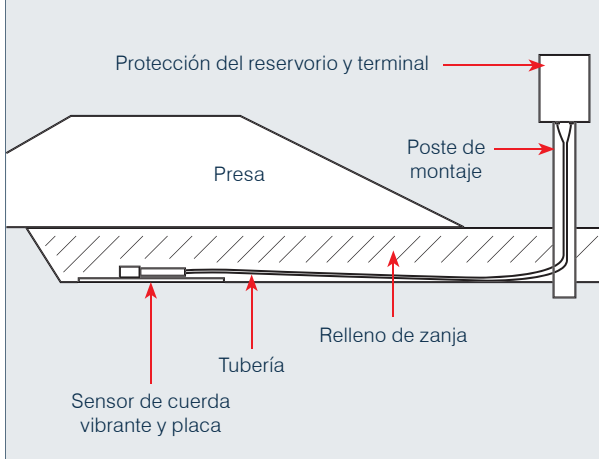




Sistema de asentamiento de líquido de cuerda vibrante típico ilustrado con el sensor de cuerda vibrante amarrada a la placa de asentamiento. Un gabinete a la izquierda protege el reservorio.



Una celda de asentamiento de empuje opcional



Instalación típica de un sistema líquido de asentamiento de cuerda vibrante



CATEGORÍA DE PRODUCTO:
Sistemas de asentamiento

Sistema líquido de asentamiento de cuerda vibrante

El sistema líquido de asentamiento de cuerda vibrante SSVW105 de RST monitorea el asentamiento o la expansión en suelos o diferentes tipos de estructuras hechas por el hombre tales como presas y diques de tierra y de roca. El sistema consiste en un cuerpo de fluido, un reservorio, una tubería flexible, un sensor y una unidad de lectura.

Un sensor de presión de cuerda vibrante está amarrado a una placa de asentamiento ubicada al punto a monitorear, y conectada mediante dos tubos llenos de líquido que se extienden lateralmente a un reservorio ubicado en un piso estable. El sensor mide la carga hidráulica del líquido entre las ubicaciones del sensor y del reservorio. Se puede también vaciar y limpiar los tubos llenos de líquido.

La configuración estándar incluye un reservorio para cada celda. En aplicaciones donde el asentamiento de dos puntos o más a lo largo de un mismo perfil de monitoreo es de interés, RST proporciona sistemas con reservorios en varias ubicaciones. Una celda de asentamiento de empuje opcional está también disponible.

> APLICACIONES

Monitoreo de consolidación de precarga.

Control de construcción de presa.

Monitoreo de subsidencia.

Monitoreo de asentamiento o expansión.

> CARACTERÍSTICAS

Tubos enviados pre-llenados con agua/glicol.

Pre-probados y calibrados.

> BENEFICIOS

Seguridad aumentada

Alta precisión

Alta fiabilidad

Opciones personalizadas

PEDIDO

ÍTEM	NÚMERO DE PARTE
Sistema líquido de asentamiento de cuerda vibrante	SSVW105
Placa de asentamiento	SSSP105P
Reservorio ventilado - 1 celda	SSSP105RV
Reservorio ventilado - 4 celdas	SSSP105RV-4
Reservorio ventilado - 5 celdas	SSSP105RV-5
Reservorio ventilado - 6 celdas	SSSP105RV-6
Reservorio ventilado - 7 celdas	SSSP105RV-7
Reservorio ventilado - 9 celdas	SSSP105RV-9
Cable	EL380004
Tubo de agua/glicol con cobertura de PVC 2x1/4" PE	SS003000
Reservorio de celda única con gabinete	SSSP105RV-VWENC
Gabinete personalizado para reservorio y adquisidor de datos opcional	SSSP105RV-ENC
Mezcla desaireada de agua/glicol 50/50 (1 L)	SSSP105M
OPCIONAL	
Celda de asentamiento de empuje	SSVW105-P
D Aerator SS6000- unidad de vacuo de sistema líquido de asentamiento	SS6000
Reservorios multi ubicaciones	Contactar a RST

ESPECIFICACIONES

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN
Rangos estándares	7, 17 m (20, 50 pies.)
Rango opcional	2 m (con sensor de salida digital)
Resolución/sensibilidad	0.05% de escala entera
Precisión del Sistema	0.1% de escala entera
Rango de temperatura	De -20°C a +80°C