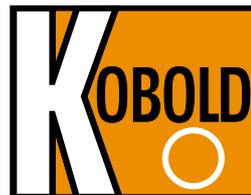




Interruptores Ultrasónicos de Nivel para Líquidos



Medir
•
Monitorear
•
Analizar



- 1 Contacto de relé
- Instalación fácil y segura
- Instalación local



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel.: 913831390
comercial@iac-sl.es



Descripción

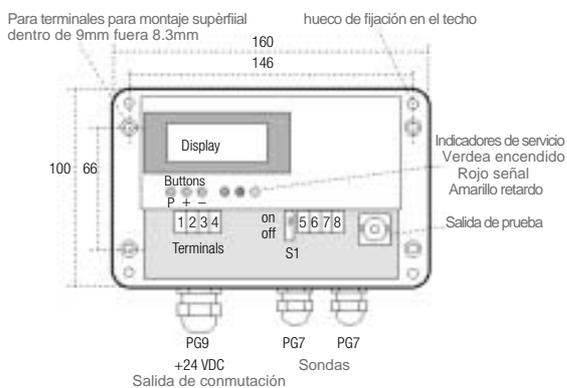
El NDW opera con la técnica ultrasónica (puente de sonido). Dos sensores se montan en el exterior del tubo. Un sensor envía un pulso corto de energía ultrasónica a un ángulo determinado en el tubo. El segundo sensor recibe el pulso retrasado con respecto al medio

Si hay líquido en el tubo, el sistema electrónico en sentido descendente detecta la generación de eco y cambia a un contacto flotante conveniente (contacto N/A). Este método de medida se puede utilizar con los tubos con diámetro entre 8 y 55 mm. Para todas las medidas, se asume que la viscosidad del medio es similar a la del agua y que está prácticamente libre de burbujas de aire, burbujas de gas y sólidos.

Ventajas especiales

- Control de nivel no contactante a través de la pared del tubo
- Instalación fácil y segura
- No se necesita perforación soldadura o prueba
- Se puede instalar en el sitio durante la producción

Dimensiones



Areas de Aplicación

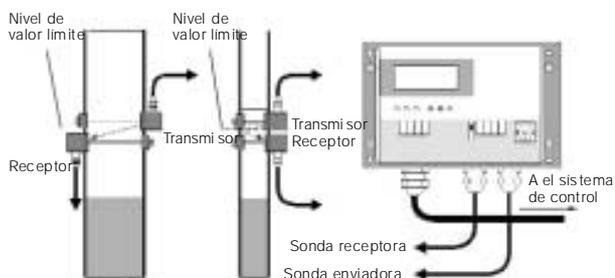
Para monitorear niveles de líquidos en la tubería donde el sensor no debe contactarse con medios físicos, higiénicos o por razones de seguridad.

Aplicaciones

- Plantas farmacéuticas
- Ingeniería médica
- Industria Alimenticia
- El transmitir con el gas licuado o medios agresivos
- Instalaciones validadas ya por Laboratorios De prueba Del Gobierno
- Protección de ejecución seca para las bombas
- Detector húmedo, detector seco para la tubería fina

Detalles Técnicos

- Instalación de la sonda: sobre la parte externa del tubo
- Secc. transversal del tubo: 8 mm – 55 mm de diámetro exterior
Por favor especificar cuando se ordene
- Material del tubo: Acero, acero inoxidable, acero, otros metales,, vidrio, plásticos
- Calibración: Todos los parámetros estan establecidos con botones y visualizador es integrados
- Señal de proceso: Integración y función de inversión elemento de retardo de tiempo
- Intervalo de medición: 20 ms
- Histéresis: Ajustable 20 ms – 200 s
- Tiempo de contacto: Ajustable 20 ms – 1000 s
- Indicadores de servicio: Energía, señal. relé
- Salida: Interruptor relé contacto (N/A contacto) máx. 50 V/0.5 A flotación
- Alimentación de energía: +18 V a 30 VDC/100 mA, factor de fluctuación máx. 10%. Tiempo de respuesta 0.5 s, protección de polaridad inversa
- Temperatura de operación: Sondas: -20 a +135°C electrónicas: -20 a +60°C
- Protección: IP65



Datos de pedido (Ejemplo NDW-1200)

Descripción	Orden numero
Instrumento de medición completo comprende: Unidad indicadora digital Sensor de tubería principal	NDW-1200

Por favor especificar el diam. externo de la tub. de 1/10 mm de prec cuando se ordene