



Sicher

Zuverlässige Durchflussmessung im Rohr zur sicheren Bruchdetektion der Druckleitung

Wirtschaftlich

Langzeitstabilität des Differenzdruckmessumformers

Komfortabel

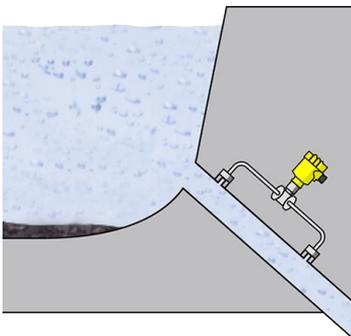
Einfache Inbetriebnahme ohne Medium

Druckleitung Wasserkraftwerk

Bruch- und Leckagedetektion der Druckleitung im Wasserkraftwerk

In Wasserkraftwerken wird das Wasser über eine Druckleitung vom Damm zur Turbine transportiert. Ein teilweiser oder kompletter Bruch der Druckleitung führt zu einer Durchflusserhöhung im Rohr über den maximalen Durchfluss hinaus. Unentdeckte Leckagen führen zur Überflutung und Zerstörung des Kraftwerks, was einen Produktionsverlust verursacht. Daher ist es wichtig, die Durchflussmenge zuverlässig zu messen, um einen Rohrbruch zu detektieren und somit den notwendigen Vorgang, wie das Schließen des Druckventils, auszulösen.

[Mehr Details](#)



VEGADIF 85

Differenzdruckmessumformer zur Durchflussmessung in der Druckleitung

- Hohe Genauigkeit durch Messung geringster Differenzdrücke
- Zuverlässige Durchflussmessung zur Detektion von Rohrbrüchen
- Robuste Messung, da keine beweglichen Teile

[Zum Produkt](#)

VEGADIF 85
[Zum Produkt](#)



Measuring range - Pressure

-40 ... 40 bar

Process temperature

-40 ... 105 °C

Process pressure

-1 ... 400 bar

Accuracy

0.065 %

Materials, wetted parts

316L
 Tantalum
 Alloy C276 (2.4819)
 Monel

Threaded connection

¼ - 18 NPT

Flange connection

≥ DN32, ≥ 1½"

Seal material

EPDM
 FKM
 Copper

Housing material

Plastic
 Aluminium
 Stainless steel (precision casting)
 Stainless steel (electropolished)

Protection rating

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