

TRANSMISOR DE NIVEL MODELO SN 3

CARACTERISTICAS DESTACADAS

- Muy fácil instalación
- Alta exactitud
- Medición continua de nivel
- Salida 4-20 mA en 2 hilos

DESCRIPCION

El transmisor de nivel TECMES modelo SN3 basa su funcionamiento en la medición de la presión hidrostática que ejerce sobre la sonda el fluido en donde está sumergido.

Está constituido por un transductor de presión de alta exactitud del tipo piezoresistivo, alojado en una cápsula estanca de acero inoxidable.

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

El sistema de funcionamiento de 2 hilos en 4-20 mA permite utilizarlos en indicadores / sistemas de adquisición de datos, PLC, etc.

APLICACIONES

Los transmisores de nivel SN3 pueden utilizarse para la medición continua y control de nivel en:

- * Cisternas
- * Tanques
- * Reservorios con fluidos en permanente agitación
- * Niveles en ríos



y en toda aplicación que requiera gran exactitud y fácil instalación.

Mediante la utilización del indicador modelo TS 2002, se puede controlar hasta 2 puntos de nivel, con salida de contacto por relevador.

Todos los productos TECMES son diseñados y fabricados íntegramente en la Argentina.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

<i>Transductor:</i>	Piezoresistivo con compensación de temperatura y por presión atmosférica.
<i>Rangos:</i>	0-1 m modelo SN3-01 con 5 m de cable 0-6 m modelo SN3-06 con 10 m de cable 0-10 m modelo SN3-10 con 15 m de cable 0-20 m modelo SN3-20 con 25 m de cable
<i>Linealidad e histéresis:</i>	+/- 0,2%
<i>Temperatura de operación:</i>	0 ° a + 50°C
<i>Corrimiento térmico:</i>	+/- 0,02%/°C
<i>Sobrepresión:</i>	3 veces el rango
<i>Salida:</i>	4-20 mA, 2 hilos
<i>Alimentación:</i>	12,5 a 40 Vcc
<i>Cápsula:</i>	De acero inox. AISI316L
<i>Materiales en contacto con el medio:</i>	Acero inox AISI316L.
<i>Cable de interconexión:</i>	De conductores eléctricos y tubo capilar, vaina de polietileno.
<i>Dimensiones:</i>	Diámetro 38 mm x 180 mm.