



Fiabilidad

Medición de caudal fiable en la tubería para una detección segura de roturas en la línea de presión

Rentabilidad

Estabilidad a largo plazo del transmisor de presión diferencial

Comodidad

Puesta en marcha sencilla sin necesidad de producto

Línea de presión de una central hidroeléctrica

Detección de rotura y fugas en la línea de presión de una central hidroeléctrica

En las centrales hidroeléctricas, el agua se transporta de la presa a la turbina mediante una línea de presión. Una rotura total o parcial de dicha línea podría aumentar el caudal en la tubería por encima del valor máximo. Las fugas sin detectar derivan en una inundación y una destrucción de la central eléctrica, lo que provoca una pérdida de producción. Por ello es muy importante disponer de una medición fiable del caudal para detectar una rotura de la tubería y, por tanto, iniciar el procedimiento necesario, como cerrar la válvula de presión.

Más información

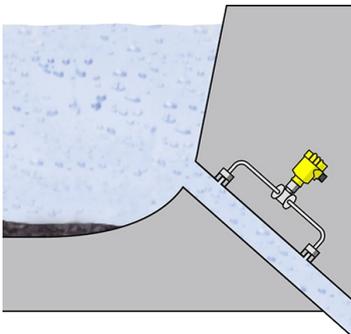


VEGADIF 85

Transmisor de presión diferencial para la medición de caudal en líneas de presión

- Elevada precisión para la medición de presiones diferenciales mínimas
- Medición de caudal fiable para la detección de roturas en la tubería
- Medición robusta, ya que no contiene partes móviles

Detalles



VEGADIF 85

Detalles

**Rango de medición - Presión**

-40 ... 40 bar

Temperatura de proceso

-40 ... 105 °C

Presión de proceso

-1 ... 400 bar

Precisión

0,065 %

Materiales, partes mojadas

316L

Tántalo

Aleación C276 (2.4819)

Monel

Conexión en rosca

¼ - 18 NPT

Conexión en brida

≥ DN32, ≥ 1½"

Material de sellado

EPDM

FKM

Cobre

Material de la carcasa

Plástico

Aluminio

Acero inoxidable (fundición)

Acero inoxidable (electropulido)

Tipo de protección

IP66/IP68 (0,2 bar)

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)