



### Sûr

Fonctionnement fiable quelles que soient les conditions de process

### Économique

Fonctionnement sans entretien

### Confortable

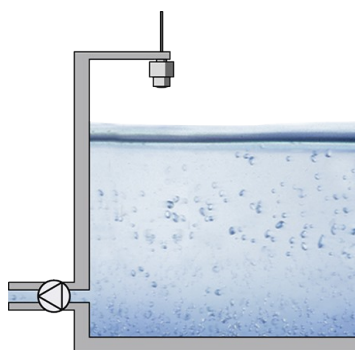
Montage et mise en service aisée

## Bassin de tour de refroidissement

### 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.

#### En savoir plus



### VEGAPULS C 21

Mesure de niveau avec radar 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

#### Infos produit

**VEGAPULS C 21****Infos produit****Plage de mesure - Distance**

20 m

**Température process**

-40 ... 80 °C

**Pression process**

-1 ... 3 bar

**Précision de mesure**

± 2 mm

**Fréquence**

80 GHz

**Angle d'émission**

8°

**Matériaux en contact du produit**

PVDF

**Raccord fileté**

G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

**Matériau du joint**

FKM

**Protection**

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P