

# Sonda de nivel parametrizable de alta precisión

## Aplicaciones :

Específica para la medición de baja altura (máx. 10 m), la sonda SNA está perfectamente adaptada a las mediciones de nivel de agua en medios naturales (ríos, canales, etc.) o de efluentes cargados (estaciones de bombeo, aliviaderos de agua de tormenta...).

## Parametrizable :

Fondo de escala parametrizable de 50 cm a 10 m lo que permite estandarizar los sensores en todos los sitios.

## Robusto y fiable :

- Cuerpo de ACERO INOXIDABLE 316L.
- Cable doble piel con compensación de las variaciones de presión atmosférica sin capilar.
- Resistencia reforzada al hielo y a la congelación.

## Alta precisión de la medición :

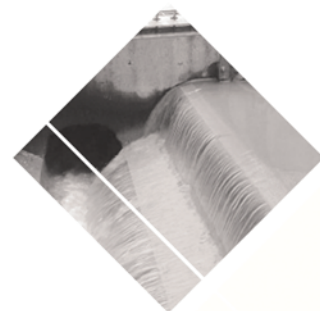
La electrónica cargada garantiza una muy alta precisión de medición, incluso en cas de variación de la temperatura (medición en medio natural, débil altura de agua, medición de estiaje, etc.).

## Insensible al engrasamiento :

Equipada con una membrana cerámica aflorante, la sonda SNA posee una superficie de medición sin asperezas. Esta característica asociada a la ausencia de orificio para la toma de presión hace que la SNA sea insensible a los fenómenos de engrasamiento (fango, barro, etc.).

## Disponibles :

- Stock importante con longitud de cable según petición.
- Disponibilidad técnica constante para responder a sus demandas.



**PARATRONIC**

*Agua Medio Ambiente Riesgos Naturales*

Las características descritas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante. Fotos no contractuales.

C117E - 0220

[www.paratronic.com](http://www.paratronic.com)

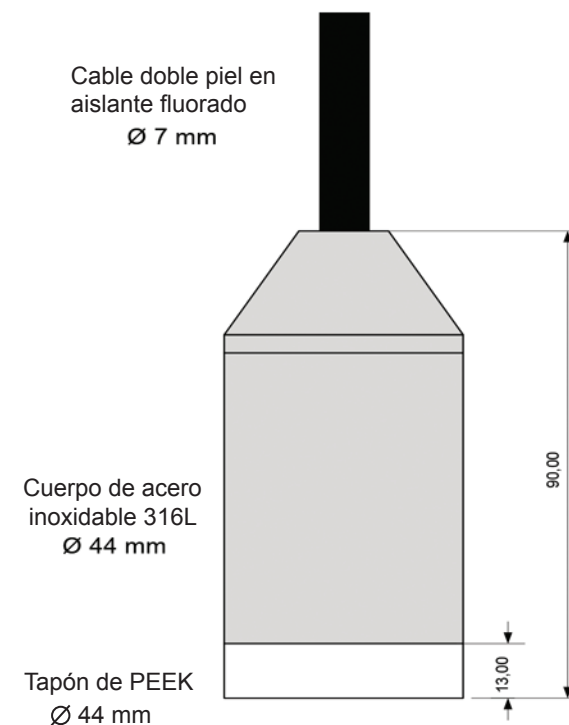
CARACTERÍSTICAS GENERALES	Sonda de nivel parametrizable SNA
Campo de medición:	0 – 0,05 bar a 0 – 1 bar
Tensión de alimentación:	de 8 V a 35 V continuo, limitado a 1A (respetar la polaridad).
Señal de salida:	4 / 20 mA
Dimensiones:	Ø 44 mm, longitud = 90 mm
Peso:	560 g + 50 g por metro de cable
Materiales:	Cuerpo de acero inoxidable 316L pasivado Tapón de PEEK (Polieteretercetona/PolyEtherEtherKetone)
Fijación:	Suspensión por el cable o atornillada en toma de presión 1' 1/4 G.
Temperatura de almacenamiento / utilización:	de - 20 °C a + 80 °C / de - 20 °C a + 60 °C resistente a las heladas
Presión máxima sin deterioro:	1,2 bar
Tiempo de calentamiento:	< 500 ms
Tiempo de respuesta:	< 500 ms
Cable estándar:	Doble piel, sin capilar. Blindaje eléctrico, 2 conductores 0,60 mm <sup>2</sup> (60 mΩ/m), Ø 7 mm +/- 0,5 mm, peso 50 g/m.
Normas: (Marcado CE)	EN61000-6-2 - EN61000-6-3 - EN61010-1 - EN62479. Transitorios rápidos EN 61000-4-4 Nivel 3 Resistencia al impacto tipo rayo EN 61000-4-5 6KV
Norma ISO	ISO 4373
Garantía	1 año incluido el riesgo de rayo (3)

CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS (1)	Sonda de nivel parametrizable SNA
Precisión global de 0 a 40 °C: (incluida máxima variación de temperatura) (2)	+/- 0,1 % del fondo de escala máximo es decir +/- 1mbar.
Variación a largo plazo / constante (a 25 °C):	+/- 2 mbares no acumulativo

(1) Valores típicos para cualquier ajuste de fondo de escala incluido entre 0,3 y 1 bar.

(2) La precisión incluye: variación máxima de temperatura, linealidad, repetibilidad e histéresis en presión

(3) Es obligatoria la instalación de un PRO TAS30.



## Sonda de nivel parametrizable de alta precisión