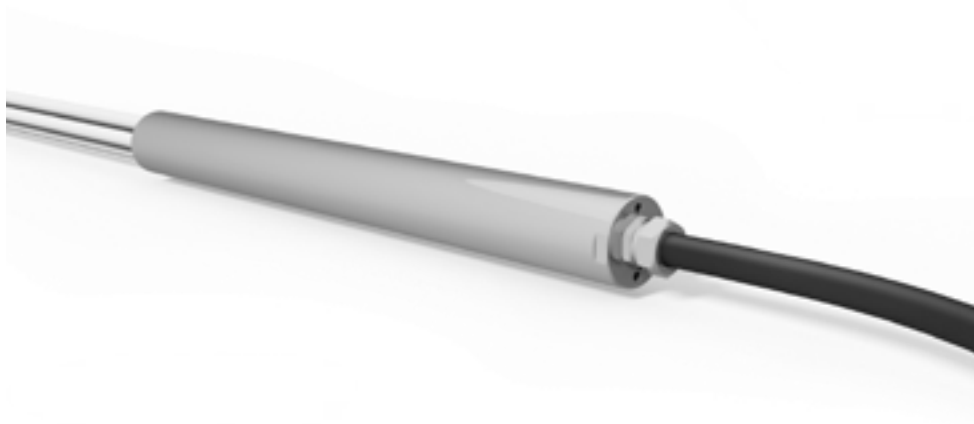


D2MX

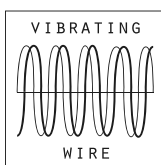
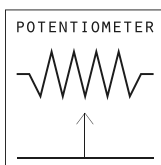
MEXID

MPBX MINIATURIZADO

EXTENSÓMETROS
& MEDIDORES DE JUNTAS



MEXID MPBX MINIATURIZADO



El MEXID es un extensómetro de hoyo de múltiples puntos (MPBX) de diámetro pequeño, diseñado para perforaciones de 50 mm (2")

El MEXID está preparado para controlar hasta cuatro puntos. El sistema incorpora anclajes de acero, varillas de fibra de vidrio y transductores de cuerda vibrante o transductores potenciométricos. No se suministran tubos de inyección.

La salida puede elegirse entre cuerda vibrante o digital RS485 digital RS485 con protocolo MODBUS RTU (4-20mA disponible sólo bajo pedido)

La cabeza extensométrica de acero inoxidable se instala a ras de la superficie, minimizando cualquier obstrucción con el área de trabajo.

APLICACIONES

- Túneles
- Excavaciones profundas
- Presas
- Fundaciones
- Monitoreo de asentamientos
- Desplazamientos de rocas

CARACTERÍSTICAS

- Se adapta a pozos de 50 mm (2")
- Monitoreo hasta 4 puntos
- Se instala a ras de la superficie



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

SPECIFICACIONES TÉCNICAS

VERSIÓN	MEXID CONTRASDUCTORES POTENCIOMÉTRICOS		MEXID CONTRASDUCTORES DE HILO VIBRÁTIL (VW)	
	50 mm	150mm	50 mm	150mm
Rango				
Códigos de producto (1) (puntos)	- 0D2MX02D050 (2 puntos) 0D2MX03D050 (3 puntos) 0D2MX04D050 (4 puntos)	- 0D2MX02D150 (2 puntos) 0D2MX03D150 (3 puntos) 0D2MX04D150 (4 puntos)	0D2MX01W050 (1 punto) 0D2MX02W050 (2 puntos) 0D2MX03W050 (3 puntos) 0D2MX04W050 (4 puntos)	0D2MX01W150 (1 punto) 0D2MX02W150 (2 puntos) 0D2MX03W150 (3 puntos) 0D2MX04W150 (4 puntos)
CABEZA DEL INSTRUMENTO				
Diámetro/longitud	48.3 mm / 476 mm (1.9"/19")	48.3 mm / 816 mm (1.9"/32")	48.3 mm / 476 mm (1.9"/19")	48.3 mm / 816 mm (1.9"/32")
Material	acero inoxidable		acero inoxidable	
TRANSDUCTORES DE DESPLAZAMIENTO ⁽²⁾				
Señal de salida	Comunicación RS485 no optoaislada con protocolo MODBUS RTU (3)		frecuencia (desplazamiento), Ohm (temperatura)	
Exactitud MPE ⁽³⁾	±0.20% FS	±0.15% FS	±0.30% FS	±0.30% FS
Rango de frecuencia típico ⁽⁴⁾	-		2250 - 3000 Hz	
Temperatura de funcionamiento	-20°C to +70°C		-20°C to +80°C	
ANCLAJES ⁽⁵⁾				
Diámetro / Longitud	Diám. Ext 16 mm / 400 mm (5/8" / 16")		Diám. Ext 16 mm / 400 mm (5/8" / 16")	
Material	barra de acero galvanizado		barra de acero galvanizado	
BARRAS Y MANGAS				
Código de producto	0D221BMFG00		0D221BMFG00	
Diámetro barras / material	OD 7 mm / fibra de vidrio		OD 7 mm / fibra de vidrio	
Longitud de las barras	se debe especificar la profundidad para cada anclaje		se debe especificar la profundidad para cada anclaje	
Diámetro de las mangas / material	Diám. Ext. 12 mm / nylon 11 (rilsan)		OD 12 mm / nylon 11 (rilsan)	
CABLE				
Código de producto ⁽⁶⁾	0WE1160LSZH		0WE1160LSZH	
Máx. longitud del cable al registrador ⁽⁷⁾	1000 m (3280') para obtener más información, consulte la Pregunta frecuente FAQ#77		1000 m (3280') para obtener más información, consulte la Pregunta frecuente FAQ#77	

