



Bezpiecznie

Ochrona przed zalaniem maszynowni z turbinami przez niezawodny pomiar poziomu wody

Ekonomicznie

Optymalna eksploatacja pomp zębowych

Komfortowo

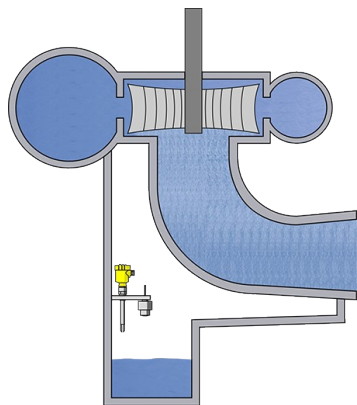
Łatwy montaż, również w bardzo ograniczonej przestrzeni

Maszynownia z turbinami w elektrowni wodnej

Pomiar poziomu napełnienia i wykrywanie poziomu granicznego wody w studzience zębowej

Dla niezawodnej eksploatacji generatorów i turbin w elektrowni wodnej niezbędna jest duża ilość czujników. Nadzorują one ciśnienie w przewodach hydraulicznych, zapas środków smarnych dla łożysk turbiny i studzienkę zębową w maszynowni. W studzience zębowej znajdującej się w najniższym punkcie elektrowni, zbiera się woda chłodząca generatory i woda z nieszczelności turbin Kaplana lub Francisa. Do ochrony przed zalaniem studzienki i tym samym maszynowni z turbinami stosowane są redundantne czujniki. Dodatkowo maksymalny poziom wody jest nadzorowany przez sygnalizator poziomu granicznego.

Więcej szczegółów



VEGAPULS C 21

Radarowy pomiar poziomu napełnienia studzienki zbiorczej

- Precyzyjne wyniki pomiarów niezależne od elementów wewnętrznych studzienki i wydzielania piany
- Wysoka dyspozycyjność urządzenia, ponieważ nie ulega zużyciu przez ścieranie ani nie wymaga zabiegów serwisowych
- Materiały o wysokiej odporności zapewniają długi okres trwałości

Do produktu



VEGASWING 63

Wykrywanie poziomu granicznego za pomocą sygnalizatora wibracyjnego jako zabezpieczenie przed przepełnieniem studzienki zbiorczej

- Wysoka pewność przełączenia dzięki ciągłej samokontroli
- Niskie koszty zabiegów serwisowych dzięki zasadzie pomiaru bez elementów ulegających zużyciu
- Łatwy rozruch dzięki wersji sondy nie wymagającej konfiguracji

Do produktu

BASIC

PRO

VEGAPULS C 21

Do produktu



VEGASWING 63

Do produktu



Zakres pomiarowy - odległość

15 m

Temperatura procesowa

-40 ... 80 °C

Ciśnienie procesowe

-1 ... 3 bar

Dokładność

± 2 mm

Częstotliwość

80 GHz

Kąt wiązki

8°

Materiały, części zwilżane

PVDF

Przyłącze gwintowane

G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

Materiał uszczelki

FKM

Stopień ochrony

IP66/IP68 (3 bar), typ 6P

Temperatura procesowa

-50 ... 250 °C

Ciśnienie procesowe

-1 ... 64 bar

Wersja

Standard

Zastosowania higieniczne
z przepustem gazoszczelnym
z rurą przedłużającą
z adapterem temperaturowym

Materiały, części zwilżane

PFA
316L
Alloy C22 (2.4602)
Alloy 400 (2.4360)
ECTFE
Emalia

Przyłącze gwintowane

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Przyłącze kołnierzowe

≥ DN25, ≥ 1"

Przyłącza higieniczne

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Nakrętka rowkowa ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Przyłącze sterylne ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Przyłącze sterylne kołnierzowe DIN11864-2-A;
DN60(ISO)ø60,3
Gniazdo SMS DN38 PN6

Materiał uszczelki

brak kontaktu z mediami

Materiał obudowy

Tworzywo sztuczne
Aluminium
Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)
Stal nierdzewna (elektropolowana)

Stopień ochrony

IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)
IP65