

## Sûr

Matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

## Économique

Fonctionnement sans maintenance

## Confortable

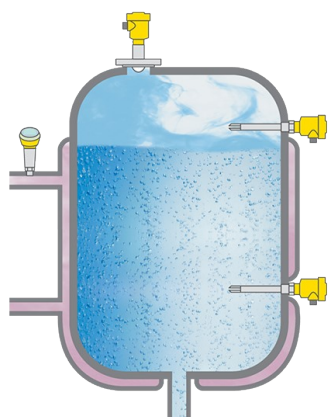
Installation simple

# Cuve de préparation de solvants

## Mesure de niveau d'une cuve de préparation de solvants

Les différents solvants et réactifs sont préparés pour la suite de la production, où ils sont utilisés dans des bioréacteurs et des fermenteurs. Ceux-ci sont entourés d'une enveloppe chauffante contenant de la vapeur, utilisée pour contrôler la température à l'intérieur de la cuve. La mesure de niveau permet de contrôler les opérations de remplissage et de soutirage, et la détection de niveau empêche le débordement ou la marche à vide de la cuve.

### En savoir plus



### VEGAPULS 6X

Mesure de niveau sans contact dans une cuve de préparation de solvants

- Grâce à l'excellente focalisation, mesure sûre même à faible portée et au fond de la cuve, et avec les produits à faible constante diélectrique
- Antenne encapsulée arasante optimale à nettoyer et insensible aux conditions extrêmes des processus SEP et NEP.
- Mesure insensible à la condensation et aux tubulures

#### Infos produit



### VEGASWING 63

Détecteur vibrant pour la protection contre le débordement et la marche à vide

- Détection sûre du niveau limite indépendamment du produit
- Fonctionnement fiable dans toutes les conditions process
- Mise en service simple sans réglage
- Design hygiénique pour garantir un nettoyage NEP ou SEP simple et fiable

#### Infos produit



### VEGABAR 38

Surveillance de pression avec raccordement IO-Link dans la conduite d'alimentation du produit chauffant

- Temps de réaction réduit pour une mesure fiable
- Grande durée de vie grâce à la robuste cellule de mesure céramique CERTEC®
- Paramétrage simple avec structure des menus VDMA et affichage intégré

#### Infos produit

PRO

**VEGAPULS 6X****Infos produit****Plage de mesure - Distance**

120 m

**Température process**

-196 ... 450 °C

**Pression process**

-1 ... 160 bar

**Précision de mesure**

± 1 mm

**Fréquence**6 GHz  
26 GHz  
80 GHz**Angle d'émission**

≥ 3°

**Matériaux en contact du produit**PTFE  
PVDF  
316L  
PP  
PEEK**Raccord fileté**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT**Raccord bride**≥ DN20, ≥  $\frac{3}{4}$ "**Raccords hygiéniques**Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852  
Raccord union ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Aseptique avec écrou flottant - DN32  
Aseptique avec écrou à encoches - F40  
Aseptique - Filetage ≥ DN50 Tube ø53 - DIN11864-1-A  
Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A  
Aseptique - Clamp ≥ DN50 tube ø53- DIN11864-3-A  
Raccord DRD ø65mm  
SMS 1145 DN51

PRO

**VEGASWING 63****Infos produit****Température process**

-50 ... 250 °C

**Pression process**

-1 ... 64 bar

**Versio**Standard  
Applications hygiéniques  
Avec passage étanche aux gaz  
Avec tube prolongateur  
Avec adaptateur de température**Matériaux en contact du produit**PFA  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
Alloy 400 (2.4360)  
ECTFE  
Email**Raccord fileté**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT**Raccord bride**

≥ DN25, ≥ 1"

**Raccords hygiéniques**Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Raccord union ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Aseptique avec écrou à encoches - F40  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Aseptique bride DIN11864-2-A; DN60 (ISO) ø60,3  
Manchon fileté SMS DN38 PN6**Matériau du joint**

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

**Matériau du boîtier**Plastique  
Aluminium  
Inox (brut)  
Inox (électropoli)**Protection**IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)  
IP65

BASIC

**VEGABAR 38****Infos produit****Plage de mesure - Pression**

-1 ... 60 bar

**Température process**

-40 ... 130 °C

**Précision de mesure**

0,3 %

**Matériaux en contact du produit**PVDF  
316L  
Duplex (1.4462)  
Céramique**Raccord fileté**≥ G $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  NPT**Raccords hygiéniques**Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852  
Raccord union ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851  
Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851  
SMS DN38  
Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Aseptique - Filetage ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
Varivent N50-40  
SMS DN25  
Raccord Ingold PN10  
Varivent F25**Matériau du joint**EPDM  
FKM  
FFKM**Matériau du boîtier**

Plastique

**Protection**IP66/IP67  
IP65**Sortie**4 ... 20 mA  
3 fils (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
IO-Link