



#### **Sicher**

Zuverlässige, millimetergenaue Erfassung des Meeresspiegels

#### **Wirtschaftlich**

Keine Wartung oder Reinigung erforderlich

#### **Komfortabel**

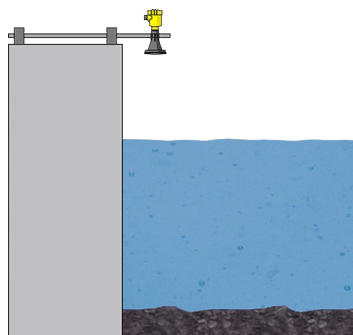
Einfache Montage, jederzeit leichter Zugang zur Messstelle

## 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