



#### Sicher

Zuverlässige Durchflussmessung im Rohr zur sicheren Bruchdetektion der Druckleitung

#### Wirtschaftlich

Langzeitstabilität des Differenzdruckmessumformers

#### Komfortabel

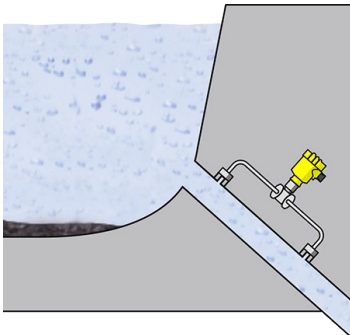
Einfache Inbetriebnahme ohne Medium

## 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](#)

**Messbereich - Druck**

-40 ... 40 bar

**Prozesstemperatur**

-40 ... 105 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 400 bar

**Messgenauigkeit**

0,065 %

**Medienberührte Werkstoffe**

316L  
 Tantal  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Monel

**Gewindeanschluss**

¼ - 18 NPT

**Flanschanschluss**

≥ DN32, ≥ 1½"

**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM  
 Kupfer

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)

**Schutzart**

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