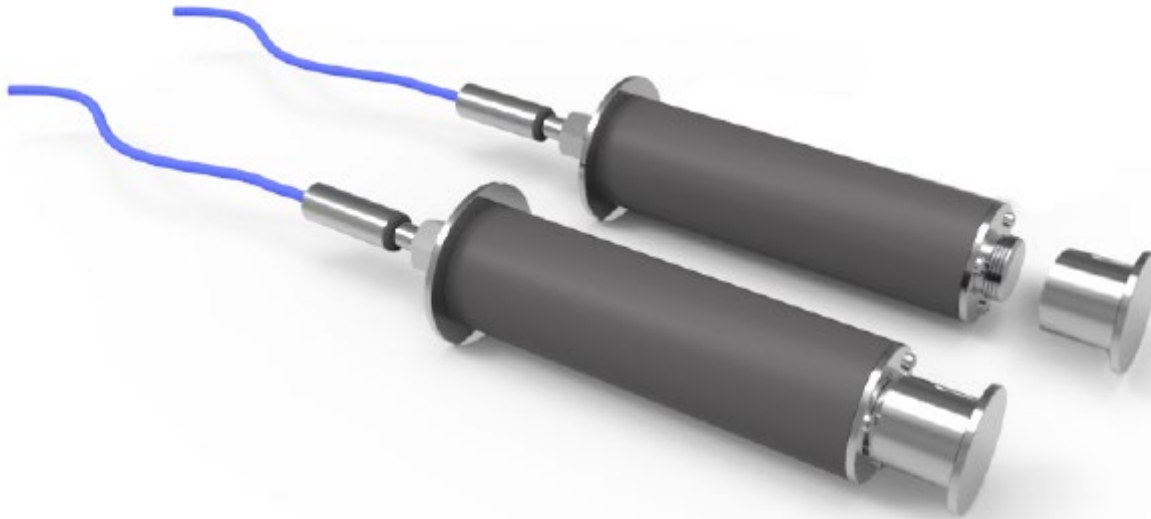


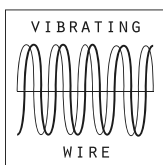
D314

— **MEDIDORES DE JUNTAS
EMBEBIDOS**

EXTENSÓMETROS &
MEDIDORES DE JUNTAS



MEDIDORES DE JUNTA EMBEBIDOS



Los medidores de junta embebidos son usados para monitorear la apertura y el cierre de juntas y fisuras en presas, masas de concreto y otras estructuras.

Se instalan en bloques separados y adyacentes de la estructura.

El anclaje removible está embebido en el primer bloque.


Luego el cuerpo del medidor de juntas se atornilla en el anclaje y es embebido en el bloque adyacente. Después, cuando el movimiento se produce en el empalme, el cuerpo de plástico se rompe permitiendo al transductor interno hacer la medición.

APLICACIONES

- Presas en arco y a gravedad
- Muros de contención, contrafuertes y fundaciones
- Juntas de construcción en cualquier estructura en concreto

CARACTERÍSTICAS

- Tecnología VW que ofrece un funcionamiento estable a largo plazo
- El termistor incorporado proporciona datos de temperatura
- Diseño especial para la instalación a través de encofrados

 Cumplir con los requisitos esenciales de la Directiva EMC 2014/30/UE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO DEL PRODUCTO	0D314C025VW	0D314C050VW	0D314C100VW	0D314C150VW
Tecnología	transductor de desplazamiento de cuerda vibrante con termistor integrado			
Rango	25 mm (1")	50 mm (2")	100 mm (4")	150 mm (6")
Exactitud total Pol. MPE ⁽¹⁾	< ±0.50% FS	< ±0.30% FS	< ±0.30% FS	< ±0.30% FS
Capacidad de corte	±15 mm (±0.6") movimientos de corte en la junta			
Señal de salida	frecuencia (VW), resistencia (termistor)			
Sensibilidad ⁽²⁾	ver informe de calibración			
Rango de frecuencia típico ⁽³⁾	2250 - 3000 Hz			
Temperatura de funcionamiento	-20°C +80°C			
Longitud total	430 mm	440 mm	590 mm	780 mm
Distancia entre anclajes	300 mm	300 mm	400 mm	470 mm
Diámetro de anclajes	extraíble (desatornillar) anclaje 68 mm, cuerpo del ancla 100 mm			
Material	acero galvanizado / PVC			
Protección	IP68 hasta 1.0 MPa			
Cables de señal	0WE104X020ZH (armado)			
Máx. distancia al datalogger ⁽⁴⁾	1000 m (para mayor información para obtener más información, consulte la Pregunta frecuente #77)			

