



Betrouwbaar

Betrouwbare debietmeting in debuis voor een betrouwbare breukdetectie van de drukleiding

Kostenbesparend

Langetermijnstabiliteit van de verschilddruksensor

Praktisch

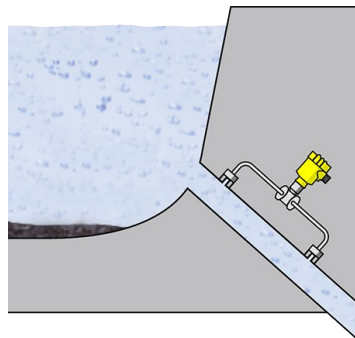
Eenvoudige inbedrijfstelling zonder medium

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**

-40 ... 40 bar

Procestemperatuur

-40 ... 105 °C

Procesdruk

-1 ... 400 bar

Meetnauwkeurigheid

0,065 %

Materialen, natte delen

316L
 Tantal
 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)