

SENSOR Infrarrojos de Sólidos en suspensión - S461S



Características

- Medición fiable de la concentración mediante un proceso de medición óptica.
- Método de dispersión de haces pulsantes de luz infrarroja.
- Cuerpo del sensor en Ac. Inoxidable (PVC opcional).
- Preprocesamiento del valor medido en el sensor, lo que da como resultado una baja transmisión de señal.

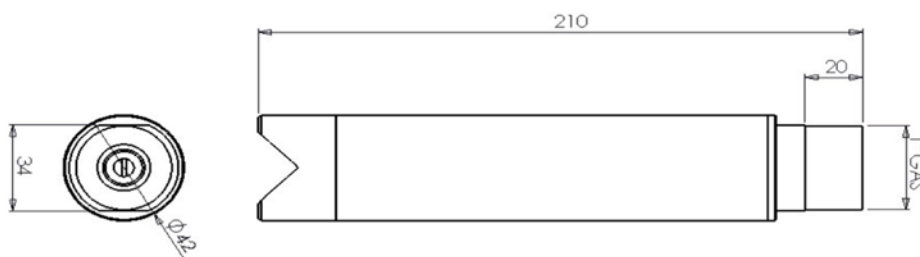
Aplicaciones

- Medida de sólidos en suspensión en aguas residuales.
- Medición de la concentración de lodos en aguas industriales.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - SENSOR S461S

Materiales	Cuerpo de acero inoxidable 1.4401 (316) (PVC opcional) - Ventanas epoxi especiales - Junta tórica de Viton
Sistema de medición	Absorción de luz
Rango de medición	0-30 g/l de lodo activo o 0-100g/l de caolín
Método de calibración	Por pasos
Resolución	0,1 g/l
Exactitud	± 0,3 g/l
Repetibilidad	± 0,5 g/L
Tiempo de respuesta	T ₉₀ <60s
Temperatura de operación	0 – 40°C
Máxima presión de operación	4 bar
Absorción máxima	3 W
Protección mecánica	IP68 Sensor + cable
Cable	10 m integral
Alimentación	12 – 24 VCC
Salidas	RS485 (opcional 4-20mA)

DIMENSIONES Y CÓDIGO PEDIDO



9710620063	S461S Sensor de sólidos en suspensión. Cable de 10 m para inmersión con toma de corriente
9720620063	S461S/INS Susp. Sensor de sólidos para inserción con 10 m cable + conector