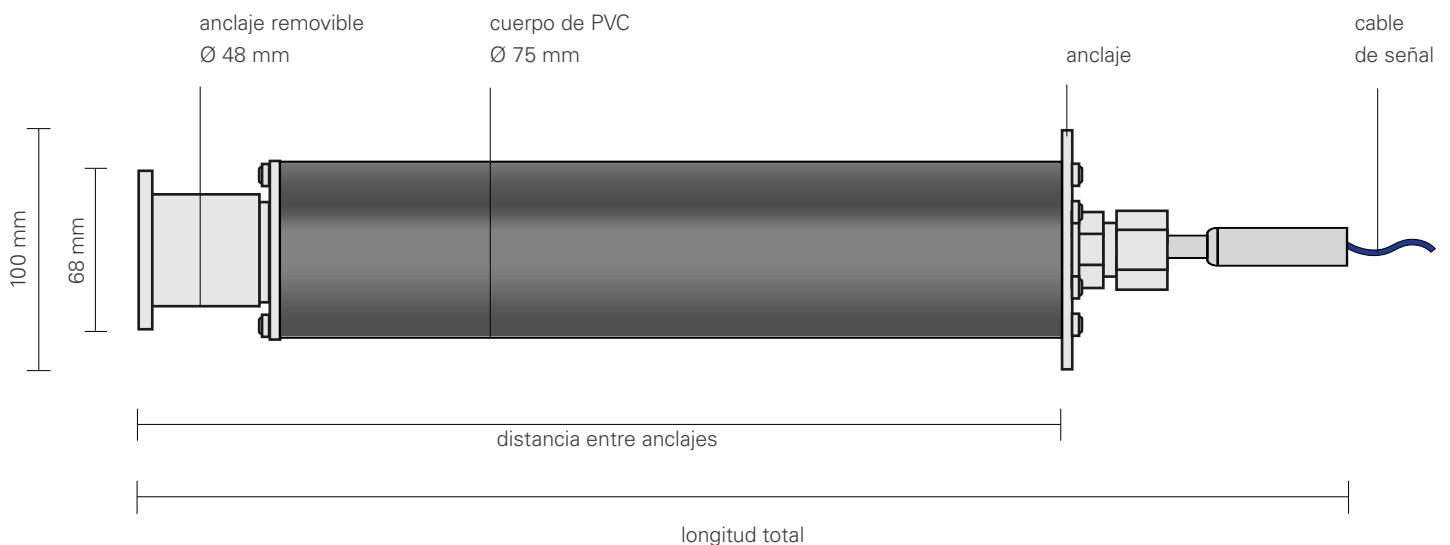
(1) MPE es el error máximo permitido en el rango de medición (FSR). En el informe de calibración, las precisiones del indicador se calculan utilizando tanto la regresión lineal como la corrección polinómica (\leq Pol. MPE)

(2) La sensibilidad es un parámetro específico diferente para cada medidor. La sensibilidad se calcula durante la prueba de calibración del medidor y se inserta en el informe de calibración.

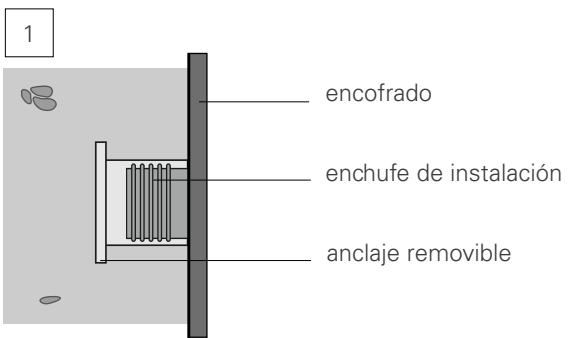
(3) El rango de frecuencia expresada podría tener una variación de $\pm 10\%$

(4) Consulte la sección de preguntas frecuentes del sitio web de Sisgeo: www.sisgeo.com/faq

