



Sûr

Systèmes de mesure à haute résistance aux surcharges

Économique

Mesure de niveau précise pour utilisation optimale du volume du réservoir

Confortable

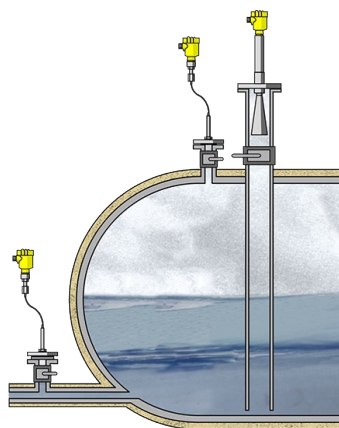
Sélection facile des appareils : un modèle de capteur convient à toutes les tailles de réservoir

Réservoir d'expansion de la centrale thermosolaire

Mesure de niveau et de pression dans le réservoir d'expansion du fluide caloporteur (heat transfer fluid, HTF)

La chaleur solaire captée par le système de miroirs de la centrale thermosolaire est transmise au générateur de vapeur de la turbine principale via un fluide caloporteur. La température du fluide caloporteur est en général comprise entre 300 °C et 400 °C. La centrale comporte différents réservoirs de fluide caloporteur. Les variations de volume du fluide caloporteur, dues à son échauffement, dans ces réservoirs doivent être mesurées avec précision pour assurer un fonctionnement sûr et rentable de l'usine.

[En savoir plus](#)



VEGAPULS 6X

Mesure de niveau sans contact avec radar dans le réservoir d'expansion du fluide caloporteur

- Fonctionnement fiable, même en cas de températures élevées
- Longue durée de vie grâce aux matériaux haute résistance
- Fonctionnement sans usure grâce à une mesure sans contact

[Infos produit](#)



VEGABAR 81

Mesure de pression dans la totalité du système de conduites de la centrale thermosolaire

- Haute résistance aux surcharges dues aux coups de bélier
- Longue durée de vie
- Sans usure et sans entretien grâce aux matériaux haute résistance de la membrane

[Infos produit](#)

PRO	PRO
VEGAPULS 6X Infos produit	VEGABAR 81 Infos produit
	
Plage de mesure - Distance 120 m	Plage de mesure - Distance -
Température process -196 ... 450 °C	Plage de mesure - Pression -1 ... 1000 bar
Pression process -1 ... 160 bar	Température process -90 ... 400 °C
Précision de mesure ± 1 mm	Pression process -1 ... 1000 bar
Fréquence 6 GHz 26 GHz 80 GHz	Précision de mesure 0,2 % 0,1 %
Angle d'émission ≥ 3°	Matériaux en contact du produit Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Tantale Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titane Grade 2 (3.7035) 1.4435 316/316L Titane Grade 7 (3.7235)
Matériaux en contact du produit PTFE PVDF 316L PP PEEK	Raccord fileté ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Raccord fileté ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Raccord bride ≥ DN25, ≥ 1"
Raccord bride ≥ DN20, ≥ ¾"	Raccords hygiéniques 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
	Raccord bride ≥ DN25, ≥ 1"
	Raccords hygiéniques Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Aseptique avec écrou flottant - DN32 Aseptique avec écrou à encoches - F40 Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A Aseptique - Filetage ≥ DN40 - DIN11864-1-A
	Matériau du joint Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit