

SENSOR DE NIVEL SUMERGIDO SNA



1 SÍMBOLOS Y MARCADO DE SEGURIDAD

: Riesgo de peligro. Información importante. Ver las instrucciones de uso.

: Leer las instrucciones de uso.

: Conforme a las directivas de la UE y la AELC.

: La Directiva europea 2002/96/CE, de 27 de enero de 2003, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) se ha traspuesto en Francia mediante el Decreto n.º 2005-829 de 20 de julio de 2005. Los aparatos eléctricos y electrónicos, así como sus piezas de recambio y sus consumibles, no deben desecharse en ningún caso junto con los residuos domésticos.

La empresa PARATRONIC se compromete a implantar un sistema individual de recogida.

Los clientes (usuarios finales) deberán devolver los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de la empresa PARATRONIC mediante su envío al domicilio social siguiente:

PARATRONIC – Zone Industrielle - Rue des Genêts, 01600 REYRIEUX, France
Servicio de reciclaje de RAEE

2 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

: ADVERTENCIA: El uso del aparato de cualquier modo no especificado podría comprometer la protección asegurada por este.

3 CARACTERÍSTICAS

Campo de medida	De 0–0,05 bar a 0–1 bar
Tensión de alimentación	De 8 a 35 V continua, limitada a 1 A (respétese la polaridad)
Señal de salida	4/20 mA
Temperatura de uso	De –20 a +60 °C sin gel
Temperatura de almacenamiento	De –20 a +80 °C sin gel
Precisión de 0 a 40 °C (incluida la deriva de temperatura)	+/-0,1 % PE máximo (típ.), es decir, +/-1 mbar
Deriva a largo plazo / estabilidad (a 25 °C)	+/-2 mbar no acumulativo
Presión máxima sin deterioro	1,2 bar
Tiempo de calentamiento	<500 ms
Tiempo de respuesta	<500 ms
Transitorios rápidos EN 61000-4-4,	nivel 3
Resistencia al impulso tipo rayo EN 61000-4-5	de 6 KV
Normas: (Marcado CE)	EN 61000-6-2 - EN 61000-6-3 - EN 61010-1 EN62479 – EN 50581
Hidrología	ISO 4373
Dimensiones	Ø44 mm, Longitud = 90 mm
Peso	560 g + 50 g por metro de cable estándar
Material	Cuerpo de acero inoxidable 316L pasivado Tapa de PEEK
Cable estándar	Doble cubierta, sin capilar Cubierta exterior de aislamiento fluorado de color naranja. Apantallamiento eléctrico, 2 conductores de 0,60 mm ² (60 mΩ/m de cable), Ø7 mm +/- 0,5 mm, peso de 50 g por metro Longitud máx. de 500 m
Puesta en servicio	Suspensión por el cable o conexión a una rosca gas de 1" 1/4 (en lugar de la tapa). Para apretar o aflojar, emplear una llave de 38 mm.
Abreviatura : PE:	fondo de escala
PEEK:	polieteretercetona



4 MANTENIMIENTO

En caso de obstrucción, aflojar la tapa para limpiar la célula de medida.

La célula es un elemento muy frágil que necesita precauciones durante su limpieza. No utilizar ningún limpiador a alta presión ni herramientas. No rascar porque se corre el riesgo de perforar. Enjuagar simplemente.

Volver a apretar la tapa.

5 PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN

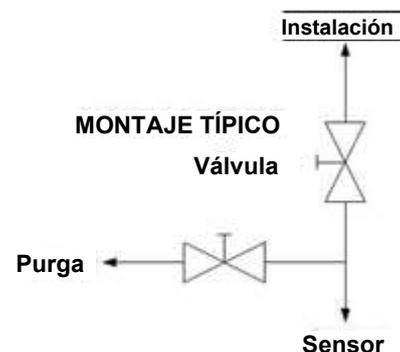
La puesta a la atmósfera del sensor de presión a través del cable exige ciertas precauciones de instalación:

- Manipular el cable con cuidado, sin dañarlo ni perforarlo, sin plegarlo y respetando un radio de curvatura mínimo de 80 mm.
- No pinzar el cable.
- Suspenderlo con el enganche suministrado.
- Asegurarse de que el extremo del cable se encuentre a la presión atmosférica, libre de contaminación química, y que nunca se hunda.

