



Sicher

Zuverlässige Funktion, auch bei extremen Prozessbedingungen

Wirtschaftlich

Dichtemessung von außen, ohne Eingriff in die Rohrleitung

Komfortabel

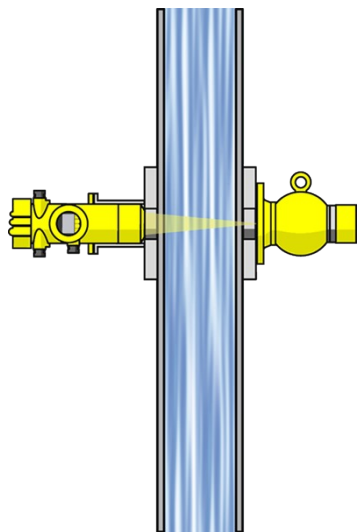
Auf Anwendung optimierte und jahrelang wartungsfreie Messung

Rohrleitung in der Laugenregenerierung

Dichtemessung in der Laugenregenerierung

Die bei der Zellstoffkochung entstehende Schwarzlauge wird in der Laugenregenerierung aufbereitet und anschließend wieder dem Kocher zugeführt. Die Prozessschritte in der Laugenregenerierung finden bei hohen Temperaturen und Drücken statt; die Medien sind aggressiv und teilweise abrasiv. Zur umweltschonenden und energieeffizienten Prozesssteuerung ist eine Dichtemessung der Lauge in den Rohrleitungen erforderlich.

[Mehr Details](#)



MINITRAC 31

Dichtemessung mittels Radiometrie für eine energieeffiziente Laugenregenerierung

- Ermöglicht die Automatisierung der Laugenregeneration
- Berührungslose Messung durch die Behälterwand hindurch
- Wartungsfreier Betrieb

[Zum Produkt](#)



VEGASOURCE 31

Der Strahlenschutzbehälter dient zur Aufnahme einer Strahlenkapsel und schützt diese vor Fremdeinwirkung

- Geringer Platzbedarf und einfache Montage
- Betriebssicherheit durch pneumatisches Öffnen und Schließen des Strahlenschutzbehälters
- Zuverlässige Abschirmung erlaubt den Einsatz auch ohne Kontrollbereich

[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

VEGASOURCE 31
[Zum Produkt](#)

Umgebungstemperatur
 -20 ... 80 °C