



LFH

Transmisor de presión en carcasa de acero inoxidable para la medición continua del nivel hidrostático

SICK
Sensor Intelligence.

LFH



Resumen de los datos técnicos

Principio de medición	Sonda de nivel
Principio de detección	En contacto
Medio	Líquidos
Medición	Continua
Conexión de proceso	Sin conexión de proceso
Temperatura de proceso	-10 °C ... +85 °C (En función de la variante)
Presión de proceso	0 bar ... 10 bar 0 bar ... 1 bar 0 bar ... 1,6 bar 0 bar ... 2,5 bar 0 bar ... 4 bar 0 bar ... 0,25 bar 0 bar ... 0,4 bar 0 bar ... 0,6 bar 0 bar ... 25 bar 0 bar ... 6 bar 0 bar ... 0,1 bar 0 bar ... 0,16 bar 0 mH2O ... 16 mH2O 0 mH2O ... 40 mH2O 0 mH2O ... 100 mH2O 0 mH2O ... 60 mH2O
Salida de señal	4 mA ... 20 mA, 2 hilos / 0 V ... 10 V, 3 hilos (En función de la variante)
Tipo de conexión	Conexión de cable PUR / Conexión de cable FEP (En función de la variante)
Función adicional:	Protección contra sobretensión Medición de temperatura (En función de la variante)

Descripción del producto

La sonda de nivel LFH es un robusto convertidor y medidor de presión que mide el nivel de llenado de forma continua. La columna de líquido sobre la sonda ejerce una presión hidrostática que aporta información inmediata sobre el nivel de llenado. La sonda LFH está fijada a un cable de conexión, pero se encuentra suspendida libremente en el líquido que se debe supervisar. Su precisa tecnología de medición está integrada en una sólida carcasa de acero inoxidable. Diseñada para poder satisfacer los requisitos más diversos, la sonda de nivel LFH está disponible en las variantes estándar y ampliada. La variante ampliada cuenta con una serie de opciones disponibles que permiten ampliar significativamente el campo de aplicación. Entre ellas se dispone de un cable de 250 m de longitud máxima (versión estándar: 100 m), una medición integrada de temperatura, una protección contra sobretensiones y un cable de conexión con revestimiento FEP altamente resistente (hasta 100 m).

De un vistazo

- Profundidad de penetración hasta 100 m
- Disponible con distintas longitudes de cable
- Campos de medición desde 0 bar ... 0,1 bar hasta 0 bar ... 25 bar
- Membrana de acero inoxidable
- Carcasa hermética de acero inoxidable con caperuza protectora de PA
- Cable fabricado en PUR; cable de FEP para medios agresivos disponible como opción
- Medición de temperatura opcional con elemento Pt-100 integrado
- Protección opcional contra sobretensión

Su beneficio

- Permite la medición del nivel incluso en aquellas condiciones en las que otros procedimientos de medición fracasan
- Robustez y fiabilidad gracias a una gran estabilidad mecánica y a los materiales de primera calidad
- La sonda puede sacarse del líquido fácilmente para limpiarla
- No requiere taladrar la pared del recipiente

