



Rohrleitung in der Laugenregenerierung

Sicher

Zuverlässige Funktion, auch bei extremen Prozessbedingungen

Wirtschaftlich

Dichtemessung von außen, ohne Eingriff in die Rohrleitung

Komfortabel

Auf Anwendung optimierte und jahrelang wartungsfreie Messung

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.



MINITRAC 31

Dichtemessung mittels Radiometrie für eine energieeffiziente Laugenregenerierung

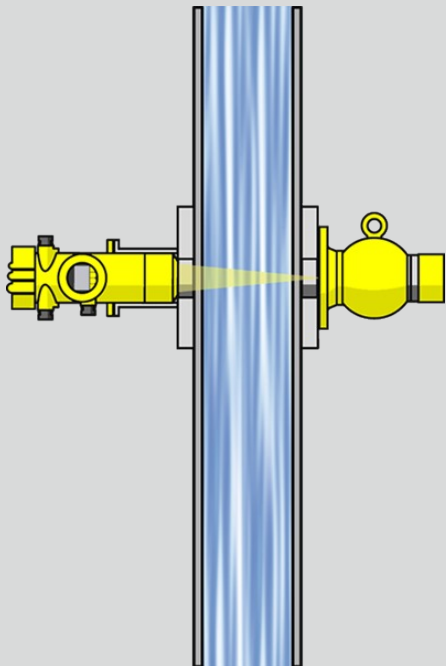
- Ermöglicht die Automatisierung der Laugenregeneration
- Berührungslose Messung durch die Behälterwand hindurch
- Wartungsfreier Betrieb



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





MINITRAC 31

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

4 ... 20 mA/HART - Vierleiter

Umgebungstemperatur

-40 ... 60 °C

VEGASOURCE 31

Umgebungstemperatur

-20 ... 80 °C