



SENSORES Y
CONTROLES



ANALIZADORES
Y MUESTRAS



NIVEL, FLUJO
Y PRESIÓN



APLICACIÓN WEB Y
REGISTRO DE DATOS



ACCESORIOS

HOJA DE DATOS DE S400/ N/ X

SENSOR MULTIPARAMÉTRICO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Medición en tiempo real de todos los parámetros
- Cuerpo del sensor fabricado en acero inoxidable AISI 316 y PVC rígido negro
- Protección de acero inoxidable AISI 316 para evitar daños accidentales en los electrodos
- Sin piezas móviles mecánicas
- Instalación rápida y fácil mantenimiento
- Electrodo intercambiables. Sustitución fácil y segura

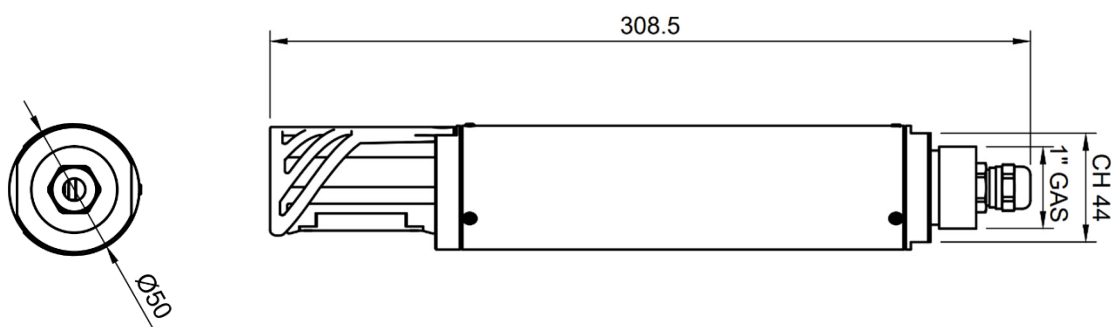
APLICACIONES

- Monitoreo ambiental
- Aguas residuales
- Aguas superficiales

DATOS TÉCNICOS

Materiales	Cuerpo de acero inoxidable AISI 316 y PVC negro, óptica de cristal especial, junta tórica de NBR.
Rangos de medición	pH: 0...14 ORP: -1250...+1250 mV Conductividad: 0...20000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ constante de celda K=1 Temperatura: -10...+70°C Turbidez: 0...4000 NTU Sólidos en suspensión: 0...500 g/ L (depende del tipo de lodo)
Método de medición	pH: membrana de vidrio con doble unión cerámica de referencia ORP: bobinado de hilo de platino con doble unión cerámica de referencia Conductividad: conductiva de 2 terminales Temperatura: NTC 30 kohm Turbidez/ Sólidos en suspensión: medición óptica de 90° y 140°
Compensación de temperatura	Sobre Conductividad y ORP
Exactitud	pH: $\pm 0,05$ ORP: $\pm 5\text{mV}$ Conductividad: $\pm 5\%$ en el punto de medición Temperatura: $\pm 0,5^\circ\text{C}$ Turbidez/ Sólidos en suspensión: $\pm 5\%$ en el punto de medición
Precisión	pH: $\pm 0,05$ ORP: $\pm 1\text{mV}$ Conductividad: $\pm 5\%$ en el punto de medición Temperatura: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ Turbidez: $\pm 1\text{ NTU}$ Sólidos en suspensión: $\pm 0,5\text{ g/ L}$
Resolución	pH: 0,01 ORP: $\pm 1\text{mV}$ Conductividad: 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Temperatura: 0,1°C Turbidez: 1 NTU Sólidos en suspensión: 0,01 g/ L
Tiempo de respuesta (T_90)	pH/ ORP: 4...7 < 30s Conductividad: < 30s Temperatura: < 10s Turbidez/ Sólidos en suspensión: < 60s
Tiempo mínimo de actualización	5s
Temperatura de funcionamiento	+5...+50°C
Presión de funcionamiento	$\pm 0,2\text{ bar}$
Alimentación	12...24 Vdc
Consumo máximo de energía	3 W
Clase de protección	IP68
Cable	10 m
Interfaz de señal	RS485 Modbus
Rosca de conexión	1" GAS

DIMENSIONES



CÓDIGOS DE ORDEN

		Sólidos en suspensión	Turbidez	Temperatura	Conductividad	ORP	pH
9721030067	S400/ N/ 6 Sonda de pH ORP Cond S.S. NTU Temperatura Chemitec 10m cable	.	.	.	.	.	.
9711030067	S400/ N/ 5.I Sonda de pH cond temp turb Sólidos en suspensión 10m cable	.	.	.	.	.	.