



- Rango de medida:
0-1 a 0-200 metro w.g.
- Precisión:
< 0.5% del fondo de escala
- Material: acero inoxidable,
poliuretano (cable)
- Confiable
- Compacto
- Resistente a la suciedad



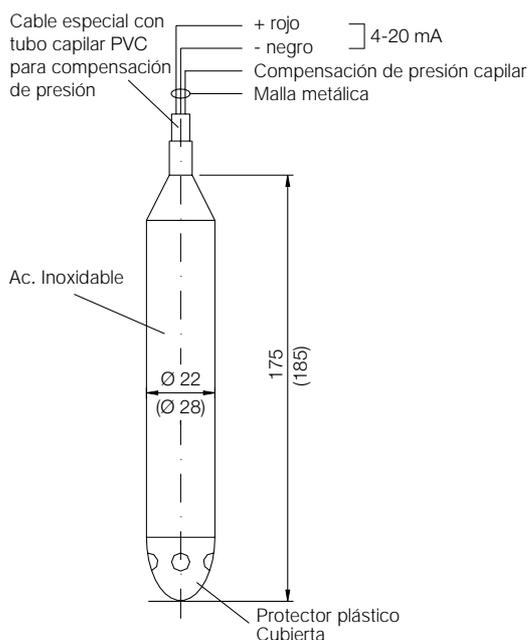
Descripción

La sonda de inmersión comprende una celda de medición, un transmisor de dos hilos y un cable especial con tubo capilar. La cubierta comprende acero inoxidable con un diafragma sensible a la presión que se protege con un casquillo plástico. La señal de nivel se determina por la diferencia de presión entre la columna de agua en la sonda y la presión atmosférica que se transfiere a la sonda a través del tubo capilar. Esta presión diferencial es convertida a una señal analógica de 4 a 20 mA por la celda cerámica y el sistema electrónico.

Aplicación

La sonda de pozo profundo NTB se utiliza para la medición de nivel hidrostático en pozos, reservorios, plantas de la clarificación y otros recipientes. Debido a su dimensión física pequeña muy fácil instalar y es idealmente adecuado para proteger las bombas sumergibles en pozos profundos.

Dimensiones, Conexión eléctrica



Detalles Técnicos

Sensor hidrostático

- Rango de medición:
 - NTB-1 0-20 m columna de agua
 - NTB-2 0-200 m columna de agua
- Capacidad de sobrecarga: máx. 100%
- Señal de Salida: 4 a 20 mA, 2-hilos
- Precisión: < 0.5% del fondo de escala
- Efectos de la temperatura del ambiente: ±0.05%/10°C
- Error de Compensación: ±0.1 mA
- Potencia auxiliar: 9 a 30 V DC
- Carga: $R = \frac{U_t - 9V}{0.02 A} \Omega$ U_t =alimentación auxiliar
- Protección contra sobrevoltaje: 30 V / 600 W / 1 ms
- Protección: IP 68
- Temperatura ambiente: -10°C a +60°C
- Material de la sonda: acero inoxidable
- Material del cable: poliuretano
- Dimensiones de la sonda:
 - Ø 22 x 175 mm a 20 m wc
 - Ø 28 x 185 mm > 50 m wc
- Dimensiones de la sonda: Ø 7 mm

Protección contra sobre voltaje

- NTB-OVP12: montaje de campo
- NTB-OVP32: carril DIN 46277-3
- Máximo voltaje (valor pico)
 - Lento: 90 V pp
 - Rápido: 30 V pp
- Serie resistor: 13 Ohm ±10%
- Pulso de potencia: 600 W / 1 ms
- Protección:
 - IP 54 (OVP-12)
 - IP 20 (OVP-32)

Número de pedido

Sonda de Pozo Profundo			
Ø sonda	Rango Med.	Orden no.	Long. Cable
22 mm	1 m wc	NTB-1301...	... 01 = 1 m
	2 m wc	NTB-1302...	... 10 = 10 m
	5 m wc	NTB-1305...	...3H = 300 m
	10 m wc	NTB-1310...	...YY = otra
	20 m wc	NTB-1320...	
	other	NTB-13YY...	
28 mm	50 m wc	NTB-2350...	
	100 m wc	NTB-231H...	
	other	NTB-23YY...	

Protección contra sobrevoltaje	
Cuerpo	Orden no.
Montaje de campo	NTB-OVP12
Montaje en carril	NTB-OVP32