



### Sûr

Matériaux agréés conformément à la FDA et à la directive CE 1935/2004

### Économique

Trois appareils, quatre données de mesure : pression, niveau, température et niveau de produit

### Confortable

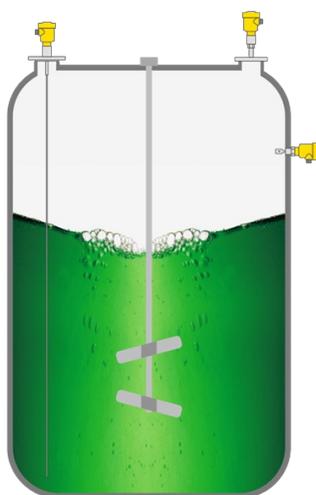
Montage simplifiée

## Réacteur avec solvants

### Mesure de niveau, mesure de pression et détection de niveau lors des processus de mélange

Le réacteur constitue l'élément clé de la fabrication des produits pharmaceutiques. On y mélange les produits de base avec des solvants puis l'on provoque une réaction par un apport de chaleur. La consistance du produit, la pression et la température du milieu peuvent varier en permanence lors de cette réaction. Un agitateur assure que le mélange soit homogène tout en provoquant une agitation (effet vortex) et une importante formation de mousse à la surface. Il est nécessaire de contrôler en permanence le niveau de la cuve de réaction pour assurer la fiabilité et la sûreté du process.

#### En savoir plus



#### VEGAFLEX 83

Capteur radar à ondes guidées pour la mesure de niveau

- Montage simple et peu encombrant grâce aux tiges segmentables
- Mesure fiable même en présence de mousse
- Design hygiénique sans joint garantissant un nettoyage NEP ou SEP simple et fiable

#### Infos produit



#### VEGABAR 83

Capteur de pression pour le contrôle de la pression

- Insensible aux éléments encombrants la cuve, tels que les agitateurs ou les serpentins de chauffe
- Insensible à la formation de mousse

#### Infos produit



#### VEGASWING 61

Détection de niveau par capteur à lames vibrantes

- Mesure fiable, indépendamment des caractéristiques du process
- Polyvalent et adapté à tous les milieux, même les plus agressifs (revêtement émaillé disponible)

#### 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 83</b> <b>Infos produit</b>

<b>Plage de mesure - Distance</b> -
<b>Plage de mesure - Pression</b> -1 ... 1000 bar
<b>Température process</b> -40 ... 200 °C
<b>Pression process</b> -1 ... 1000 bar
<b>Précision de mesure</b> 0,075 %
<b>Matériaux en contact du produit</b> 316L Alloy C22 (2.4602) 316Ti (1.4571) Alloy C4 (2.4610)
<b>Raccord fileté</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Raccord bride</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Raccords hygiéniques</b> 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
<b>Matériau du joint</b> Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

PRO
<b>VEGASWING 61</b> <b>Infos produit</b>

<b>Plage de mesure - Distance</b> -
<b>Température process</b> -50 ... 250 °C
<b>Pression process</b> -1 ... 64 bar
<b>Version</b> Standard Applications hygiéniques Avec passage étanche aux gaz Avec adaptateur de température
<b>Matériaux en contact du produit</b> PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Email
<b>Raccord fileté</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Raccord bride</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Raccords hygiéniques</b> Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ 1½", ≥ 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
<b>Matériau du joint</b> Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit
<b>Matériau du boîtier</b> Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)