



### Sicher

Sichere Messung unabhängig von  
Prozessbedingungen

### Wirtschaftlich

Kontinuierliche Messung ermöglicht effektive  
Prozesssteuerung

### Komfortabel

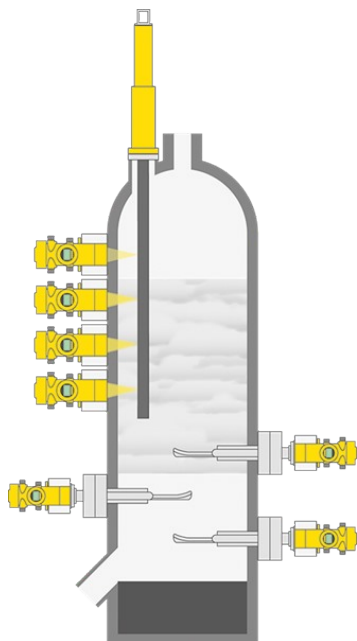
Kompakte Bauform

## Hydrocracker

### Dichtemessung im Hydrocracker

Im Hydrocracker werden schwere Schwerölrückstände wie atmosphärische Rückstände und Vakuumrückstände verarbeitet. Frischer Katalysator wird kontinuierlich zugeführt und verbrauchter Katalysator abgeleitet. Damit wird die Produktqualität kontinuierlich sichergestellt. Zur Unterstützung der sicheren und effizienten Schwerölaufbereitung sind eine zuverlässige Messung und die Bestimmung des Dichteprofiles zur Kontrolle kritischer Prozessstufen erforderlich.

[Mehr Details](#)



### MINITRAC 31

Radiometrischer Sensor zur Dichtemessung

- Kompakter und leichter Detektor lässt sich einfach montieren
- Patentiertes koaxiales Tauchrohr vereinfacht die Montage und verringert die Installationskosten
- Berührungslose Technologie misst durch Behälterwände und Einbauten

[Zum Produkt](#)

**MINITRAC 31**  
[Zum Produkt](#)**Messbereich - Distanz**

-

**Prozesstemperatur**

-40 ... 60 °C

**Prozessdruck**

-

**Messgenauigkeit**

0,1 %

**Medienberührte Werkstoffe**

kein medienberührender Werkstoff

**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung

**Gehäusewerkstoff**Aluminium  
Edelstahl (Feinguss)**Schutzart**

IP66/IP67

**Ausgang**Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
Vierleiter: 4 ... 20 mA/HART**Umgebungstemperatur**

-40 ... 60 °C