

DESCRIPCIÓN

Sensor de profundidad. Determina el nivel de agua (o cualquier líquido no corrosivo) en el punto en el que se instala el sensor.

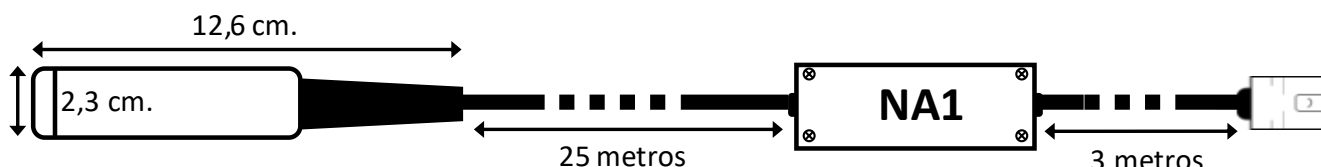
Su funcionamiento es el de un medidor de presión manométrica dentro de líquidos transformando esa presión a metros de profundidad.

Conectividad en PRISMAB Link (1.1 y posteriores).

MEDICIONES

- Profundidad (nivel de agua) desde el sensor a la superficie en metros

IMAGEN Y MEDIDAS



ESPECIFICACIONES

Sistema de medición de presión por transductor	
Chip de acondicionamiento de señal ASIC y sensor de presión capacitivo de teflón PTFE	
Tipo de señal de salida	serial DDI PRISMAB
Alimentación	5,0 VDC (nominal), Mín 4,0 VDC Máx 6,0 VDC
Rango de medida	0 – 20m de profundidad
Precisión	<1,0% todo el rango
Grado de protección	Transductor: IP67, carcasa plástica: IP65
Compensación por temperatura	-10°C a 70°C
Rango de medición (voltaje)	0,5 a 4,5 VDC
Longitud del cable	A demanda. Por defecto 25 metros cable sumergible + 3 metros conexión exterior (no sumergible)
Material	Transductor: Acero 304, silicona negra. Sensor PTFE anticorrosivo. Carcasa plástica: Plástico negro ABS
Tiempo de respuesta	1 segundo
Entorno de trabajo	- 40 ~ 85 °C
Legislación	UNE EN IEC 63000:2018