

### Sûr

Aucune interaction des matériaux avec le produit

### Économique

Efficacité maximale du process grâce à une mesure fiable

### Pratique

Système d'adaptateur uniforme pour tous les raccords process

## Séparateur de vapeur (EPPI)

### Mesure de pression et détection de niveau dans un séparateur de vapeur

Pour fabriquer de l'eau ultrapure (EPPI), on alimente un séparateur de vapeur avec de l'eau distillée. Celle-ci s'évapore pour être acheminée vers le condensateur. L'évaporation s'effectue au moyen d'un échangeur de chaleur fonctionnant à la vapeur saturée. Pour que l'échangeur soit toujours sous le niveau d'eau, il est nécessaire de mettre en place une détection fiable du niveau. La pression à l'intérieur du séparateur doit rester constante pour atteindre un rendement maximal.

#### En savoir plus



#### VEGABAR 83

Capteur de pression pour la mesure de surpression en phase vapeur

- Nettoyage facile grâce au design hygiénique
- Matériaux homologués CE 1935/2004 et FDA
- Capteur de pression sans élastomère, maintenance réduite

#### Infos produit



#### VEGABAR 38

Capteur pour la mesure de pression dans une conduite de vapeur saturée

- Mesure fiable grâce à un temps de réponse très court
- Montage sur siphon permettant l'utilisation même à haute température
- Affichage bien lisible avec structure de menus VDMA incluant une description en texte clair

#### Infos produit

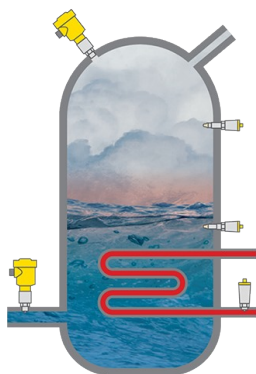


#### VEGAPOINT 21

Détecteur de niveau capacitif pour un séparateur de vapeur

- Point de commutation sûr avec l'eau et la vapeur
- Nettoyage facile grâce au design hygiénique
- Affichage de l'état de commutation visible à 360°
- Intégration simple avec raccordement IO-Link

#### Infos produit



PRO

BASIC

BASIC

**VEGABAR 83**  
Infos produit



**VEGABAR 38**  
Infos produit



**VEGAPOINT 21**  
Infos produit



**Plage de mesure - Distance**

-

**Plage de mesure - Pression**

-1 ... 1000 bar

**Température process**

-40 ... 200 °C

**Pression process**

-1 ... 1000 bar

**Précision de mesure**

0,075 %

**Matériaux en contact du produit**

316L  
Alloy C22 (2.4602)  
316Ti (1.4571)  
Alloy C4 (2.4610)

**Raccord fileté**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Raccord bride**

≥ DN25, ≥ 1"

**Raccords hygiéniques**

Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Aseptique avec écrou flottant - DN32  
Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Aseptique - Filetage ≥ DN33 - DIN11864-1-A  
Manchon aseptique DN40PN40 DIN11864-3-A  
Aseptique - Clamp DIN11864-3-A; DN50 Tube ø53  
Raccord Swagelok VCR  
Varivent G125

**Matériau du joint**

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

**Plage de mesure - Pression**

-1 ... 1000 bar

**Température process**

-40 ... 130 °C

**Précision de mesure**

0,3 %

**Matériaux en contact du produit**

316L

**Raccord fileté**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Raccords hygiéniques**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
Raccord union ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Aseptique - Filetage ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
Varivent N50-40  
SMS DN25  
Raccord Ingold PN10  
Varivent F25

**Protection**

IP65  
IP68 (0,5 bar)/IP69

**Sortie**

4 ... 20 mA  
3 fils (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
IO-Link

**Température ambiante**

-40 ... 70 °C

**Plage de mesure - Distance**

-

**Température process**

-40 ... 115 °C

**Pression process**

-1 ... 64 bar

**Matériaux en contact du produit**

316L  
PEEK

**Raccord fileté**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Raccords hygiéniques**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
Raccord union ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851  
Raccord union ≥ DN32 - DIN 11851

**Matériau du joint**

EPDM  
FKM

**Protection**

IP66/IP67  
IP69

**Sortie**

Transistor (NPN/PNP)  
IO-Link

**Température ambiante**

-40 ... 70 °C