



#### Sicher

Zuverlässige Funktion unter allen Betriebsbedingungen

#### Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb der Anlage

#### Komfortabel

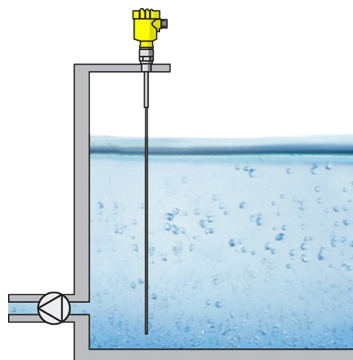
Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Kühlturmtasse

### Füllstandmessung in der Kühlturmtasse

Am unteren Rand des Kühlturmzylinders befinden sich Düsen zum Versprühen des heißen, zu kühlenden Wassers. Wird das erhitzte Wasser in den Kühlturm eingesprüht, so erwärmt sich die Luft, dehnt sich aus, strömt nach oben und zieht dabei vom unteren Rand frische Kaltluft nach (Kamineffekt). Über Tropfenabscheider im Kühlturminneren regnet das gekühlte Wasser wieder in die Kühlturmtasse ab. Deshalb muss in der Kühlturmtasse kontinuierlich der Wasserstand gemessen werden.

[Mehr Details](#)



### VEGAFLEX 81

Füllstandmessung mit Geführtem Radar in der Kühlturmtasse

- Einfache und wartungsfreie Messung
- Hohe Messsicherheit, auch bei extrem nasser Umgebung, unabhängig von Druckschwankungen
- Höchste Betriebssicherheit durch bewährtes Messprinzip

[Zum Produkt](#)

## VEGAFLEX 81

[Zum Produkt](#)



### Messbereich - Distanz

75 m

### Prozesstemperatur

-60 ... 200 °C

### Prozessdruck

-1 ... 40 bar

### Messgenauigkeit

± 2 mm

### Ausführung

Basisausführung für wechselbares Seil  $\varnothing$  2;  $\varnothing$  4 mm  
 Basisausführung für wechselbaren Stab  $\varnothing$  8 mm  
 Basisausführung für wechselbaren Stab  $\varnothing$  12 mm  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm für Ammoniakanwendung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm mit Einfachlochung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm mit Vielfachlochung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  42,2 mm mit Vielfachlochung  
 wechselbarer Stab  $\varnothing$  8 mm  
 wechselbarer Stab  $\varnothing$  12 mm  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  2 mm mit Straffgewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm mit Straffgewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  2 mm mit Zentriergewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm mit Zentriergewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm ohne Gewicht  
 wechselbares, PFA-beschichtetes Seil  $\varnothing$  4 mm mit  
 unbeschichtetem Zentriergewicht

### Medienberührte Werkstoffe

PFA  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 304L

### Gewindeanschluss

≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

### Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

### Dichtungswerkstoff

EPDM  
 FKM  
 FFKM  
 Silicon FEP ummant.  
 Borosilikatglas

### Gehäusewerkstoff

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)