



#### Fiabilidad

Funcionamiento fiable bajo cualquier condición de proceso

#### Rentabilidad

Tecnología de medición sin mantenimiento

#### Comodidad

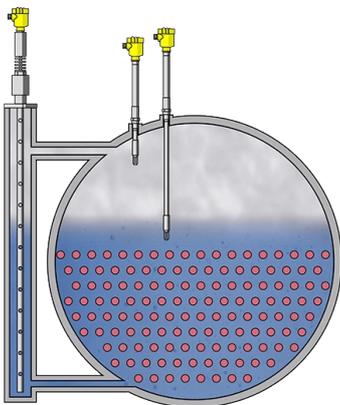
Condensación de vapor automática

## Calderas de recuperación del calor

### Medición y detección de nivel en calderas de recuperación del calor

El gas caliente del proceso se conduce a través de tubos de calefacción hacia calderas de recuperación del calor para su refrigeración. Allí se enfría el gas y se genera el calor de proceso necesario para la planta. Para proteger las calderas de recuperación del calor contra una marcha en seco y, por tanto, un sobrecalentamiento, se necesita una monitorización fiable del nivel del agua en la caldera. Para obtener la máxima fiabilidad, la medición se lleva a cabo de forma redundante con diversos instrumentos.

#### Más información



#### VEGAFLEX 86

Medición de nivel continua con radar guiado en calderas de recuperación del calor

- La condensación del vapor permite una medición fiable a pesar de la oscilación de la presión y la temperatura
- La junta especial de cerámica y grafito resisten hasta 450 °C
- Disponible con homologación SIL2 y para calderas de vapor

#### Detalles



#### VEGASWING 66

Interruptor de nivel vibratorio para una detección fiable del nivel mínimo y máximo de agua

- Elevada seguridad gracias al autocontrol del sensor y la electrónica en elevadas temperaturas y presiones
- Medición redundante para una fiabilidad óptima
- Disponible con homologación SIL2 y para calderas de vapor
- Comprobación de funciones rápida y fiable con solo pulsar una tecla

#### Detalles

PRO

PRO

**VEGAFLEX 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**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT**Conexión en brida**

≥ DN25, ≥ 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**

≥ DN50, ≥ 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