

Medidor de Turbiedad

Técnica de luz infrarroja transmitida
(absorción)



- Rango de medida : 0- 100%
- Repetibilidad: $\pm 5\%$
- pmax: 10 bar,
tmax: 90 °C, corto-plazo 120 °C
- Conexiones diferentes y
tamaños nominales
- Materiales compatibles con
alimentos, higiénico según
EHEDG
- Salida analógica: 0/4-20 mA
- Buena resistencia química
- Conforme CIP





Descripción:

La medida de turbiedad es una herramienta imprescindible en la automatización de procesos industriales en la ingeniería de procesos y en la protección ambiental. El Medidor de Turbiedad LAT-N2 de KOBOLD se ha desarrollado para áreas, donde luz (visible) a turbiedades fuertes se sirve en regímenes de control.

El aditamento robusto simple, hecho de acero inoxidable, junto con la bien protegida electrónica de evaluación se puede integrar fácilmente en una planta nueva o existente. El diseño higiénico resuelve las demandas de la industria de procesamiento de alimentos.

La señal de salida (0/4 20 mA) permite conectar diversos dispositivos de evaluación tales como indicadores digitales, reguladores del valor límite o un PLC.

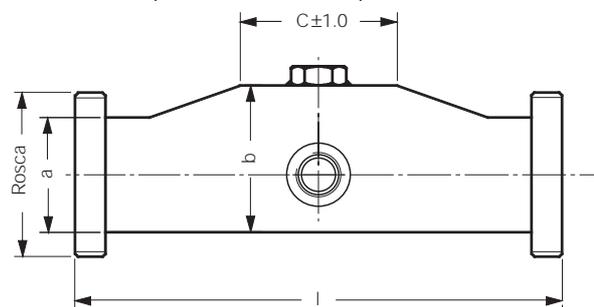
Ejemplos de aplicación:

- Control de proceso
- Secuencias de dosificación
- Separación de fase de leche/agua, producto/agua, agua/aguas servidas, etc
- Aguas servidas

Datos Técnicos:

- Método de medición: Infrarrojo transmitido por luz
- Rango de medida: 0 - 100%
- Repetibilidad: 5%
- Temp. del proceso: 0 a 90°C, corto-plazo 120°C
- Temperatura ambiente: 0 a 50°C
- Temperatura de almacenamiento: -20 a +70°C
- Humedad: 0 a 95% rH. No condensable
- Máxima presión: 10 bar
- Material del cuerpo: acero inoxidable 1.4301 (V2A)
- Material de la funda screw-in: 1.4571 (V4A) con cuadro de cristal silica
- Conexiones del proceso: DN 40, 50, 65, 80, 100 conexión sanitaria según DIN 11851 tubo roscado (higiénico) según DIN 11864 mango hexagonal soldado (conforme EHEDG)
- Longitud de onda: 880 nm
- Indicador: Altura de los dígitos 12,7 m
- Salida analógica: 0/4 -20 mA, exceso de corriente limitante <25 mA
- Carga: máx. 500
- Voltaje de alimentación: 24 V_{CD}, aproximadamente 100 mA
- Tipo de protección: IP 65
- Inmunidad al ruido: IEC 801-4 nivel de interferencia 3
- Peso: aproximadamente 2.6 kg

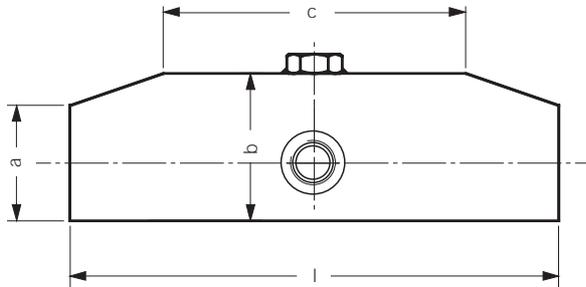
Dimensiones (Conexión sanitaria):



| Tam. nominal conexión al proceso | a | b | c (mm) | l (mm) | Tornillo de rosca |
|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| DN 40 | DN 40 | DN 65 | 60 | 250 | DIN 405 |
| DN 50 | DN 50 | DN 65 | 74 | 230 | RD 78x 1/6 |
| DN 65 | DN 65 | DN 80 | 88 | 250 | RD 95x 1/6 |
| DN 80 | DN 80 | DN 80 | - | 250 | RD 110x 1/6 |
| DN 100 | DN 100 | DN 100 | - | 250 | DIN 405 |

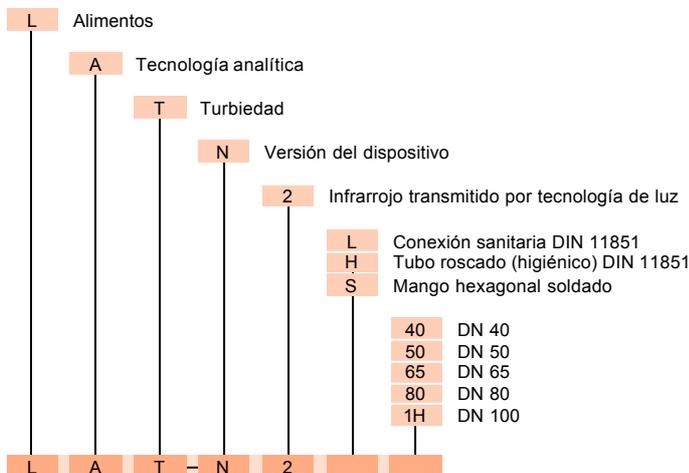


Dimensiones (mango hexagonal soldado):



| Tam. Nominal Conexión al proceso | a | b | c (mm) | l (mm) |
|--|--------|--------|-----------|-----------|
| DN 40 | DN 40 | DN 65 | 86 | 230 |
| DN 50 | DN 50 | DN 65 | 142 | 230 |
| DN 65 | DN 65 | DN 80 | 168 | 250 |
| DN 80 | DN 80 | DN 80 | - | 250 |
| DN 100 | DN 100 | DN 100 | - | 250 |

Tipo de código



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel.: 913831390
 comercial@iac-sl.es

Por favor referirse a nuestro folleto “A1”...



...para metrología analítica



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel.: 913831390
comercial@iac-sl.es