



### Güvenilir

Ölçümün dışarıdan yapılması sayesinde yüksek tesis verimliliği

### Ekonomik

Hafif yapısı sayesinde montaj masraflarının düşürülmesi

### Kullanıcı dostu

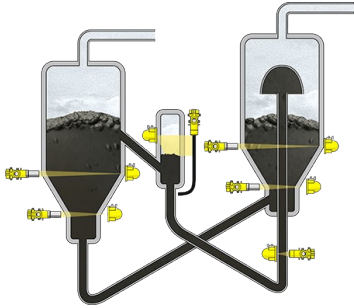
Dışarıdan montaj imkanı

## Akışkan katalitik kırma ünitesi

### 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.

#### Daha fazla detay



### 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

#### Ürün detayları



### 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

#### Ürün detayları



### 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

#### Ürün detayları

PRO

**POINTRAC 31**  
Ürün detayları



Ölçüm aralığı - Distans  
-

Proses sıcaklığı  
-40 ... 60 °C

Proses basıncı  
-

Maddeye temas eden kısımlar  
No wetted material

Conta malzemesi  
no media contact

Gövde malzemesi  
Alüminyum  
Paslanmaz çelik, hassas döküm

Koruma sınıfı  
IP66/IP67

Çıkış  
Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
8/16 mA/HART - four-wire

Ortam sıcaklığı  
-40 ... 60 °C

PRO

**FIBERTRAC 31**  
Ürün detayları



Ölçüm aralığı - Distans  
7 m

Proses sıcaklığı  
-

Proses basıncı  
-

Ölçüm hassasiyeti  
± 0,5 %

Yoğunluk  
Yoğunluk

Maddeye temas eden kısımlar  
No wetted material

Dişli bağlantı  
Mounting from outside via supplied mounting brackets

Conta malzemesi  
no media contact

Gövde malzemesi  
Alüminyum  
Paslanmaz çelik, hassas döküm

Koruma sınıfı  
IP66/IP67

PRO

**MINITRAC 31**  
Ürün detayları



Ölçüm aralığı - Distans  
-

Proses sıcaklığı  
-40 ... 60 °C

Proses basıncı  
-

Ölçüm hassasiyeti  
0,1 %

Maddeye temas eden kısımlar  
No wetted material

Conta malzemesi  
no media contact

Gövde malzemesi  
Alüminyum  
Paslanmaz çelik, hassas döküm

Koruma sınıfı  
IP66/IP67

Çıkış  
Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
4 ... 20 mA/HART - Dört Telli

Ortam sıcaklığı  
-40 ... 60 °C