



#### **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](#)

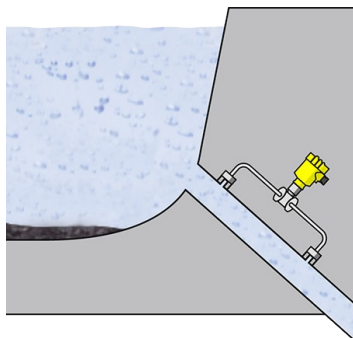


### **VEGADIF 85**

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)