(1) El código del producto incluye la cabeza del instrumento, los transductores de desplazamiento y los anclajes. Los cables y las barras se ensamblan en la fábrica, pero se especifican con códigos de producto separados.

(2) Los transductores de desplazamiento se ajustan en el rango medio en fábrica. Especifique una configuración diferente, si es necesario.

(3) MEP es el Máximo Error Permitido polinomial en el rango de medición(FSR). En el informe de calibración, la exactitud del sensor se calcula utilizando la regresión lineal; el error notificado es el error residual máximo en el FSR.

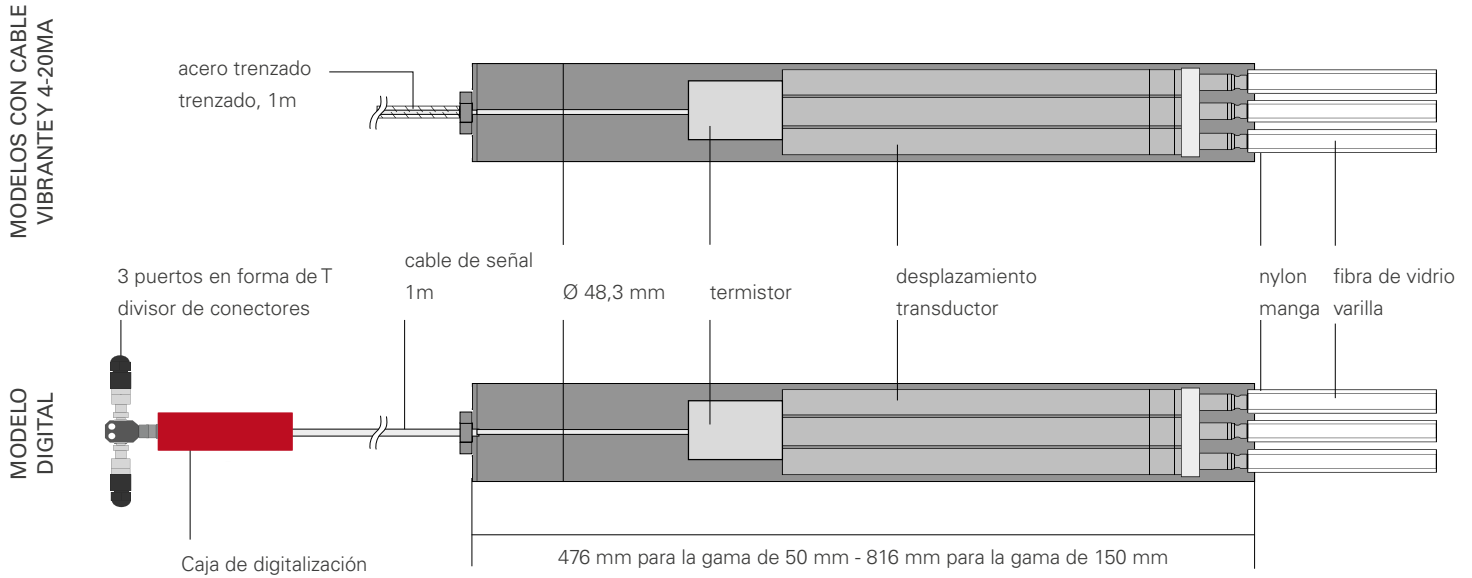
(4) El rango de frecuencia puede variar ± 10%.

(5) Los anclajes se ensamblarán en el sitio, atornillándolos al extremo de las barras.

(6) Cable ensamblado en fábrica. Especifique la longitud desde la cabeza del MEXID a la estación de lectura (o registrador).

