



Sicher

Zuverlässige Funktion unter allen Betriebsbedingungen

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb der Anlage

Komfortabel

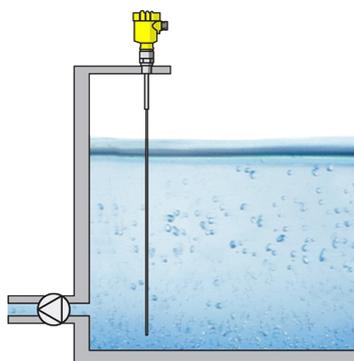
Einfache Montage und Inbetriebnahme

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)