



	CATEGORÍA DE PRODUCTO:
	PIEZÓMETROS + TRANSDUCTORES

## Transductores de presión de cuerda vibrante y de deformímetro

Los transductores de presión de cuerda vibrante y de deformímetro se utilizan para mediciones de elevación en la fundación de presas de concreto, medición de asentamiento de desbordamiento en presas llenas de tierra y llenas de roca, y todas las otras aplicaciones donde se requiere un transductor de presión fiable y reforzado para medir la presión de fluido en circuitos cerrados.

El transductor de presión viene con un hilo NPT de 1/4", o un puerto NPT, para una conexión fácil con tubería u otros componentes del circuito hidráulico a monitorear. Se puede leer los transductores de deformímetro de manera dinámica si la aplicación lo requiere.

Una protección anti descarga altamente fiable es estándar para los transductores de deformímetro con salida de 4-20 mA y para los transductores de cuerda vibrante.

### > APLICACIONES

- Medición de presión de elevación en fundaciones de presas de concreto.
- Retro adaptación de sistemas de asentamiento de presas llenas de tierra.
- Medición de presión de fluido en circuitos cerrado.

### > CARACTERÍSTICAS

- Puerto o hilo NPT de 1/4".
- Empaque reforzado y pequeño que resiste a los ambientes difíciles.
- Sistema de sellado de cable único que asegura su integridad resistente al agua.
- Una selección amplia de rangos de presión ofrece un rango estándar para sus requerimientos específicos.
- La compatibilidad de señal de la instrumentación opera con los adquirentes de datos y los sistemas de adquisición de datos por computadora de RST.

### > BENEFICIOS

- ✓ Seguridad aumentada
- ✓ Productividad aumentada
- ✓ Alta precisión
- ✓ Alta fiabilidad

WORKS WITH

**flexDAQ**  
DATA LOGGERS

READY TO RUN

pre-assembled  
pre-wired  
pre-tested  
pre-programmed

Transductor de cuerda vibrante con puerto NPT de 1/4"

Transductor de deformímetro con hilo NPT de 1/4"

# Transductores de presión de cuerda vibrante y de deformímetro



CATEGORÍA DE PRODUCTO:  
PIEZÓMETROS + TRANSDUCTORES

## ESPECIFICACIONES + PEDIDO

ESPECIFICACIONES: TRANSDUCTOR DE DEFORMÍMETRO	
ÍTEM	ESPECIFICACIÓN
Precisión	±0.1% de escala entera
Rangos de presión estándar	0.035 hasta 100 MPa
Rango de temperatura compensada	De -10°C a 80°C
Regulación en campo	Sí
Salida de presión	0 a 5 VDC 4 a 20 mA, RS485
Salida de temperatura	Opcional
Materiales mojados	316L SS estándar Poliamida Fluorocarbono
Terminación eléctrica	Cable sellado
Dimensiones	109 mm X Ø25 mm
Hilo NPT	1/4 pulgada (estándar) Otros tamaños disponibles
ESPECIFICACIONES: TRANSDUCTOR DE CUERDA VIBRANTE	
ÍTEM	ESPECIFICACIÓN
Sobre rango	2 X escala entera
Resolución	Mínimo 0.025% de escala entera
Precisión	0.1% de escala entera
Estándar rango de presión	Range de 0.07 a 75 MPa
Temperatura de operación	De -20 a 80°C (de -4 a 176°F)
Desplazamiento del diafragma	<0.001 cc a escala entera
Desviación del cero térmico	<0.05% de escala entera/°C
Materiales	Caja de acero inoxidable herméticamente sellada
Tipo de termistor	NTC 3K Ohms @ 25°C
Intercambiabilidad del termistor	±0.2°C
Resolución del termistor	0.1°C
Dimensiones	150 mm X 25 mm
Hilo NPT	Hembra de 1/4" (estándar) Otros tamaños disponibles

PEDIDO	
ÍTEM	# DE PARTE
<b>TRANSDUCTOR DE DEFORMÍMETRO CON HILO NPT DE 1/4"</b> (Rango 0 - 3 MPa)	
Salida de voltaje 0 - 5 Voltios	ELSGT600
Salida 4-20 mA – sellado	ELSGT610
Salida 4-20 mA – aireado	ELSGT610V
Salida RS485 – sellado	ELSGT620
<b>TRANSDUCTOR DE DEFORMÍMETRO CON HILO NPT DE 1/4"</b> (Rango >3 MPa)	
Salida de voltaje 0 - 5 Voltios	ELSGT601
Salida 4-20 mA – sellado	ELSGT611
Salida RS485 – sellado	ELSGT621
<b>TRANSDUCTOR DE CUERDA VIBRANTE CON PUERTO NPT DE 1/4"</b>	
Transductor de cuerda vibrante con puerto NPT de 1/4" de 0.07 Mpa	VW2180-0.07
Transductor de cuerda vibrante con puerto NPT de 1/4" de 0.175 MPa	VW2180-0.175
Transductor de cuerda vibrante con puerto NPT de 1/4" de 0.35 MPa	VW2180-0.35
Transductor de cuerda vibrante con puerto NPT de 1/4" de 0.7 MPa	VW2180-0.7
Transductor de cuerda vibrante con puerto NPT de 1/4" de 1.0 MPa	VW2180-1.0
Transductor de cuerda vibrante con puerto NPT de 1/4" de 2.0 MPa	VW2180-2.0
Transductor de cuerda vibrante con puerto NPT de 1/4" de 3.0 MPa	VW2180-3.0
Transductor de cuerda vibrante con puerto NPT de 1/4" de 5.0 MPa	VW2180-5.0
Transductor de cuerda vibrante con puerto NPT de 1/4" de 7.5 MPa	VW2180-7.5
Transductor de cuerda vibrante con puerto NPT de 1/4" de 10 MPa	VW2180-10
Transductor de cuerda vibrante con puerto NPT de 1/4" de 35 MPa	VW2180-35
Transductor de cuerda vibrante con puerto NPT de 1/4" de 75 MPa	VW2180-75
<b>CABLE ELÉCTRICO</b>	
Dos pares de cable torcidos con cubierta de poliuretano.	EL380004
<b>UNIDADES DE LECTURA OPCIONALES</b>	
Unidad de lectura de transmisor de 4-20 mA - IR420	ELIR420
Unidad de lectura de transductor de voltaje - IR5000	ELIR5000
Unidad de lectura de cuerda vibrante - VW2106	VW2106
<b>INFORMACIÓN DE PEDIDO ADICIONAL</b>	
Longitud de cable requerida.	
Rango de presión.	
Tipo de salida.	