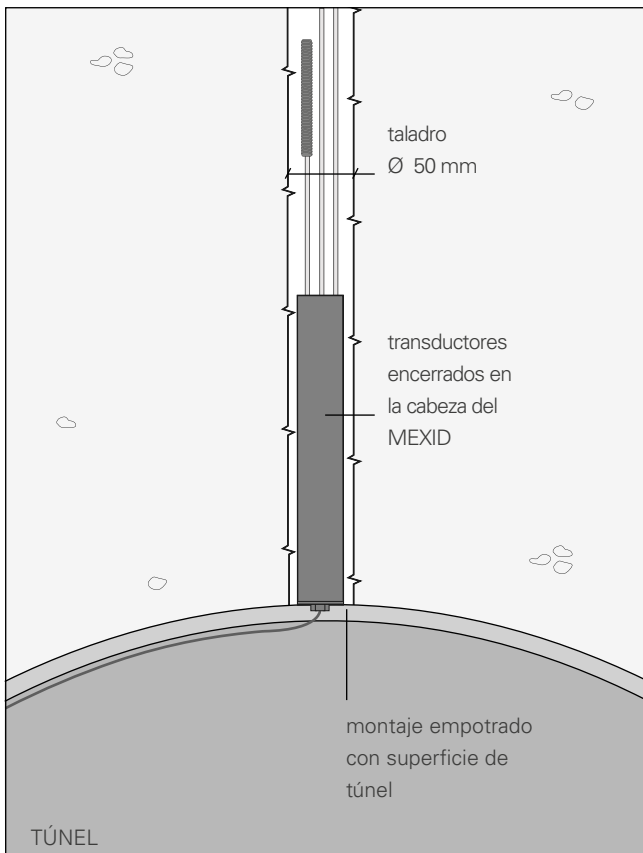
(7) Consulte la sección de preguntas frecuentes (FAQ) del sitio web de Sisgeo: www.sisgeo.com/it/assistenza/faq.html

