



### Sicher

Hohe Betriebssicherheit bei allen Prozessbedingungen

### Wirtschaftlich

Einfache Montage, auch bei bestehenden Anlagen

### Komfortabel

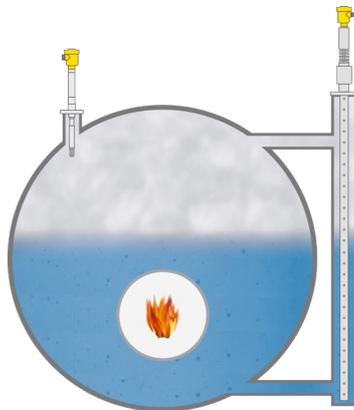
Wartungsfreier Betrieb

## Dampfkessel

### Füllstandmessung und Grenzstanderfassung bei der Prozesswärme-Erzeugung

Im Dampfkessel herrschen hohe Prozessdrücke und eine stark komprimierte Dampfphase. Die Größe des Dampferzeugers bestimmt die Menge des Sattdampfes, der dem Wärmetauscher zugeführt werden kann. Eine zuverlässige Regelung des Wasserniveaus und eine verlässliche Hoch- und Niedrigwasserbegrenzung sind deshalb enorm wichtig. Sie wird im Kraftwerk über den Dampfdruck und die Prozesstemperatur geregelt.

[Mehr Details](#)



### VEGAFLEX 86

Füllstandmessung mit Geführtem Radar zur Optimierung der Dampferzeugung im Dampfkessel

- Zugelassen als Begrenzungseinrichtung nach EN 12952-11 und EN 12953-9 für Hoch- und Niedrigwasser im Dampfkessel
- Die automatische Laufzeitanpassung stellt eine genaue Messung, auch bei sich ändernden Dampfdrücken, sicher
- Hohe Anlagensicherheit durch automatische Selbstüberwachung
- Sicher einsetzbar bis SIL2/3 nach IEC 61508

[Zum Produkt](#)



### VEGASWING 66

Vibrationsgrenzschalter zur Hoch- und Niedrigwasser-Begrenzung im Dampfkessel

- Keramische Werkstoffe ermöglichen den Einsatz bei Temperaturen bis 450 °C und Drücken bis 160 bar
- Dichteänderungen, Änderungen der Leitfähigkeit oder der Sattdampfkonsistenz beeinflussen die Messung nicht
- Kontinuierliche Selbstüberwachung sowie schnelle und sichere Funktionsprüfung per Tastendruck
- Sicher einsetzbar bis SIL2/3 nach IEC 61508

[Zum Produkt](#)

PRO

## VEGAFLEX 86

[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Distanz**  
75 m

**Prozesstemperatur**  
-196 ... 450 °C

**Prozessdruck**  
-1 ... 400 bar

**Messgenauigkeit**  
± 2 mm

**Ausführung**  
Koaxialausführung ø 21,3 mm mit Vielfachlochung  
Koaxialausführung ø 42,2 mm mit Einfachlochung  
Koaxialausführung ø 42,2 mm mit Vielfachlochung  
wechselbarer Stab ø 16 mm  
wechselbares Seil ø 2 mm mit Straffgewicht  
wechselbares Seil ø 4 mm mit Straffgewicht  
wechselbares Seil ø 2 mm mit Zentriergewicht  
wechselbares Seil ø 4 mm mit Zentriergewicht

**Medienberührte Werkstoffe**  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
316

**Gewindeanschluss**  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

**Flanschanschluss**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Dichtungswerkstoff**  
FFKM  
Grafit und Keramik

**Gehäusewerkstoff**  
Kunststoff  
Aluminium  
Edelstahl (Feinguss)  
Edelstahl (elektropoliert)

PRO

## VEGASWING 66

[Zum Produkt](#)



**Prozesstemperatur**  
-196 ... 450 °C

**Prozessdruck**  
-1 ... 160 bar

**Ausführung**  
Kompaktversion  
mit gasdichter Durchführung  
mit Rohrverlängerung

**Medienberührte Werkstoffe**  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
Inconel 718

**Gewindeanschluss**  
G1, 1 NPT, R1

**Flanschanschluss**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Dichtungswerkstoff**  
keine medienberührende Dichtung

**Gehäusewerkstoff**  
Kunststoff  
Aluminium  
Edelstahl (Feinguss)  
Edelstahl (elektropoliert)

**Schutzart**  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)  
IP65

**Ausgang**  
Relais (DPDT)  
Transistor (NPN/PNP)  
Zweileiter