



Sicher

Zuverlässige, millimetergenaue Erfassung des Meeresspiegels

Wirtschaftlich

Keine Wartung oder Reinigung erforderlich

Komfortabel

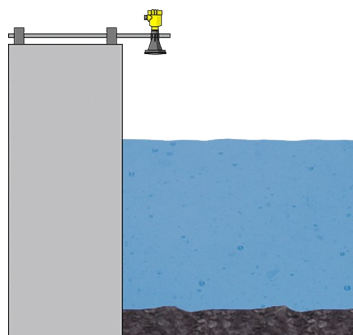
Einfache Montage, jederzeit leichter Zugang zur Messstelle

Tsunami-Warnsystem im Hafen

Meerespegelmessung an der Hafenumauer

Tsunamis breiten sich schnell aus und richten beim Auftreffen aufs Land große Schäden an. Entscheidend ist es, frühzeitig Tsunami-Warnungen auszugeben. Tsunami-Informationszentren werten laufend die Daten von seismischen Stationen und Meeresspegelmessungen aus. In einem Fähr- und Umschlaghafen für Rohstoffe wird eine solche Meeresspegelmessung durch ein ozeanographisches Zentrum betrieben. Die Messung muss zuverlässig und exakt den Meeresspiegel erfassen und die Daten direkt weitergeben.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Pegelmessung mit Radar an der Hafenumauer

- Berührungslos und deshalb wartungsfrei
- Höchste Fokussierung des Messsignals, damit Montage dicht an der Hafenumauer möglich
- Zuverlässige Funktion unabhängig von den Witterungsbedingungen

[Zum Produkt](#)

VEGAPULS 6X
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

120 m

Prozesstemperatur

-196 ... 450 °C

Prozessdruck

-1 ... 160 bar

Messgenauigkeit

± 1 mm

Frequenz

6 GHz

26 GHz

80 GHz

Abstrahlwinkel

≥ 3°

Medienberührte Werkstoffe

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Gewindeanschluss≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT**Flanschanschluss**≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "**Hygieneanschlüsse**Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852

Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32

asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40

Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-

1-A

Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2

Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-

3-A

DRD-Anschluss ø 65 mm

SMS 1145 DN51