



## FCC-installatie

### Betrouwbaar

Meting van buitenaf zorgt voor hoge beschikbaarheid van de installatie

### Kostenbesparend

Lichtgewicht constructie verlaagt de montagekosten

### Praktisch

Montage van buitenaf zonder procesonderbreking

### Soortelijkemassameting, niveaumeting en niveaudetectie in de reactor

Fluid Catalytic Cracking (FCC) is het belangrijkste omzettingsproces in de aardolieverwerkende industrie. Zoals bij veel andere raffinage-toepassingen moeten de tanks in het reactorsysteem bij hun optimale niveaus worden gebruikt en geregeld, wat doorslaggevend is voor de productiviteit van het proces. Met het juiste niveau wordt gewaarborgd dat de dure katalysator met maximale effectiviteit en zonder verlies wordt ingezet.



#### POINTRAC 31

Radiometrische sensor voor niveaudetectie

- Nauwkeurige meetresultaten onafhankelijk van procesomstandigheden
- Contactloze werking wordt niet beïnvloed door aangroei
- Door montage van buitenaf is geen procesonderbreking noodzakelijk



#### FIBERTRAC 31

Radiometrische sensor voor continue niveaumeting

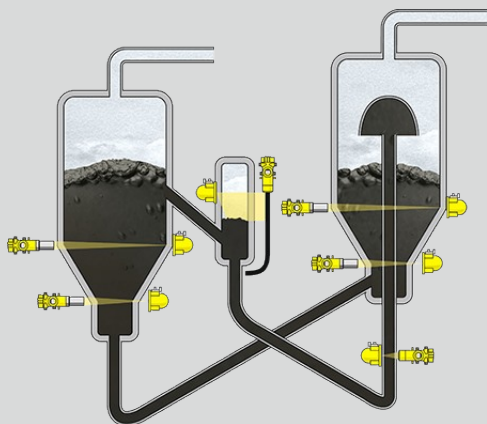
- Dankzij het geringe gewicht zijn geen kranen of speciale steigers voor de montage nodig
- Door de zeer lange detector is geen extra platformconstructie noodzakelijk



#### MINITRAC 31

Radiometrische sensor voor soortelijkemassameting

- Compacte en lichte detector is moeiteloos te monteren
- Montage van buitenaf zonder procesonderbreking
- Contactloze technologie meet van buitenaf door tankwanden en hindernissen heen
- Eenvoudige en intuïtieve inbedrijfstelling





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