

CÉLULA DE PRESIÓN TOTAL DE REFERENCIA

Tipo RE

Art.-Nr. 68.90



El sensor tipo RE es una célula de presión total con un inclinómetro integrado óptimamente en el sistema.

El equipo de investigación y desarrollo de Glötzl GmbH estuvo motivado por la siguiente pregunta: ¿Cómo se pueden detectar o determinar los cambios en la posición de instalación de una célula de presión total en el cuerpo de una presa durante el relleno y la fase de consolidación?

La célula tipo RE resuelve este problema indicando presión y la dirección en cual se transmite la fuerza.

Al medir la inclinación de la célula de presión total se puede evaluar la presión de la tierra según su dirección y si es necesario se puede corregir. De este modo se obtiene unos informes más exactos del monitoreo.

DATOS TÉCNICOS

General

Dimensiones:	Ø 12, Ø 17, Ø 30, Ø 35, 7x14, 10x20, 15x25, 20x30 y 40x40 mm (tamaños especiales hasta Ø 1500 mm, otros a petición)
Temperatura operativa:	-20 °C +80 °C

Sensor de presión

Rango de medición:	0...2 bar hasta 0...1000 bar
Linealidad incl. Histéresis:	< ± 0,5 % FS (optional: ± 0,1 % FS)
Tipos de sensores:	AU [mV], AI [mA], VW [f ² /μs]

Inclinación

Rango de medición:	± 30° biaxial (optional: ± 90° biaxial)
Precisión:	1 mm/m
Resolución:	0,06 mm/m
Sensibilidad de temperatura:	0,001 %/°C



fig.: Versión especial del sensor tipo RE

