


 SENsoRES Y  
CONTROLES

 ANALIZADORES  
Y MUESTRAS

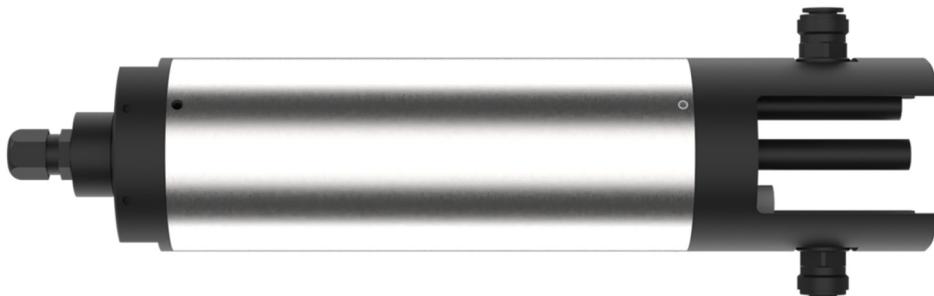
 NIVEL, FLUJO  
Y PRESIÓN

 APlicACIÓN WEB Y  
REGISTRO DE DATOS


ACCESORIOS

# HOJA DE DATOS DE S470/N

## SENSOR MULTIPARÁMETRO



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Medición en tiempo real de todos los parámetros
- Método de medición con membranas sensibles
- Cuerpo del sensor de PVC rígido AISI 316 y negro
- Protección de PVC para evitar daños accidentales en los electrodos
- Sin partes mecánicas móviles
- Instalación inmediata y fácil mantenimiento
- Conexiones rápidas para el lavado de los electrodos
- Electrodos intercambiables. La sustitución es fácil y segura
- Alta estabilidad de medida, con deriva de 25 días

### APLICACIONES

- Medida del amoníaco
- Medida de potasio
- Medida de nitratos
- Medida de cloruros
- Medida de la temperatura

CHEMITEC S.R.L.

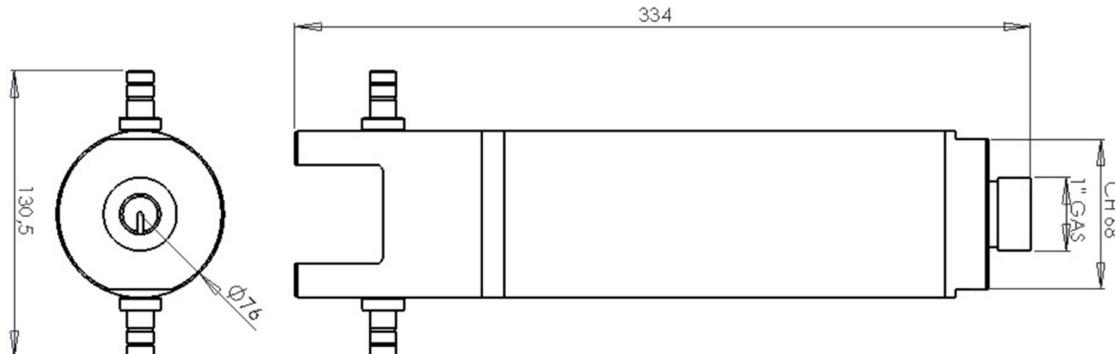
 VIA I.NEWTON, 30 50018 SCANDICCI (FI)- ITALIA  
 +39 0557576801 • sales@chemitec.it • www.chemitec.it

HOJA DE DATOS DE S470/N

## DATOS TÉCNICOS

Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuerpo AISI 316 • Protección de PVC negro, carcasa y tapa de los electrodos</li> <li>• Juntas tóricas de NBR</li> </ul>
Rosca	1" BSP
Rangos de medición	<ul style="list-style-type: none"> <li>– NH<sub>4</sub>: 0-100 ppm</li> <li>– K+: 0-1000ppm</li> <li>– NO<sub>3</sub>: 0-100 ppm</li> <li>– Cl-: 0-1000ppm</li> </ul>
Método de medición	A través de membranas sensibles
Resolución	0,1 mg/L
Precisión	± 5% del valor medido
Repetibilidad	± 3% del valor medido
Respuesta	T90 < 60s
Tiempo máximo de refresco	< 1 segundo
Temperatura de trabajo	5-40°C
Presión máxima de trabajo	1 bar
Rango de pH de trabajo	2-9 pH
Absorción máxima	3W
Protección mecánica	IP68 Sensor+cable
Cable	10m sumergible
Alimentación eléctrica	12...24Vdc
Interfaz de señal	Protocolo estándar Modbus RTU
Compensación de temperatura	PT100 incluido
Calibración	<p>Todos los electrodos vienen calibrados de fábrica según una curva de calibración. Ésta puede modificarse simplemente cambiando un factor de calibración k, o realizando una nueva tabla de calibración con dos o más patrones de referencia hasta 6; este proceso puede realizarse para todas las medidas disponibles. Las tablas de calibración de fábrica permanecen disponibles en la memoria de la sonda. La sonda ISE debe recalibrarse una vez cada 15/20 días.</p>

## DIMENSIONES



## CÓDIGOS DE ORDEN

9701050067	S470/N Sonda de inmersión ISE NH4, K+, NO3, Cl- con cable de 10m
9701051067	S470/N/NH4 sonda de inmersión para ion amonio con cable de 10 m
9701052067	S470/N/NO3 sonda de inmersión para ion Nitrato con cable de 10m
9711051067	S470/N/NH4 Sonda de inmersión para ion amonio 0-20ppm c. 10m