



### Sûr

Mesure sûre même avec la potasse caustique très agressive

### Économique

Mesure exacte de niveau et de pression pour une régulation efficace des performances

### Pratique

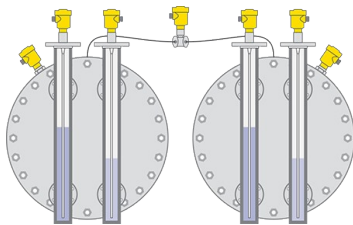
Montage direct dans la cuve ou dans un tube bypass

## Électrolyseur alcalin (AEL)

### Mesure de niveau et de pression dans un électrolyseur alcalin

L'électrolyseur décompose les molécules d'eau (H<sub>2</sub>O) en hydrogène (H) et en oxygène (O) à partir d'énergie renouvelable. On obtient ainsi un cycle d'hydrogène vert sans émissions de CO<sub>2</sub>. Dans l'électrolyseur alcalin, on utilise la potasse caustique comme électrolyte. Elle n'est pas consommée par le process. Le sous-produit de la réaction est l'oxygène. La mesure de niveau sert à réguler la quantité d'électrolyte et l'alimentation en eau. De plus, des capteurs de pression très résistants surveillent la surpression dans chaque cuve d'électrolytes ainsi que la pression différentielle entre les deux cuves.

#### En savoir plus



### VEGAFLEX 83

Mesure de niveau par radar à ondes guidées pour réguler la quantité d'électrolyte et l'alimentation en eau

- Mesure sûre même dans les plages de mesure réduites
- Haute résistance à la potasse caustique agressive
- Conforme aux exigences de propreté pour les applications sous oxygène (EIGA 33/18 et ASTM G93)

#### Infos produit



### VEGABAR 82

Capteur de pression pour la surveillance de pression dans une cuve d'électrolyte

- Mesure de pression stable à long terme jusqu'à 100 bar
- Raccords process très résistants en PVDF ou en PEEK
- Surveillance sûre de la pression grâce à la cellule de mesure céramique sèche

#### Infos produit



### VEGADIF 85


Mesure de pression différentielle entre deux cuves d'électrolytes


- Compatible avec l'oxygène et l'hydrogène
- Possibilité de revêtement or de la membrane pour réduire la diffusion
- Indication de la pression différentielle et absolue par seconde sortie courant

#### Infos produit

PRO
<b>VEGAFLEX 83</b> <b>Infos produit</b>

<b>Plage de mesure - Distance</b> 32 m
<b>Température process</b> -40 ... 150 °C
<b>Pression process</b> -1 ... 16 bar
<b>Précision de mesure</b> ± 2 mm
<b>Version</b> Tige Ø10mm revêtue PFA Tige interchangeable Ø8mm, polie Tige interchangeable Ø8mm, électropolie Tige interchangeable Ø8mm, électropolie, autoclavable Câble Ø4mm avec poids tenseur, revêtu PFA
<b>Matériaux en contact du produit</b> PFA 316L TFM-PTFE
<b>Raccord bride</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Raccords hygiéniques</b> Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 3", DN65 - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Raccord union ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A Raccord Swagelok VCR Bride aseptique ≥ DN33 – DIN 11864-3 Sécurité Ingold
<b>Matériau du joint</b> EPDM FKM FEPM
<b>Matériau du boîtier</b> Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)

PRO
<b>VEGABAR 82</b> <b>Infos produit</b>

<b>Plage de mesure - Distance</b> -
<b>Plage de mesure - Pression</b> -1 ... 100 bar
<b>Température process</b> -40 ... 150 °C
<b>Pression process</b> -1 ... 100 bar
<b>Précision de mesure</b> 0,05 %
<b>Matériaux en contact du produit</b> PVDF 316L Alloy C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titane Grade 2 (3.7035)
<b>Raccord fileté</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Raccord bride</b> ≥ DN15, ≥ ½"
<b>Raccords hygiéniques</b> 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
<b>Matériau du joint</b> EPDM FKM FFKM

PRO
<b>VEGADIF 85</b> <b>Infos produit</b>

<b>Plage de mesure - Pression</b> -40 ... 40 bar
<b>Température process</b> -40 ... 105 °C
<b>Pression process</b> -1 ... 400 bar
<b>Précision de mesure</b> 0,065 %
<b>Matériaux en contact du produit</b> 316L Tantale Alloy C276 (2.4819) Monel
<b>Raccord fileté</b> ¼ - 18 NPT
<b>Raccord bride</b> ≥ DN32, ≥ 1½"
<b>Matériau du joint</b> EPDM FKM Cuivre
<b>Matériau du boîtier</b> Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)
<b>Protection</b> IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)