

TRANSMISOR DE NIVEL HIDROSTATICO TNH-103

La familia de transmisores de nivel hidrostático TNH-103 permite la medición de niveles de columna de agua en: pozos freáticos, cursos de agua, estanques, mareas, etc.

Se trata de un transductor de presión sumergible, de acero inoxidable, de diámetro reducido, que incorpora un sensor diferencial de presión piezorresistivo de silicio, compensado en temperatura. El transductor sumergible está venteado a la atmósfera a través de su propio cable, de modo de independizarlo de las variaciones de la presión atmosférica.

El venteo a la atmósfera se realiza mediante un dispositivo deshumectador que evita que puedan producirse condensaciones de humedad en el interior del transductor. El dispositivo deshumectador aloja también a la electrónica de control.

El Transmisor provee una salida estándar de 4-20 mA y se alimenta de la corriente del lazo.

Junto al transductor se provee un arnés de fijación, de acero inoxidable, que permite el adecuado posicionamiento cuando el transductor cuelga verticalmente (montaje típico).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Transmisor de presión sumergible, insensible a las variaciones de la presión atmosférica.

Salida: 4-20 mA, en 2 hilos, alimentado por la corriente del lazo.

Alcances disponibles:

Modelo TNH-1031: 5 mca.

Modelo TNH-1032: 10 mca.

Modelo TNH-1033: 20 mca.

Precisión: 0,3%.

Tensión de excitación: entre 12 y 24 VCC.

Conector de salida: tipo CPC, con contactos bañados en oro.

Materiales constructivos:

Sensor: Acero inoxidable y grilón.

Deshumectador: Policarbonato.

Arnés de fijación: Acero inoxidable.

Medidas:

Sensor: diámetro 33 mm, longitud 200 mm

Deshumectador: 180 x 180 x 140 mm

