



### Sûr

Conception hygiénique certifiée (3A/EHEDG) et matériaux agréés conformément à la directive CE 1935/2004 et à la FDA

### Économique

Trois appareils, quatre données de mesure : pression (pression statique en haut de la cuve et pression dans la conduite), niveau et température

### Confortable

Boîtier et utilisation standardisés

## Cuve de stockage d'eau PPI

### Mesure de niveau et de pression dans le stockage d'eau PPI (eau pour préparations injectables)

Il est impératif d'utiliser de l'eau de grande pureté (eau PPI) pour fabriquer les produits pharmaceutiques devant être injectés directement dans le sang ou administrés sous forme de gouttes pour les yeux ou pour le nez. Cette eau est produite par filtration et distillation puis stockée dans des cuves. Asepsie absolue et facilité de nettoyage sont des critères essentiels pour tous les éléments entrant en contact direct avec le milieu. Il en est de même pour les appareils de mesure de niveau et de pression montés sur la cuve.

#### En savoir plus



#### VEGAPULS 6X

Mesure de niveau sans contact par principe radar, dans les cuves d'eau PPI

- Mesure sûre et précise même pour des petites hauteurs. La mesure radar est indépendante de la pression et de la température et fiable quelles que soient les conditions de process
- Le système d'antenne encapsulé permet d'effectuer le nettoyage en place (NEP) et la stérilisation en place (SEP) de manière sûre et sans contraintes

#### Infos produit



#### VEGABAR 82

Capteur de pression adapté à la mesure de pression dans les canalisations des stations de traitement d'eau

- Cellule de mesure céramique sèche, particulièrement résistante aux surcharges, garantissant un process parfaitement fiable
- Utilisation exclusive de matériaux appropriés et testés conformément à la directive CE 1935/2004
- Capteur de température intégré permettant d'éviter l'installation d'un appareil de mesure de température supplémentaire

#### Infos produit

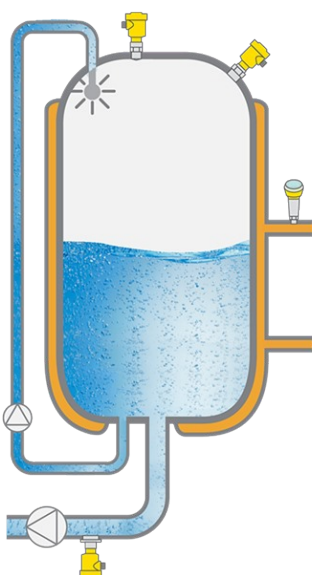





#### VEGABAR 38

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	PRO	BASIC
<b>VEGAPULS 6X</b> <b>Infos produit</b>	<b>VEGABAR 82</b> <b>Infos produit</b>	<b>VEGABAR 38</b> <b>Infos produit</b>
		
<b>Plage de mesure - Distance</b> 120 m	<b>Plage de mesure - Distance</b> -	<b>Plage de mesure - Pression</b> -1 ... 60 bar
<b>Température process</b> -196 ... 450 °C	<b>Plage de mesure - Pression</b> -1 ... 100 bar	<b>Température process</b> -40 ... 130 °C
<b>Pression process</b> -1 ... 160 bar	<b>Température process</b> -40 ... 150 °C	<b>Précision de mesure</b> 0,3 %
<b>Précision de mesure</b> ± 1 mm	<b>Pression process</b> -1 ... 100 bar	<b>Matériaux en contact du produit</b> PVDF 316L Duplex (1.4462) Céramique
<b>Fréquence</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz	<b>Précision de mesure</b> 0,05 %	<b>Raccord fileté</b> ≥ G $\frac{1}{4}$ , ≥ $\frac{1}{4}$ NPT
<b>Angle d'émission</b> ≥ 3°	<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>Raccords hygiéniques</b> 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
<b>Matériaux en contact du produit</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK	<b>Raccord fileté</b> ≥ G $\frac{1}{4}$ , ≥ $\frac{1}{4}$ NPT	<b>Matériau du joint</b> EPDM FKM FFKM
<b>Raccord fileté</b> ≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥ $\frac{3}{4}$ NPT	<b>Raccord bride</b> ≥ DN15, ≥ $\frac{1}{2}$ "	<b>Matériau du boîtier</b> Plastique
<b>Raccord bride</b> ≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "	<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>Protection</b> IP66/IP67 IP65
<b>Raccords hygiéniques</b> 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	<b>Matériau du joint</b> EPDM FKM FFKM	<b>Sortie</b> 4 ... 20 mA 3 fils (PNP/NPN, 4 ... 20 mA) IO-Link