



Dampfkessel

Sicher

Hohe Betriebssicherheit bei allen Prozessbedingungen

Wirtschaftlich

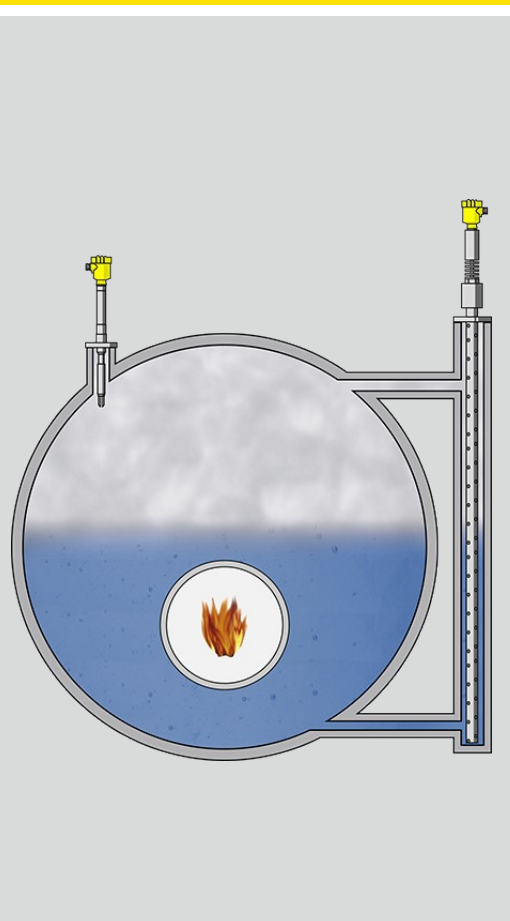
Einfache Montage, auch bei bestehenden Anlagen

Komfortabel

Wartungsfreier Betrieb

Füllstandmessung und Grenzstand erfassung 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.



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



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 Sattdampfkonzistenz beeinflussen die Messung nicht
- Kontinuierliche Selbstüberwachung sowie schnelle und sichere Funktionsprüfung per Tastendruck
- Sicher einsetzbar bis SIL2/3 nach IEC 61508



VEGAFLEX 86	VEGASWING 66
Messbereich - Distanz 75 m	Prozesstemperatur -196 ... 450 °C
Prozesstemperatur -196 ... 450 °C	Prozessdruck -1 ... 160 bar
Prozessdruck -1 ... 400 bar	Ausführung Kompaktversion mit gasdichter Durchführung mit Rohrverlängerung
Messgenauigkeit ± 2 mm	Medienberührte Werkstoffe 316L Alloy C22 (2.4602) Inconel 718
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	Gewindeanschluss G1, 1 NPT, R1
Medienberührte Werkstoffe 316L Alloy C22 (2.4602) 316	Flanschanschluss ≥ DN50, ≥ 2"
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)
Dichtungswerkstoff FFKM Grafit und Keramik	Schutzart IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)	Ausgang Relais (DPDT) Transistor (NPN/PNP) Zweileiter