

# SENSOR DE NIVEL A PRESION MODELO TS 312 P

## CARACTERISTICAS DESTACADAS

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



## DESCRIPCION

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

Está constituido por un transductor de presión de alta exactitud tipo piezorresistivo, alojado en una cápsula estanca.

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.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<i>Transductor:</i>	Piezorresistivo, con compensación de temperatura
<i>Rangos:</i>	TS 312-P-01-: 0-1 m. TS 312 P-06-: 0-6 m TS 312 P-10-: 0-10 m TS 312 P-20-: 0-20 m TS 312 P-50-: 0-50 m
<i>Exactitud:</i>	+/- 0,1 % Fe
<i>Temperatura de operación:</i>	-5 °C a + 60 °C
<i>Sobrepresión:</i>	3 veces el rango.
<i>Salida:</i>	0,1 V a 1,1 V (1 mV/cm, 0,5mV/cm para 0-50m)) ó 4-20 mA.
<i>Alimentación:</i>	9 a 16 Vcc
<i>Cápsula y Diafragma:</i>	De acero inoxidable AISI 316.
<i>Cable de Interconexión:</i>	De 3 conductores eléctricos y malla, 1 cinta de kevlar, 1 tubo capilar, vaina de polietileno, longitud standard de mas rango.
<i>Dimensiones:</i>	Diámetro 25,4 x 236.7 mm Largo

## MODELOS

TS312P-XX	salida 4-20 mA
TS312P-XX-1:	salida por tensión

OTRAS ESPECIFICACIONES Y RANGOS A PEDIDO

INDUSTRIA ARGENTINA

### TECMES S.R.L.

Av. Belgrano 1378/80 (C1093AAO) Buenos Aires Argentina - Tel: (+54-11) 5272-5104 - Fax (+54-11) 4382-7206  
[tecmes@tecmes.com](mailto:tecmes@tecmes.com) <http://www.tecmes.com>