



### Sicher

Hohe Anlagenverfügbarkeit durch berührungslose Messung

### Wirtschaftlich

Geringere Montagekosten durch leichtes Gewicht

### Komfortabel

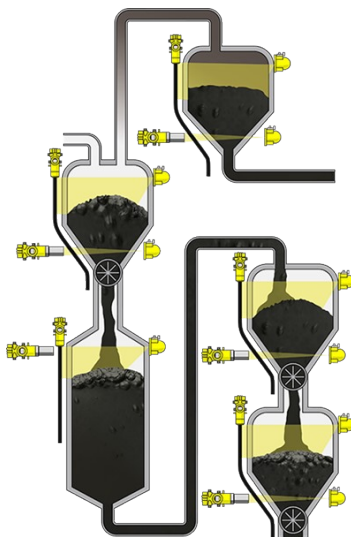
Keine Prozessunterbrechung durch Montage von außen

## Katalysator

### Füllstandmessung und Grenzstand erfassung im Katalysator

Beim katalytischen Plattformieren und Reformieren wird zu einem bestimmten Zeitpunkt im Zyklus ein „frischer“ Katalysator benötigt. Um diesen ohne Herunterfahren des Prozesses bereitzustellen, kann eine Anlage für die kontinuierliche Katalysatorregenerierung installiert werden. Mit dieser Anlage wird der verbrauchte Katalysator wieder aufbereitet, so dass er erneut verwendet werden kann. Um das teure Katalysatormaterial effektiv und ohne Verluste einsetzen zu können, ist eine genaue und zuverlässige Füllstandmessung notwendig.

[Mehr Details](#)



### POINTRAC 31

Radiometrischer Sensor zur Grenzstand erfassung in Reaktoren zur Katalysatorregenerierung

- Dank leichtem Sensordesign ist keine spezielle Montageausrüstung erforderlich
- Kompakter und leichter Detektor lässt sich mühelos montieren
- Sichere und zuverlässige Füllstandmessung dank berührungslosem Messverfahren, ideal für alle Prozessbedingungen

[Zum Produkt](#)



### FIBERTRAC 31

Radiometrischer Sensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung

- Einfacher Funktionstest im laufenden Betrieb reduziert Stillstandzeiten und -kosten
- Sichere und zuverlässige Füllstandmessung dank berührungslosem Messverfahren
- Große Detektorlänge bis zu 7 m minimiert den Bedarf an zusätzlicher Plattformkonstruktion

[Zum Produkt](#)

PRO

PRO

**POINTRAC 31**  
[Zum Produkt](#)

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

-

**Messbereich - Distanz**

7 m

**Prozesstemperatur**

-40 ... 60 °C

**Prozesstemperatur**

-

**Prozessdruck**

-

**Prozessdruck**

-

**Medienberührte Werkstoffe**

kein medienberührender Werkstoff

**Messgenauigkeit**

± 0,5 %

**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung

**Dichte**

Dichte

**Gehäusewerkstoff**Aluminium  
Edelstahl (Feinguss)**Medienberührte Werkstoffe**

kein medienberührender Werkstoff

**Schutzart**

IP66/IP67

**Gewindeanschluss**

Montage von außen über mitgelieferte Montageklammern

**Ausgang**Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
8/16 mA/HART - Vierleiter**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung

**Umgebungstemperatur**

-40 ... 60 °C

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

IP66/IP67