

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 :

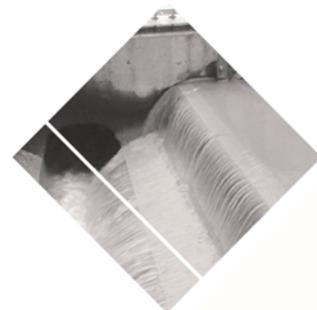
La electrónica cargada garantiza una muy alta precisión de medición, incluso en cas de variación de la temperatura (medición en medio natural, débil altura de agua, medición de estiaje, etc.).

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

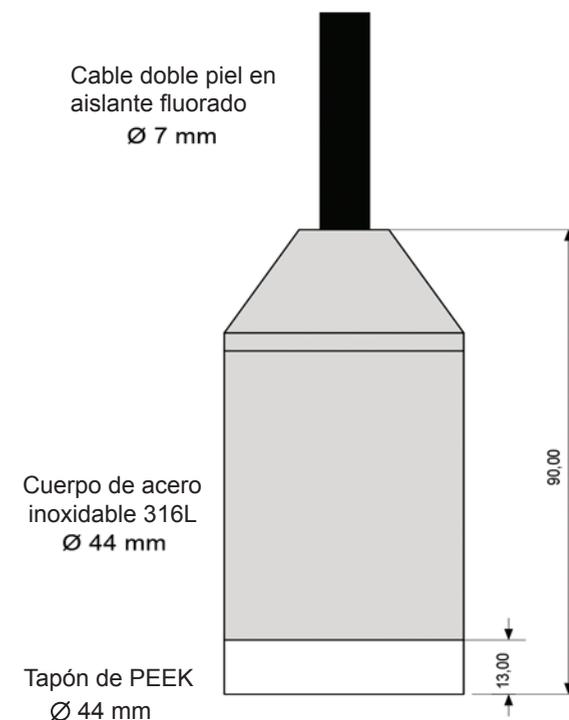
CARACTERÍSTICAS GENERALES	Sonda de nivel parametrizable SNA
Campo de medición:	0 – 0,05 bar a 0 – 1 bar
Tensión de alimentación:	de 8 V a 35 V continuo, limitado a 1A (respetar la polaridad).
Señal de salida:	4 / 20 mA
Dimensiones:	Ø 44 mm, longitud = 90 mm
Peso:	560 g + 50 g por metro de cable
Materiales:	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 ² (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