

Transductores de Presión

Geotech Gauge Pressure Transducers

Los transductores de presión sumergibles de Geotech están diseñados para durabilidad y larga vida en los ambientes demandantes encontrados en las mediciones y control de nivel de líquidos.

CARACTERÍSTICAS

- Alta precisión estática y repetitividad
- 100% probado con computadora y calibración compensada con temperatura
- Máxima longitud del cable es 750' (229m)
- Todos los materiales humedecidos son de acero inoxidable #316
- El sensor tiene conexión de proceso de 1/4" NPT con tapa protectora
- La ventilación en la línea de cable permite la compensación barométrica de las lecturas de nivel
- Cartucho desecante de la línea de ventilación fácilmente reemplazable
- Cartucho desecante para protección contra humedad de reemplazo en campo disponible
- Supresor de sobretensión opcional para protección contra rayos

ESPECIFICACIONES

Eléctricas:	Voltaje Suministrado	12-36 Voltios DC
	Corriente Suministrada	25 mA
	Salida	1-5 Voltios DC, 4-20 mA
Desempeño:	Rangos de Presión (psi)	0-3, 0-5, 0-15, 0-30, 0-50, 0-100, 0-150
	Rangos de Presión (bar)	0-.2, 0-.34, 0-1, 0-2, 0-3.5, 0-7, 0-10 Rangos personalizados disponibles
	Precisión	0.25% de la escala total 0.1% de la escala total tambien disponible
	No Linealidad	.07% de la escala total
	Repetitividad	0.015% de la escala total
	Histéresis de Presión	0.010% de la escala total
	Error Cero	±0.1% de la escala total
	Error de Lapso	±0.1% de la escala total
	Rango de Temperatura Compensada	-4° a 185°F (-20° a 85°C)
	Temperatura de Funcionamiento	-40° a 257°F (-40° a 125°C)
	Tiempo de Respuesta	2 milisegundos
	Duración	1 millón de ciclos
Físicas:	Longitud del Sensor (Incluye alivio de tensión de 2")	8.6" (21.8 cm) con Supresor de Sobretensión 7.7" (19.6 cm) sin Supresor de Sobretensión
	Diámetro del Sensor	.72" (1.8 cm)
	Peso del Sensor	4.3 oz. (122 g)
	Presión de Prueba	3x psi
	Presión de Ráfaga	5x psi
	Compatibilidad de Medios	Líquidos o gases compatibles con acero inoxidable 316
Cable:	Cubierta	Poliuretano o Tefzel®
	Diámetro	.25" ±.01" (6.35mm ±.25mm)
	Conductores	2-24 AWG 7/32 cobre estañado Rojo – Blanco
	Desagüe	24 AWG 7/32 cobre estañado sin forro
	Manguera de Ventilación	Manguera de ventilación de Nylon 6/6

Nota: La sonda está protegida de conexión a fuente de polaridad invertida.



Transductor de Presión

Cartucho Desecante Reemplazable



Opcional Aneroid Bellows

Transductor de Presión con Supresor de Sobretensión Opcional



APLICACIONES

- Monitoreo de aguas subterráneas
- Monitoreo de agua superficial
- Monitoreo de pozos
- Estudios de Humedales
- Control de bombas de remediación
- Control de bomba de vertedero
- Control de nivel de fluidos

LLAME A GEOTECH HOY MISMO (800) 833-7958

Geotech Environmental Equipment, Inc.

2650 East 40th Avenue • Denver, Colorado 80205

(303) 320-4764 • (800) 833-7958 • FAX (303) 322-7242

email: ventas@geotechenv.com website: spanish.geotechenv.com