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



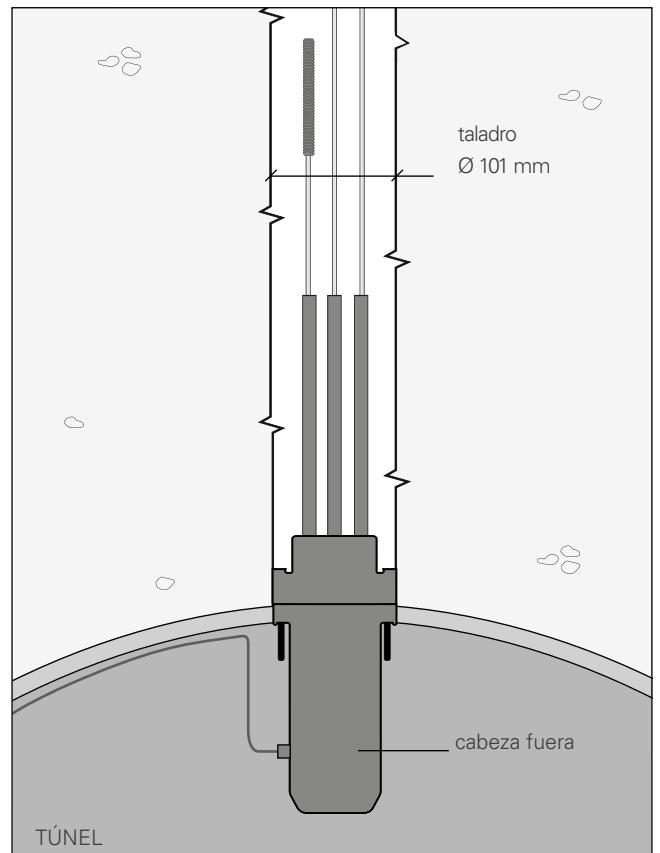
D2MX_ES_05_01/2024

COMPARACIÓN MEXID VS MPBX



MEXID

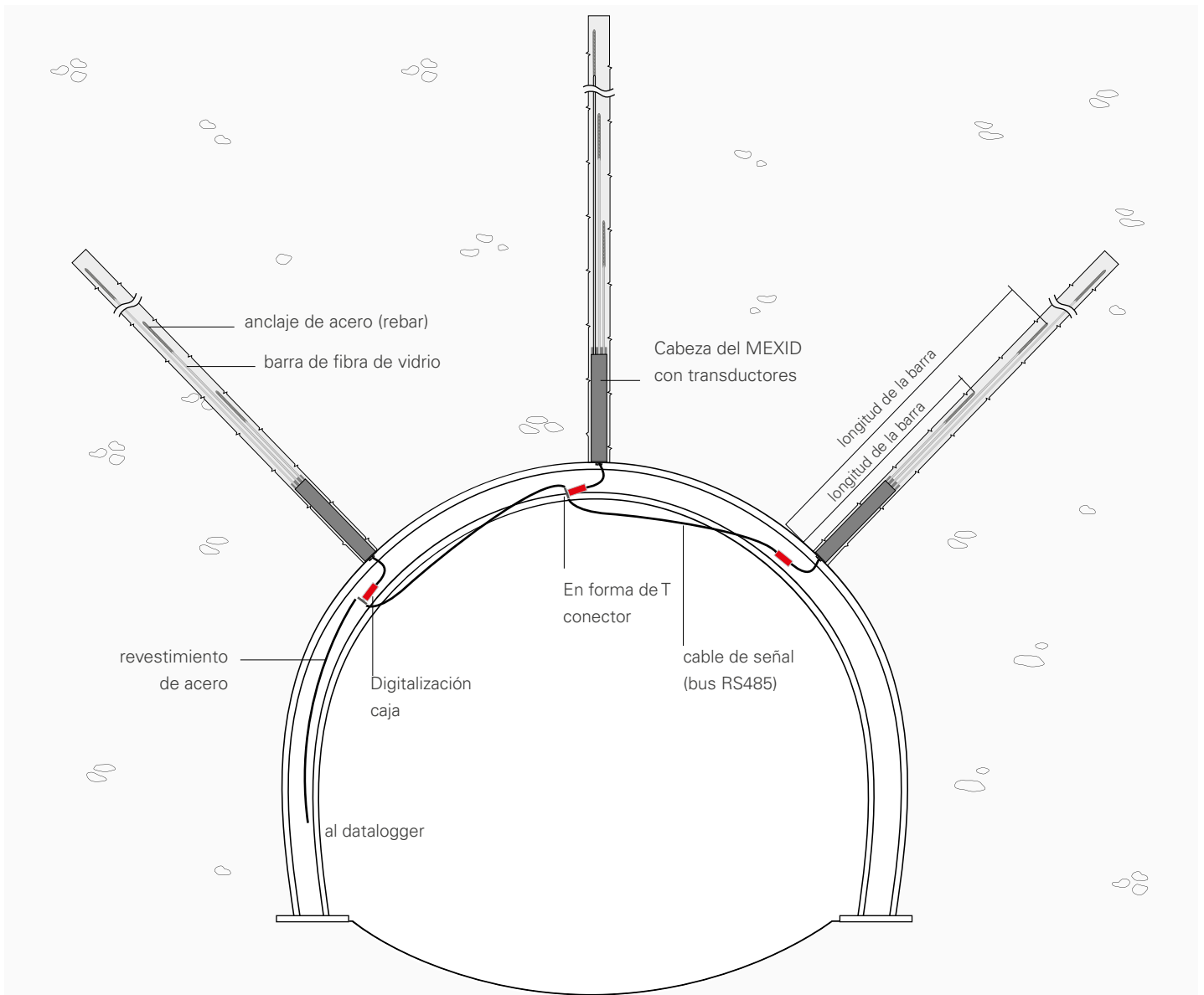
Perforación requerida:
 Ø 50 mm (2"), Ø 75 mm (3") primer metro
 El montaje empotrado maximiza el espacio libre
 Transductores cerrados



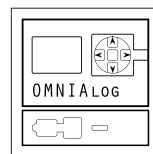
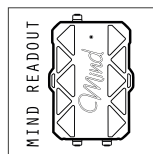
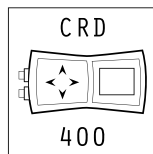
EXTENSÓMETRO MULTIPUNTO MPBX

Perforación requerida:
 Ø 101 mm (4"), Ø 140 mm (5.5") primer metro.
 La adherencia reduce el espacio libre hasta 510 mm.
 Transductores instalados en el sitio

APLICACIÓN TÍPICA EN TÚNEL



LEÍBLE CON



Consulte las fichas técnicas por separado para más información

Toda la información contenida en este documento es propiedad de Sisgeo S.r.l. y no debe utilizarse sin la autorización de Sisgeo S.r.l. El fabricante se reserva el derecho de aportar modificaciones al producto o a sus partes sin previo aviso, también en base a situaciones contingentes no relacionadas únicamente con las características técnicas, como, por ejemplo, escasez de material o componentes. Para conocer las prestaciones de precisión específicas de cada producto, consulte el Informe de Calibración emitido para cada instrumento. La hoja de datos se publica en inglés y en otros idiomas. Con el fin de evitar discrepancias y desacuerdos en 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 asistencia por correo electrónico y por teléfono para garantizar el uso correcto de los instrumentos y unidades de lectura, y para maximizar el rendimiento del sistema.

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