolijst)	Afdichtingsmateriaal EPDM FKM FFKM FEPM	Omgevingstemperatuur -40 ... 60 °C