



Sicuro

Misura di portata affidabile nel tubo per il rilevamento sicuro della rottura della condotta forzata

Economico

Stabilità nel lungo termine del trasduttore di pressione differenziale

Pratico

Semplicità di messa in servizio senza prodotto

Condotta forzata della centrale idroelettrica

Rilevamento di rotture e perdite della condotta forzata nella centrale idroelettrica

Nelle centrali idroelettriche l'acqua viene convogliata dalla diga alla turbina tramite una condotta forzata. Una rottura completa o parziale della condotta forzata determina un aumento della portata nel tubo oltre la portata massima ammessa. Perdite non rilevate causano l'allagamento e la distruzione della centrale e una conseguente perdita di produzione. Pertanto è importante misurare la portata in maniera affidabile, in modo da rilevare un'eventuale rottura del tubo ed attivare la procedura necessaria, come la chiusura della valvola di mandata.

[Maggiori dettagli](#)

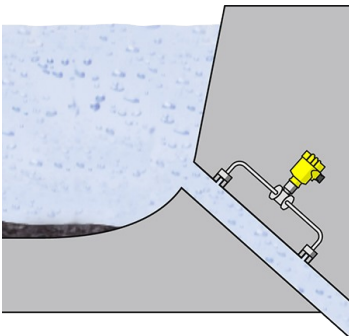


VEGADIF 85

Trasduttore di pressione differenziale per la misura di portata nella condotta forzata

- Elevata precisione grazie alla misura di differenze di pressione minime
- Misura di portata affidabile grazie al rilevamento di rotture del tubo
- Robustezza della misura grazie all'assenza di parti mobili

[Dettagli prodotto](#)



VEGADIF 85**Dettagli prodotto****Campo di misura - pressione**

-40 ... 40 bar

Temperatura di processo

-40 ... 105 °C

Pressione di processo

-1 ... 400 bar

Precisione di misura

0,065 %

Materiali a contatto col prodotto

316L
 Tantalio
 Alloy C276 (2.4819)
 Monel

Attacco filettato

¼ - 18 NPT

Attacco flangiato

≥ DN32, ≥ 1½"

Materiale di tenuta

EPDM
 FKM
 Rame

Materiale custodia

Resina
 Alluminio
 Acciaio speciale (microfusione)
 Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

Tipo di protezione

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