



### Sûr

Mesure fiable indépendamment des conditions du process

### Économique

Concept plics® : livraison rapide, configuration et réglage uniformes

### Confortable

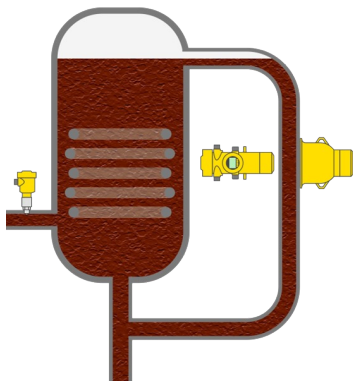
Montage et mise en service aisés

## Évaporateur

### Mesure de densité et de pression dans un évaporateur à épices

Dans la fabrication d'épices, on mélange d'abord les épices avec de l'eau et de l'huile. Le mélange est ensuite introduit dans un évaporateur qui en extrait assez d'eau pour former une sorte de sirop. Le liquide épais doit avoir la densité idéale avant d'être étalé en couche fine sur des tôles, séché dans un four puis pulvérisé. Afin de garantir cette densité optimale du sirop d'épices, il faut la mesurer en continu. La pression dans la conduite d'alimentation de l'évaporateur doit aussi être surveillée afin d'assurer un déroulement optimal de la production.

[En savoir plus](#)



#### MINITRAC 31

Capteur radiométrique pour mesure de densité dans un évaporateur

- Mesure, non-intrusive, sans contact à travers la tuyauterie indépendamment des conditions du process et des caractéristiques du produit
- Forme compacte facilitant le montage
- Module de réglage et d'affichage PLICSCOM pour le paramétrage du capteur et l'affichage des mesures sur site

[Infos produit](#)



#### VEGABAR 82

Contrôle de pression dans la conduite d'alimentation d'un évaporateur, par transmetteur de pression

- Cellule de mesure céramique CERTEC® sans usure, insensible à l'abrasion
- Membrane céramique parfaitement arasante, pas de risque de colmatage ni de dommages liés à l'abrasion
- Cellule de mesure robuste et durable

[Infos produit](#)

PRO

**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

PRO

**VEGABAR 82**  
 Infos produit

**Plage de mesure - Distance**

-

**Plage de mesure - Pression**

-1 ... 100 bar

**Température process**

-40 ... 150 °C

**Pression process**

-1 ... 100 bar

**Précision de mesure**

0,05 %

**Matériaux en contact du produit**
PVDF  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
PP  
1.4057  
1.4410  
Alloy C276 (2.4819)  
Duplex (1.4462)  
Titane Grade 2 (3.7035)
**Raccord fileté**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Raccord bride**

≥ DN15, ≥ ½"

**Raccords hygiéniques**
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851  
Aseptique avec écrou flottant - DN32  
Aseptique avec écrou à encoches - F40  
Raccord DRD ø65mm  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Raccord Swagelok VCR  
Varivent G125  
Varivent N50-40  
pour NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
**Matériau du joint**
EPDM  
FKM  
FFKM