



Sicher

Zuverlässige Funktion unter allen Betriebsbedingungen

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb der Anlage

Komfortabel

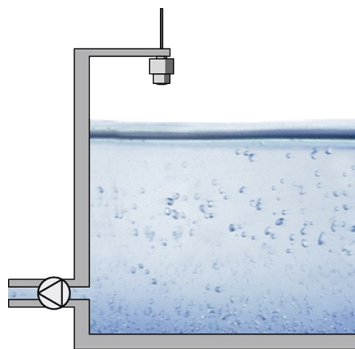
Einfache Montage und Inbetriebnahme

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](#)



VEGAPULS C 21

Füllstandmessung mit 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](#)

VEGAPULS C 21[Zum Produkt](#)**Messbereich - Distanz**

15 m

Prozesstemperatur

-40 ... 80 °C

Prozessdruck

-1 ... 3 bar

Messgenauigkeit

± 2 mm

Frequenz

80 GHz

Abstrahlwinkel

8°

Medienberührte Werkstoffe

PVDF

Gewindeanschluss

G1½ / G1, 1½ NPT / 1 NPT, R1½ / R1

Dichtungswerkstoff

FKM

Schutzart

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P