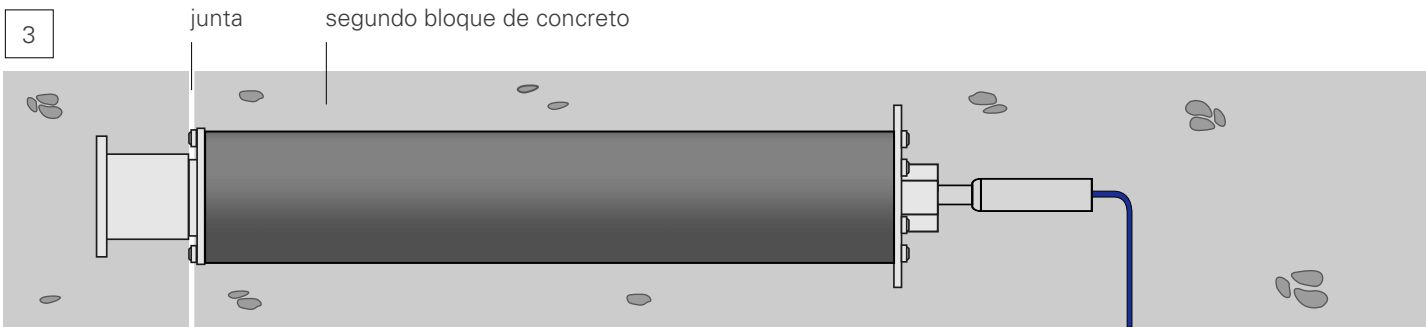
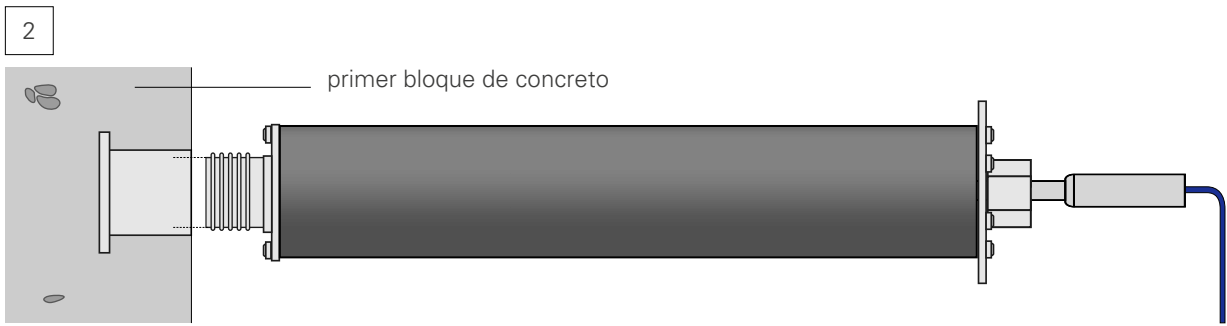
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



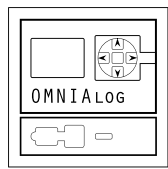
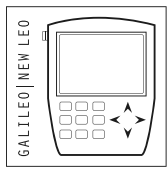
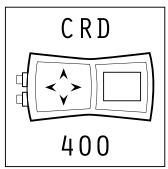
PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN



- 1 El anclaje removible es embebido en el primer vaciado. Un enchufe mantiene el concreto fuera del anclaje.
- 2 Después que el enchufe es removido, el cuerpo del transductor se atornilla en el anclaje y embebido en el segundo vaciado de concreto.
- 3 Ahora el instrumento se extiende por la junta entre dos bloques de concreto.



LEÍBLE CON



Consulte las hojas de datos para obtener más información.

Toda la información en este documento es propiedad de Sisgeo S.r.l. y no debe usarse sin el permiso de Sisgeo S.r.l. Nos reservamos el derecho de cambiar nuestros productos sin previo aviso. Las fichas técnicas se publica en inglés y en otros idiomas. Para evitar discrepancias y desacuerdos sobre la interpretación de los significados, Sisgeo Srl declara que prevalece el idioma inglés.

SISGEO S.R.L.
 VIA F. SERPERO 4/F1
 20060 MASATE (MI) ITALY
 PHONE +39 02 95764130
 FAX +39 02 95762011
 INFO@SISGEO.COM

ASISTENCIA TÉCNICA
 SISGEO ofrece a los clientes correo electrónico y asistencia telefónica para garantizar el uso adecuado de los instrumentos y unidades de lectura y para maximizar el rendimiento del sistema.

Para obtener más información, envíenos un correo electrónico a: assistance@sisgeo.com