



### Sûr

Mesure exacte indépendamment du produit

### Économique

Bride multi-capteur : économies à la planification et à la mise en service

### Confortable

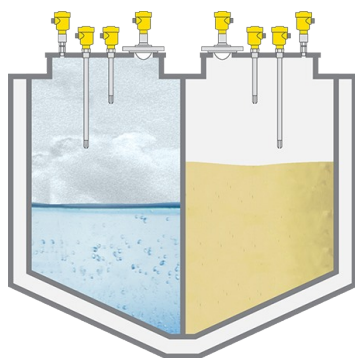
Montage simple des capteurs radar, de pression et d'alarme sur une bride multi-capteur

## Citernes de cargaison

### Mesure et détection de niveau, mesure de pression dans les navires-citernes

Le niveau des réservoirs à bord des chimiquiers doit être surveillé de près en raison des contraintes de sécurité et de protection de l'environnement, en particulier lors du chargement et du déchargement. En effet, le débordement des citernes et la fuite possible d'un produit sur le pont ou dans la mer pourraient avoir des conséquences dramatiques pour les personnes et l'environnement. Pour éviter des dommages dans les citernes en raison d'une pression excessive ou insuffisante, on surveille également la pression dans les réservoirs.

#### En savoir plus



#### VEGAPULS 6X

Capteur radar pour la mesure de niveau continue dans les réservoirs des navires-citernes

- Mesure indépendante des caractéristiques du produit, de la température, de la pression ou des ciels gazeux
- Antenne arasante encapsulée PTFE : résistance chimique optimale même avec les produits agressifs
- Mesure jusqu'au fond de la cuve, y compris avec les produits à faible constante diélectrique
- Focalisation élevée du faisceau radar pour une mesure exacte même en présence de serpents de chauffe

#### Infos produit



#### VEGABAR 82

Capteur de pression pour le contrôle de la pression gazeuse dans une citerne

- Mesure précise de la pression intérieure de la citerne par une cellule de mesure céramique capacitive CERTEC®
- Cellule de mesure céramique capacitive CERTEC® pour une résistance chimique optimale même avec des produits agressifs

#### Infos produit






#### VEGASWING 63

Capteur de niveau à vibrations pour alarme niveau haut (95 %) et très haut (98 %)

- Capteur robuste en alloy ou acier inoxydable insensible aux produits agressifs
- Touche de test sur l'appareil pour une vérification rapide et sûre du fonctionnement
- Point de commutation exact même avec des produits variables pour une utilisation optimale des citernes

#### Infos produit

PRO	PRO	PRO
<b>VEGAPULS 6X</b> <b>Infos produit</b>	<b>VEGABAR 82</b> <b>Infos produit</b>	<b>VEGASWING 63</b> <b>Infos produit</b>
		
<b>Plage de mesure - Distance</b> 120 m	<b>Plage de mesure - Distance</b> -	<b>Température process</b> -50 ... 250 °C
<b>Température process</b> -196 ... 450 °C	<b>Plage de mesure - Pression</b> -1 ... 100 bar	<b>Pression process</b> -1 ... 64 bar
<b>Pression process</b> -1 ... 160 bar	<b>Température process</b> -40 ... 150 °C	<b>Version</b> Standard Applications hygiéniques Avec passage étanche aux gaz Avec tube prolongateur Avec adaptateur de température
<b>Précision de mesure</b> ± 1 mm	<b>Pression process</b> -1 ... 100 bar	<b>Matériaux en contact du produit</b> PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Email
<b>Fréquence</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz	<b>Précision de mesure</b> 0,05 %	<b>Raccord fileté</b> ≥ G¾, ≥ ¾ 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>Raccord bride</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Matériaux en contact du produit</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK	<b>Raccord fileté</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT	<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>Raccord fileté</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	<b>Raccord bride</b> ≥ DN15, ≥ ½"	<b>Matériau du joint</b> Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit
<b>Raccord bride</b> ≥ DN20, ≥ ¾"	<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 boîtier</b> Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropolé)
<b>Raccords hygiéniques</b> Clamp ≥ 1½" - 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>Protection</b> IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65