



#### Sûr

Fonctionnement fiable, même dans les conditions de process extrêmes

#### Économique

Mesure de densité par l'extérieur, sans perçage de la conduite

#### Confortable

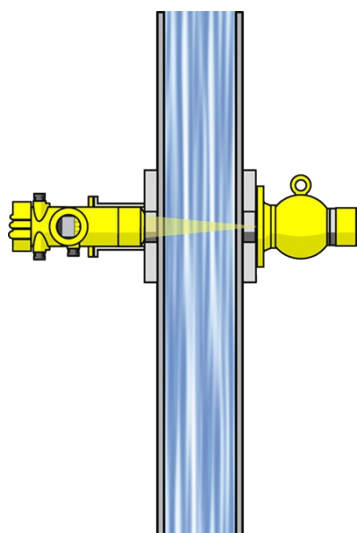
Mesure optimisée pour l'application, sans maintenance pendant des années

## Conduite de régénération de solution alcaline

### Mesure de densité pour la régénération de lessive alcaline

La lessive noire formée lors de la cuisson de la cellulose est régénérée avant d'être renvoyée vers le lessiveur. Les étapes de régénération s'effectuent à des températures et des pressions élevées ; les produits sont agressifs et parfois abrasifs. Pour gérer le process dans le respect de l'environnement et optimiser la consommation d'énergie, il faut mesurer la densité de la lessive dans les conduites.

[En savoir plus](#)



#### MINITRAC 31

Mesure de densité par radiométrie pour une régénération efficace de la lessive

- Permet d'automatiser la régénération de la lessive
- Mesure sans contact à travers la paroi
- Fonctionnement sans maintenance

[Infos produit](#)



#### VEGASOURCE 31

Le conteneur blindé contient la capsule radioactive et la protège des influences extérieures

- Faible encombrement et montage simple
- Sécurité de fonctionnement assurée par l'ouverture et la fermeture pneumatique du conteneur de la source
- Blindage fiable pour une utilisation sans zones de contrôle

[Infos produit](#)

**MINITRAC 31**  
 Infos produit

**Plage de mesure - Distance**

-

**Température process**

-40 ... 60 °C

**Pression process**

-

**Précision de mesure**

0,1 %

**Matériaux en contact du produit**

Aucun matériau en contact avec le produit

**Matériau du joint**

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

**Matériau du boîtier**
Aluminium  
Inox (brut)
**Protection**

IP66/IP67

**Sortie**
Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
4 fils : 4 ... 20 mA/HART
**Température ambiante**

-40 ... 60 °C

**VEGASOURCE 31**  
 Infos produit

**Température ambiante**

-20 ... 80 °C