Sensor de ion nitrato (NO3-) para agua RK500-16

RK500-16
Sensores
Nitrato

El **sensor de ion nitrato RK500-16** permite medir la concentración de nitrato ($NO_3^?$) en agua. Incorpora una membrana sensible y un diseño integrado que no requiere un módulo externo.

Su cuerpo de ABS y protección IP68 permiten la instalación por inmersión o en tubería, para aplicaciones de monitoreo de calidad de agua y tratamiento de aguas residuales.



Características destacadas

- Rango de medición de 0,5 a 62.000 ppm.
- Exactitud de ±10 % del fondo de escala y resolución de 0,01 ppm.
- Salidas de 4–20 mA y RS485 con protocolo Modbus-RTU, disponibles simultáneamente.
- Tiempo de respuesta de 30 segundos.
- Alimentación de 7–28 VDC y consumo inferior a 0,5 W.
- Cable de 5 m estándar, con otras longitudes opcionales.

Instalación

Admite montaje por inmersión o en tubería y dispone de conexión roscada NPT de 3/4. Consultanos para definir la instalación y longitud de cable adecuadas para cada aplicación.

Aplicaciones

- Monitoreo de calidad de agua.
- Protección ambiental.
- Tratamiento de efluentes industriales.
- Tratamiento de aguas residuales.

Especificaciones

Parámetro	Especificación
Modelo	RK500-16
Variable medida	Ion nitrato ($NO_3^?$) en agua
Rango de medición	0,5–62.000 ppm
Exactitud	±10 % del fondo de escala (FS)
Resolución	0,01 ppm
Tiempo de respuesta	30 s
Alimentación	7–28 VDC
Salidas	4–20 mA y RS485 simultáneamente
Protocolo de comunicación	Modbus-RTU sobre RS485
Presión de operación	<0,5 MPa

Parámetro	Especificación
Consumo	<0,5 W
Temperatura de operación	0–50 °C
Material de la sonda	ABS
Grado de protección	IP68
Longitud del cable	5 m estándar; otras longitudes opcionales
Almacenamiento	10–60 °C, 20–90 % HR
Instalación	Por inmersión o en tubería
Conexión roscada	NPT 3/4