



Sûr

Systèmes de mesure à haute résistance aux surcharges

Économique

Mesure de niveau précise pour utilisation optimale du volume du réservoir

Confortable

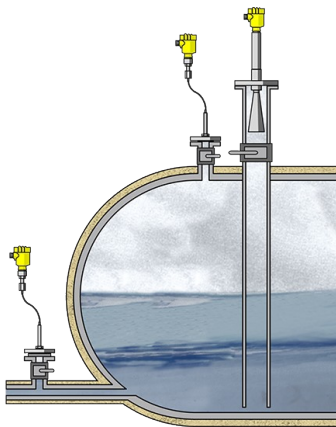
Sélection facile des appareils : un modèle de capteur convient à toutes les tailles de réservoir

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

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
 ≥ G¾, ≥ ¾ NPT

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

VEGABAR 81
Infos produit

Plage de mesure - Distance
 -

Plage de mesure - Pression
 -1 ... 1000 bar

Température process
 -90 ... 400 °C

Pression process
 -1 ... 1000 bar

Précision de mesure
 0,2 %
 0,1 %

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)

Raccord fileté
 ≥ G½, ≥ ½ NPT

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