



**TECMES**

Inteligencia Ambiental

SENSOR DE NIVEL POR PRESIÓN MODELO TS312P

## SENSOR DE NIVEL POR PRESIÓN MODELO TS312P

El sensor de nivel TECMES, modelo TS 312 P a presión es apto tanto para mediciones de niveles en estuarios, como pozos o tanques.

Está constituido por un transductor de presión de alta exactitud tipo piezorresistivo, compensado térmicamente alojado en una cápsula estanca de acero inoxidable, diafragma corrugado concéntricamente AISI 316.

En esta cápsula estanca también se halla la electrónica acondicionadora de señal, lo que permite su conexión a cualquier registrador, sistema de adquisición de datos, lector, etc.

La interconexión eléctrica se realiza por medio de un cable envainado en polietileno, conteniendo los conductores eléctricos, una cinta de kevlar para conferirle una gran resistencia a la tracción, y un tubo capilar que vincula la cámara de la cápsula estanca con el exterior. Esto se efectúa para compensar los errores que la variación de presión atmosférica podría producir en la medición.

Opcionalmente se suministra con sensor de temperatura (versión T)



Sensores

### CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- . Alta exactitud.
- . Fácil instalación
- . Con compensador de variación de presión atmosférica.

### ESPECIFICACIONES\*

<b>Transductor:</b>	<i>Piezorresistivo con compensación de temperatura</i>
<b>Rangos:</b>	<i>0-1 mca; 0-10 mca; 0-20 mca 0-50 mca</i>
<b>Salida:</b>	<i>4-20mA / 0-3 VDC</i>
<b>Alimentación:</b>	<i>9 - 16V</i>
<b>Dimensiones:</b>	<i>25,4 x 176mm / 25,4 x 210mm version D</i>
<b>Exactitud:</b>	<i>± 0,1 % Fe (Compensado entre 0°C y 35°C)</i>
<b>Temperatura de operación:</b>	<i>-10 °C a + 60 °C / -30 °C a + 60 °C / Otros a pedido</i>
<b>Sobrepresión:</b>	<i>3 veces el rango.</i>
<b>Cuerpo:</b>	<i>De acero inoxidable AISI 316</i>
<b>Cable de interconexión:</b>	<i>De 4 conductores, tubocapilar 1 cinta de Kevlar, vaina de polietileno de 8 mm, espesor 1 mm</i>
<b>Longitud de Cable:</b>	<i>25 m</i>

*\*Otras especificaciones y rangos disponibles a pedido.*