Sûr

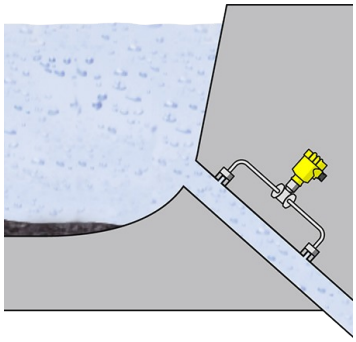
Mesure fiable du débit dans la canalisation pour assurer une détection fiable de rupture de la conduite

Économique

Stabilité à long terme du capteur de pression différentielle

Confortable

Mise en service simple sans produit



Conduite forcée de centrale hydroélectrique

Détection de rupture et de fuite dans la conduite forcée d'une centrale hydroélectrique

Dans les centrales hydroélectriques, l'eau est acheminée du barrage à la turbine par une conduite forcée. Une rupture partielle ou complète de la conduite forcée entraîne une accélération de la vitesse d'écoulement de l'eau dans la tuyauterie. Et si la fuite n'est pas détectée, elle peut provoquer une inondation et la destruction de la centrale, avec l'arrêt de la production. Il est donc indispensable de mesurer le débit avec fiabilité pour détecter toute rupture de tuyauterie et déclencher les procédures nécessaires, telle que la fermeture de vanne de tête.

En savoir plus

VEGADIF 85

Capteur de pression différentielle pour la mesure de débit dans une conduite forcée

- Grande précision grâce à la mesure de différences de pression minimes
- Mesure fiable du débit pour détecter les ruptures de conduite
- Résistance à long terme grâce à l'absence de pièces mobiles

Infos produit

PRO

VEGADIF 85

Infos produit

Plage de mesure - Pression

-40 ... 40 bar

Température process

-40 ... 105 °C

Pression process

-1 ... 400 bar

Précision de mesure

0,065 %

Matériaux en contact du produit

316L
Tantale
Alloy C276 (2.4819)
Monel

Raccord fileté

¼ - 18 NPT

Raccord bride

≥ DN32, ≥ 1⅜"

Matériau du joint

EPDM
FKM
Cuivre

Matériau du boîtier

Plastique
Aluminium
Inox (brut)
Inox (électropoli)

Protection

IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)