



Fiabilidad

Funcionamiento fiable bajo cualquier condición de proceso

Rentabilidad

Tecnología de medición sin mantenimiento

Comodidad

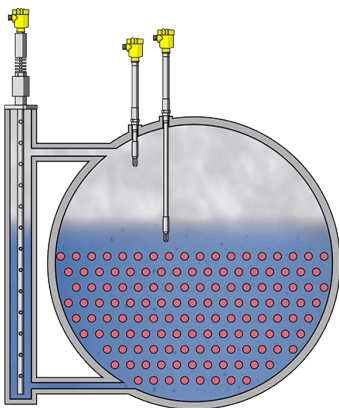
Condensación de vapor automática

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