

## MODELO PS-700

### SENSOR DE PRESIÓN/NIVEL

---

#### Ventajas-Características

##### ♦ Características

- Ideal para monitorización en pozos estrechos
- Bajo mantenimiento
- No hay necesidad de sustitución periódica del desecante del sistema de venteo lo que supone pocas visitas de mantenimiento.
- Bajo costo de explotación.
- Fiabilidad
- Facilidad de manejo.

##### ♦ Ventajas

- Adecuado para uso en pozos de 1"
- Salida 4-20 mA
- Precisión 0.35% f.e (a 25°C)
- Junta de ¼" BSP para aplicaciones de proceso.
- Construcción en acero inoxidable pasivado 316L.
- Transductor de condensador cerámico de diámetro ½ "
- Sistema de venteo cerrado suministrado como estándar.
- Fácil de instalar.
- Bajo costo.
- Estabilidad a largo plazo mejor del 0.2% por año.



---

## Aplicaciones

- Pozos de alcantarillado
- Monitorización en pozos
- Monitorización de nivel en ríos y envases
- Sistemas de alarma de riadas
- Monitorización de nivel en tanques
- Monitorización de nivel y presión en procesos.



## Especificaciones

<b>Rangos estándar disponibles</b>	Medida	1, 2.5, 5, 10, 20, 40, 75, 100, 200 m
	Absoluta	10, 20, 40, 75, 100, 200 m
<b>Otros rangos disponibles</b>		Sí
<b>Longitudes de cable estándar</b>		1, 3, 5, 10, 30, 50, 80, 100, 150, 200 metros Todos los cables equipados con sistema de venteo cerrado para evitar condensación de humedad
<b>Temperatura de operación</b>		0 a 50°C
<b>Estabilidad de temperatura</b>		±1% f.e.
<b>Precisión global (combinación de linealidad, histéresis y repetibilidad)</b>	Presión	±0,35% f.e. (a 25°C)
<b>Estabilidad a largo plazo</b>		0.2% f.e. por año
<b>Variación máxima del offset de cero y el fondo de escala</b>		±0,02 mA
<b>Tensión de alimentación externa</b>		8-30 V
<b>Protección a polaridad inversa</b>		Sí
<b>Protección contra transitorios</b>		a 2 kV
<b>Tiempo de calentamiento</b>		2 segundos
<b>Tipo de sensor</b>		Transductor condensador cerámico de 1"
<b>Peso</b>		300 gramos
<b>Dimensiones</b>		190 mm x 22,5 mm
<b>Cable</b>		Poliuretano moldeado con tubo de venteo interno de 3 mm.
<b>Salida</b>		4-20 mA
<b>Materiales de la carcasa</b>		Cerámico, poliuretano, Viton, Acero inoxidable pasivado



**SIR, S.A.**  
Avd. de la Industria, 3  
28760 Tres Cantos, Madrid  
Tel. 91 803 66 02  
Fax. 91 803 64 33  
sirsa@sirsa.es

