

Bassin de tour de refroidissement

Sûr

Fonctionnement fiable quelles que soient les conditions de process

Économique

Fonctionnement sans entretien

Confortable

Montage et mise en service aisée

Mesure dans le bassin de collecte de la tour de refroidissement

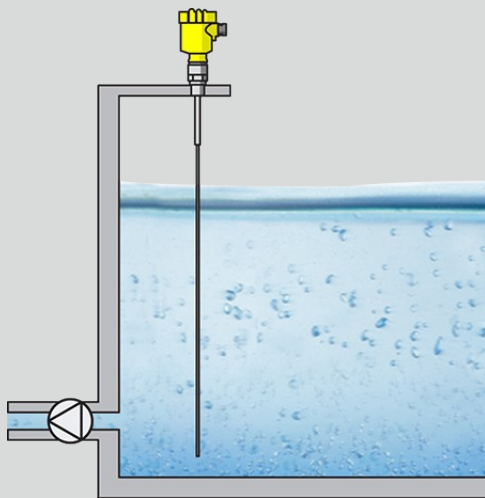
Dans une centrale thermique, le principe des tours de refroidissement est de pulvériser, depuis une certaine hauteur, l'eau chaude issue du circuit de vapeur pour la refroidir. Une infime partie de cette eau s'évapore instantanément au contact de l'air. Ce phénomène va naturellement créer une aspiration de l'air froid présent en bas de la tour. Par convection naturelle, l'air ascendant va refroidir les gouttelettes d'eau dans leur chute. Ces gouttelettes retombent par gravité dans le bassin de collecte situé à la base de la tour de refroidissement. Le niveau d'eau dans ce bassin est maintenu sous surveillance afin de gérer au mieux sa réinjection dans la boucle de refroidissement de la centrale.



VEGAFLEX 81

Mesure de niveau avec radar à ondes guidées dans le bassin de la tour de refroidissement

- Mesure simple et sans entretien
- Haute fiabilité de la mesure, même dans un environnement extrêmement humide. N'est pas affectée par les variations de température
- Principe de mesure éprouvé garantissant une sécurité de fonctionnement maximale





VEGAFLEX 81

Plage de mesure - Distance

75 m

Température process

-60 ... 200 °C

Pression process

-1 ... 40 bar

Précision de mesure

± 2 mm

Version

Version de base pour câble interchangeable ø2;

ø4mm

Version de base pour tige interchangeable ø8mm

Version de base pour tige interchangeable ø12mm

Version coaxiale ø21,3mm pour application

ammoniac

Version coaxiale ø21,3mm avec événement simple

Version coaxiale ø21,3mm avec événements multiples

Version coaxiale ø42,2mm avec événements multiples

Tige interchangeable ø8mm

Tige interchangeable ø12mm

Câble interchangeable ø2mm avec poids tenseur

Câble ø4mm interchangeable avec poids tenseur

Câble ø2mm interchangeable avec poids de

centrage

Câble ø4mm interchangeable avec poids de

centrage

Câble ø4mm interchangeable sans poids

Câble ø4 mm interchangeable revêtu PFA avec poids

de centrage non revêtu

Matériaux en contact du produit

PFA

316L

Alloy C22 (2.4602)

Alloy 400 (2.4360)

Alloy C276 (2.4819)

Duplex (1.4462)

304L

Raccord fileté

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Raccord bride

≥ DN25, ≥ 1"

Matériau du joint

EPDM

FKM

FFKM

Silicone revêtu FEP

Verre borosilicate

Matériau du boîtier

Plastique

Aluminium

VEGA

