



#### **Betrouwbaar**

Betrouwbare debietmeting in debuis voor een betrouwbare breukdetectie van de drukleiding

#### **Kostenbesparend**

Langetermijnstabiliteit van de verschilddruksensor

#### **Praktisch**

Eenvoudige inbedrijfstelling zonder medium

## Drukleiding waterkrachtcentrale

### **Breuk- en lekkagedetectie van de drukleiding in de waterkrachtcentrale**

In waterkrachtcentrales wordt het water via een drukleiding van de dam naar de turbine vervoerd. Een gedeeltelijke of volledige breuk in de drukleiding leidt tot een debietverhoging in de buis tot boven het maximale debiet. Onontdekte lekkage leidt tot overstroming en defecten aan de centrale, wat productieverlies veroorzaakt. Daarom is het belangrijk het debiet betrouwbaar te meten, om een leidingbreuk te signaleren en zo de noodzakelijke procedure, bijvoorbeeld sluiten van het drukventiel, in gang te zetten.

[Meer details](#)



### **VEGADIF 85**

Verschilddruksensor voor debietmeting in de drukleiding

- Hoge nauwkeurigheid door meting van de geringste drukverschillen
- Betrouwbare debietmeting voor detectie van leidingbreuken
- Robuuste meting, want geen bewegende delen

[Productdetails](#)

**VEGADIF 85**  
**Productdetails**



**Meetbereik - druk**

-16 ... 16 bar

**Procestemperatuur**

-40 ... 105 °C

**Procesdruk**

-1 ... 400 bar

**Meetnauwkeurigheid**

0,065 %

**Materialen, natte delen**

316L  
 Tantaal  
 Hastelloy C276 (2.4819)  
 Monel

**Schroefdraadaansluiting**

¼ - 18 NPT

**Flensverbinding**

≥ DN32, ≥ 1½"

**Afdichtingsmateriaal**

EPDM  
 FKM  
 Koper

**Materiaal van de behuizing**

Kunststof  
 Aluminium  
 Rvs (gegoten)  
 Rvs (elektrogepolijst)

**Beschermingsklasse**

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