



Akışkan katalitik kırma ünitesi

Güvenilir

Ölçümün dışarıdan yapılması sayesinde yüksek tesis verimliliği

Ekonomik

Hafif yapısı sayesinde montaj masraflarının düşürülmesi

Kullanıcı dostu

Dışarıdan montaj imkanı

Akışkan katalitik kırma ünitesinde yoğunluk ölçümü, seviye ölçümü ve sınır seviye tespiti

Akışkan katalitik kırma ünitesi (FCC), petrol ve gaz sanayinde gerçekleştirilen en önemli dönüştürme işlemidir. Diğer birçok rafineri uygulamalarında olduğu gibi reaktör sistemindeki tankların bu işlemde de optimum seviyede işletilmeleri gerekir, çünkü bu proseslerin verimliliği için şarttır. Tank seviyelerinin doğruluğu, yüksek maliyetli katalizörden herhangi bir kayba uğramadan azami faydalanmayı garantiler.



POINTRAC 31

Sınır seviye tespiti için radyometrik sensör

- Proses koşullarından etkilenmeyen kesin ve doğru ölçüm sonuçları
- Temassız işletim ile yapışmalardan etkilenmeme
- Dışarıdan yapılabilen montaj sayesinde kesintisiz işletim



FIBERTRAC 31

Sürekli seviye ölçümü için radyometrik sensör

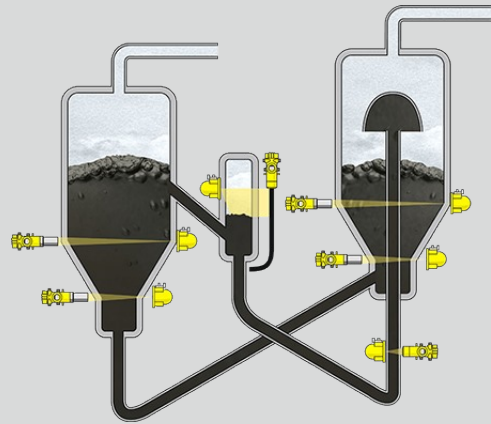
- Sensörün hafif olması sayesinde montajı için vinç veya özel kaldırma ekipmanlarına gerek olmaması
- Uzun dedektör sayesinde ek platformlara ihtiyaç duyulmaması



MINITRAC 31

Yoğunluk ölçümü için radyometrik sensör

- Kompakt ve hafif yapısı ile dedektörün zahmetsizce monte edilebilmesi
- Dışarıdan yapılabilen montaj sayesinde kesintisiz işletim
- Temassız ölçüm teknolojisi ile ölçümün engellere rağmen dışarıdan yapılabilmesi
- Kolay devreye alım





POINTRAC 31	FIBERTRAC 31	MINITRAC 31
Ölçüm aralığı - Distans -	Ölçüm aralığı - Distans 7 m	Ölçüm aralığı - Distans -
Proses sıcaklığı -40 ... 60 °C	Proses sıcaklığı -	Proses sıcaklığı -40 ... 60 °C
Proses basıncı -	Proses basıncı -	Proses basıncı -
Maddeye temas eden kısımlar No wetted material	Ölçüm hassasiyeti ± 0,5 %	Ölçüm hassasiyeti 0,1 %
Conta malzemesi no media contact	Yoğunluk Yoğunluk	Maddeye temas eden kısımlar No wetted material
Gövde malzemesi Alüminyum Paslanmaz çelik, hassas döküm	Maddeye temas eden kısımlar No wetted material	Conta malzemesi no media contact
Koruma sınıfı IP 66/IP 67	Dişli bağlantı Mounting from outside via supplied mounting brackets	Gövde malzemesi Alüminyum Paslanmaz çelik, hassas döküm
Çıkış Profibus PA Foundation Fieldbus 4 ... 20 mA/HART - Dört Telli	Conta malzemesi no media contact	Koruma sınıfı IP 66/IP 67
Ortam sıcaklığı -40 ... 60 °C	Gövde malzemesi Alüminyum Paslanmaz çelik, hassas döküm	Çıkış Profibus PA Foundation Fieldbus 4 ... 20 mA/HART - Dört Telli
	Koruma sınıfı IP 66/IP 67	Ortam sıcaklığı -40 ... 60 °C