



Druckleitung Wasserkraftwerk

Sicher

Zuverlässige Durchflussmessung im Rohr zur sicheren Bruchdetektion der Druckleitung

Wirtschaftlich

Langzeitstabilität des Differenzdruckmessumformers

Komfortabel

Einfache Inbetriebnahme ohne Medium

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

-16 ... 16 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 120 °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)