



### 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

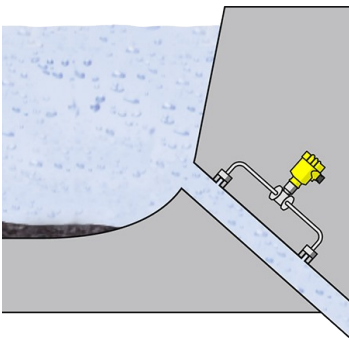


### VEGADIF 85

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

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

#### Infos produit



**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, ≥ 1½"

**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)