



Calderas de recuperación del calor

Fiabilidad

Funcionamiento fiable bajo cualquier condición de proceso

Rentabilidad

Tecnología de medición sin mantenimiento

Comodidad

Condensación de vapor automática

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.



VEGAFLEX 86

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

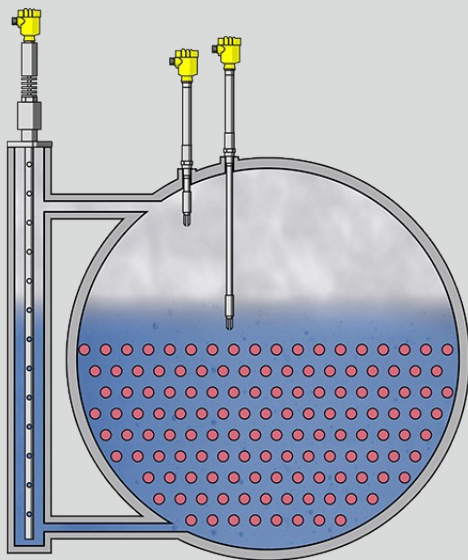
- La condensación del vapor permite una medición fiable a pesar de la oscilación de la presión y la temperatura
- La junta especial de cerámica y grafito resisten hasta 450 °C
- Disponible con homologación SIL2 y para calderas de vapor



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





VEGAFLEX 86	VEGASWING 66
Rango de medición - Distancia 75 m	Temperatura de proceso -196 ... 450 °C
Temperatura de proceso -196 ... 450 °C	Presión de proceso -1 ... 160 bar
Presión de proceso -1 ... 400 bar	Versión Versión compacta Pasamuros hermético al gas con prolongación de tubo
Precisión ± 2 mm	Materiales, partes mojadas 316L Aleación C22 (2.4602) Inconel 718
Versión Versión coaxial de ø 21,3 mm con orificio múltiple Versión coaxial de ø 42,2 mm con orificio simple Versión coaxial de ø 42,2 mm con orificio múltiple Varilla intercambiable ø 16 mm Cable intercambiable ø 2 mm con peso tensor Cable intercambiable ø 4 mm con peso tensor Cable intercambiable de ø 2 mm con peso de centrado Cable intercambiable de ø 4 mm con peso de centrado	Conexión en rosca ≥ G1, ≥ 1 NPT
Materiales, partes mojadas 316L Aleación C22 (2.4602) 316	Conexión en brida ≥ DN50, ≥ 2"
Conexión en rosca ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Material de sellado sin contacto con el producto
Conexión en brida ≥ DN25, ≥ 1"	Material de la carcasa Plástico Aluminio Acero inoxidable (fundición) Acero inoxidable (electropulido)
Material de sellado FFKM grafito y cerámica	Tipo de protección IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65
Material de la carcasa Plástico Aluminio Acero inoxidable (fundición) Acero inoxidable (electropulido)	Salida Relé (DPDT) Transistor (NPN/PNP) Dos hilos