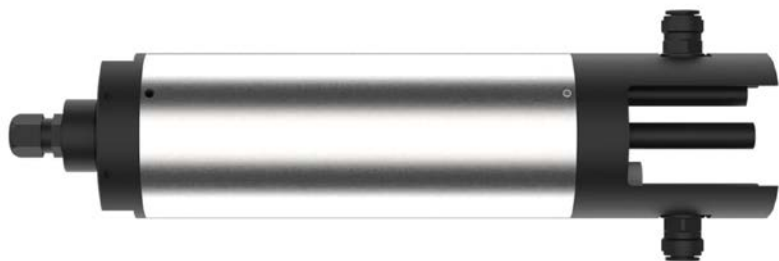


SENSOR Multiparámetro - S470/N



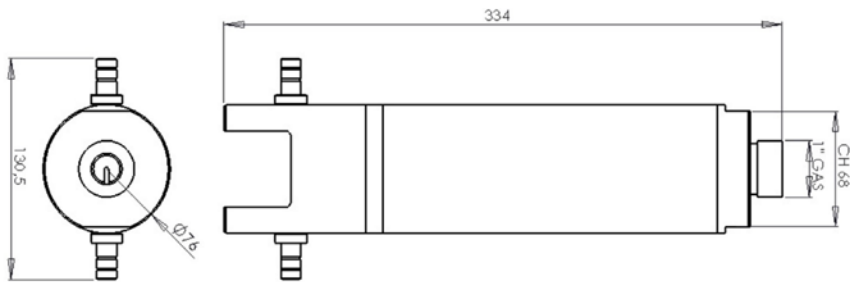
Características

- Medición en tiempo real de todos los parámetros.
- Método de medición con membranas sensibles.
- Cuerpo del sensor en PVC rígido negro y AISI 316.
- Protección de PVC para evitar daños en los electrodos.
- Sin partes mecánicamente móviles.
- Instalación inmediata y fácil mantenimiento.
- Conexiones rápidas para el lavado de electrodos.
- Electrodos intercambiables. El reemplazo es fácil y seguro.
- Alta estabilidad de medición, con deriva de 25 días.
- Posibilidad de calibración y uso en agua de mar.

Aplicaciones

- Medida de amoníaco.
- Medida de potasio.
- Medida de nitratos.
- Medida de cloruros.
- Medición de la temperatura.

DIMENSIONES Y CÓDIGO PEDIDO



9701050067	S470/N sonda de inmersión ISE NH4, K+, NO3, Cl- cable de 10 m
9701051067	S470/N/NH4 sonda de inmersión para cable de iones de amonio de 10 m
9701052067	S470/N/NO3 Sonda de inmersión para cable de iones de nitrato de 10 m
9711051067	S470/N/NH4 Sonda de inmersión para iones de amonio de 0-20 ppm c. 10m
9731051067	S470/N/NH4 Sonda de iones de amonio 0-20ppm agua de mar c. 10m
9741051067	S470/N/NH4 Sonda de inmersión de iones de amonio agua de mar c. 10m

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - SENSOR S470/N

Materiales	Cuerpo AISI 316 - Protección de PVC, carcasa y tapa de electrodos negros – Juntas NBR
Conexión	1" BSP
Rango de medición	– NH ₄ : 0-100 ppm – K ⁺ : 0-1.000ppm – NO ₃ : 0-100 ppm – Cl ⁻ : 0-1.000ppm
Sistema de medición	A través de membranas sensibles
Resolución	0,1 mg/L
Exactitud	± 5% del valor medido
Repetibilidad	± 3% del valor medido
Tiempo de respuesta	T ₉₀ < 60s
Tiempo máximo de refresco	> 1 segundo
Temperatura de operación	5 – 40°C
Máxima presión de operación	1 bar
Rango de pH	2 – 9 pH
Absorción máxima	3 W
Protección mecánica	IP68 Sensor + cable
Cable	10 m sumergible
Alimentación	12 – 24 VCC
Interfase	Protocolo estándar Modbus RTU
Compensación de temperatura	pT100 incluida
Calibración	Todos los electrodos están calibrados de fábrica de acuerdo con una curva de calibración. Éste se puede cambiar simplemente cambiando un factor de calibración k, o realizando una nueva calibración con dos o más patrones de referencia hasta 6. Este proceso puede para todas las medidas disponibles. Las tablas de calibración de fábrica siguen estando disponibles en la memoria de la sonda. El sensor ISE debe recalibrarse una vez cada 15/20 días.