



#### Fiabilidad

Elevada fiabilidad de funcionamiento en todas las condiciones de proceso

#### Rentabilidad

Fácil montaje incluso en sistemas ya existentes

#### Comodidad

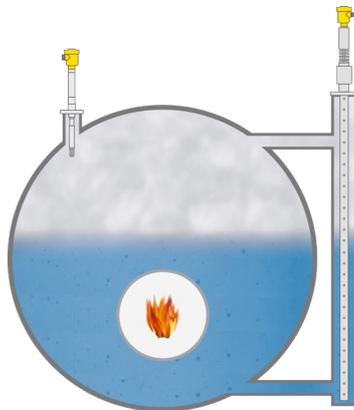
Funcionamiento sin mantenimiento

## Calderas de vapor

### Medición y detección de nivel en la generación de calor de proceso

En la caldera de vapor predominan unas elevadas presiones de proceso con el vapor muy comprimido. El tamaño del generador de vapor determina la calidad del vapor saturado que puede alimentar al intercambiador de calor. Por tanto, es muy importante disponer de una regulación fiable del nivel del agua y un nivel mínimo de agua. Se regula en la central eléctrica mediante la presión del vapor y la temperatura de proceso.

[Más información](#)



#### VEGAFLEX 86

Medición de nivel con radar guiado para optimizar la generación de vapor en calderas de vapor

- Homologado como dispositivo limitador del nivel mínimo y máximo de agua en calderas de vapor según EN 12952-11 y EN 12953-9
- La corrección de velocidad de propagación se encarga de obtener una medición precisa incluso con presiones de vapor variables
- Elevada seguridad de la planta gracias al autocontrol automático
- Aplicación fiable hasta SIL2/3 según IEC 61508

[Detalles](#)



#### VEGASWING 66

Interruptor de nivel vibratorio como limitador de nivel mínimo y máximo de agua en calderas de vapor

- Los materiales cerámicos permiten su aplicación en temperaturas hasta 450 °C y presiones hasta 160 bar
- Los cambios en la densidad, la conductividad o la consistencia del vapor saturado no afectan la medición
- Autocontrol continuo y comprobación de funciones rápida y fiable con solo pulsar un botón
- Aplicación fiable hasta SIL2/3 según IEC 61508

[Detalles](#)

PRO

PRO

**VEAGFLEX 86****Detalles****VEGASWING 66****Detalles****Rango de medición - Distancia**

75 m

**Temperatura de proceso**

-196 ... 450 °C

**Presión de proceso**

-1 ... 400 bar

**Precisión**

± 2 mm

**Versión**

Versión coaxial de  $\varnothing$  21,3 mm con orificio múltiple  
 Versión coaxial de  $\varnothing$  42,2 mm con orificio simple  
 Versión coaxial de  $\varnothing$  42,2 mm con orificio múltiple  
 Varilla intercambiable  $\varnothing$  16 mm  
 Cable intercambiable  $\varnothing$  2 mm con peso tensor  
 Cable intercambiable  $\varnothing$  4 mm con peso tensor  
 Cable intercambiable de  $\varnothing$  2 mm con peso de centrado  
 Cable intercambiable de  $\varnothing$  4 mm con peso de centrado

**Materiales, partes mojadas**

316L  
 Aleación C22 (2.4602)  
 316

**Conexión en rosca** $\geq G\frac{3}{4}$ ,  $\geq \frac{3}{4}$  NPT**Conexión en brida** $\geq DN25$ ,  $\geq 1"$ **Material de sellado**

FFKM  
 grafito y cerámica

**Material de la carcasa**

Plástico  
 Aluminio  
 Acero inoxidable (fundición)  
 Acero inoxidable (electropulido)

**Temperatura de proceso**

-196 ... 450 °C

**Presión de proceso**

-1 ... 160 bar

**Versión**

Versión compacta  
 Pasamuros hermético al gas  
 con prolongación de tubo

**Materiales, partes mojadas**

316L  
 Aleación C22 (2.4602)  
 Inconel 718

**Conexión en rosca**

G1, 1 NPT, R1

**Conexión en brida** $\geq DN50$ ,  $\geq 2"$ **Material de sellado**

sin contacto con el producto

**Material de la carcasa**

Plástico  
 Aluminio  
 Acero inoxidable (fundición)  
 Acero inoxidable (electropulido)

**Tipo de protección**

IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)  
 IP65

**Salida**

Relé (DPDT)  
 Transistor (NPN/PNP)  
 Dos hilos