



Cokeskamer

Betrouwbaar

Betrouwbare meting, ook onder extreme omstandigheden

Kostenbesparend

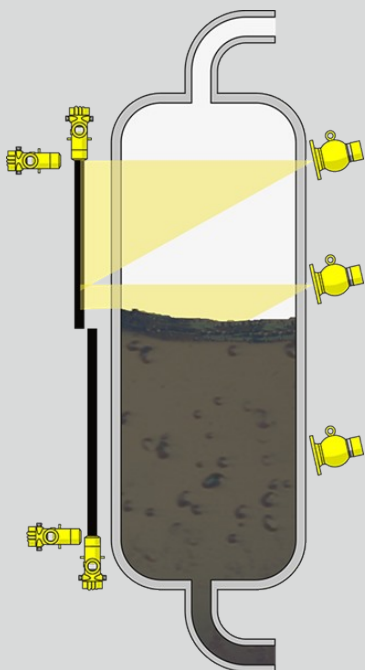
Geringere behoefte aan ontschuimingsmiddel dankzij continue schuimbewaking

Praktisch

Eenvoudige installatie

Soortelijkemassameting, niveaumeting en niveaudetectie in cokeskamers

Delayed-cokinginstallaties maken een belangrijk deel uit van het raffinageproces en daarom moeten uitvaltijd, improductiviteit en overvulling worden vermeden. Cokeskamers zijn hoge tanks waarin tijdens de werking extreme hitte wordt gegenereerd. Door van de bovenste dampfase de soortelijke massa te bewaken, wordt de behoefte aan ontschuimingsmiddel verminderd. Een nauwkeurige niveaumeting waarborgt de hoge beschikbaarheid van de installatie.



FIBERTRAC 31

Stralingssensor voor continue niveaumeting in cokeskamers

- Dankzij de lichte sensoruitvoering zijn geen speciale montagevoorzieningen nodig
- Lange detector tot 7m zorgt dat er vrijwel geen behoefte is aan extra platformconstructie
- RS485-sensor-sensor-communicatienetwerk biedt uitgebreide diagnose en verkort de tijd die nodig is voor het opsporen van fouten

MINITRAC 31

Radiometrische soortelijkemassameting en niveaudetectie in cokeskamers

- Contactloze meting niet beïnvloed door de fysische eigenschappen van het medium
- Maakt een effectief gebruik van ontschuimingsmiddelen mogelijk dankzij continue bewaking
- RS485-sensor-sensor-communicatienetwerk biedt uitgebreide diagnose en verkort de tijd die nodig is voor het opsporen van fouten
- Cyclische werkelijkewaardecorrectie verbetert de nauwkeurigheid



FIBERTRAC 31	MINITRAC 31
Meetbereik - Afstand 7 m	Meetbereik - Afstand -
Procestemperatuur -	Procestemperatuur -40 ... 60 °C
Procesdruk -	Procesdruk -
Meetnauwkeurigheid ± 0,5 %	Meetnauwkeurigheid 0,1 %
Dichtheid Dichtheid	Materialen, natte delen Materiaal heeft geen contact met het medium
Materialen, natte delen Materiaal heeft geen contact met het medium	Afdichtingsmateriaal Afdichting heeft geen contact met het medium
Schroefdraadaansluiting Montage via de buitenzijde via meegeleverde montageklemmen	Materiaal van de behuizing Aluminium Rvs (gegoten)
Afdichtingsmateriaal Afdichting heeft geen contact met het medium	Beschermingsklasse IP 66/IP 67
Materiaal van de behuizing Aluminium Rvs (gegoten)	Uitgang Profibus PA Foundation Fieldbus 4 ... 20 mA/HART - vierdraads
Beschermingsklasse IP 66/IP 67	Omgevingstemperatuur -40 ... 60 °C