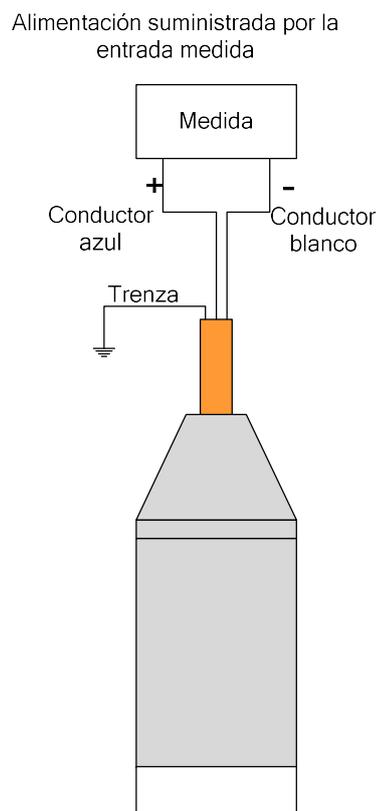
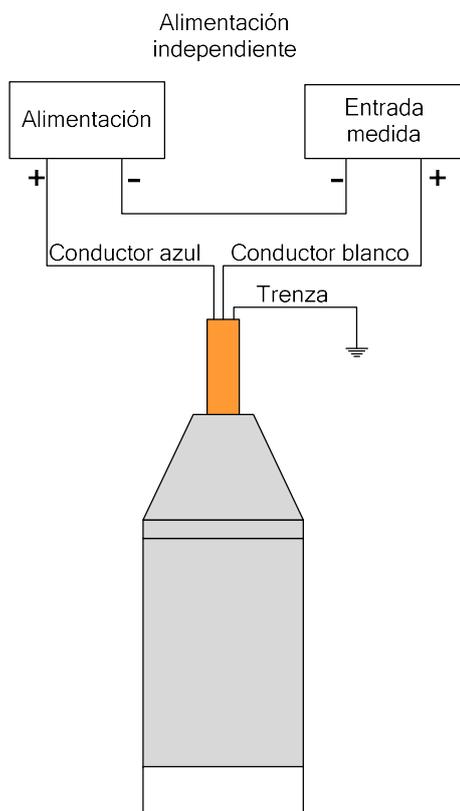
En caso de derivación en la canalización, colocar la sonda en vertical.

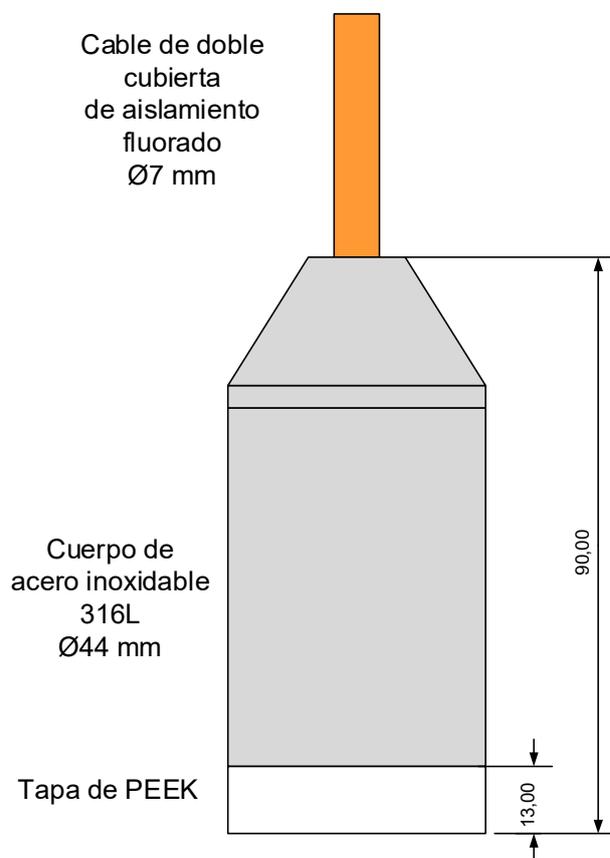
Realizar una puesta a presión lenta y progresiva.

Procurar no someter nunca la sonda a variaciones abruptas de presión y respetar la presión máxima admisible.



6 CONEXIÓN



7 DIMENSIONES

El fabricante se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características que se describen en el presente documento.