

L100

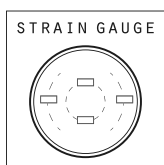
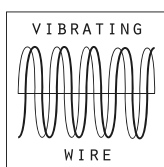
GATOS PLANOS

ACCESORIOS DE PRUEBA

CELDA DE CARGA
& PRESIÓN



GATOS PLANOS ACCESORIOS DE PRUEBA



El gato plano consta de una almohadilla de presión en acero llena de aceite desaireado equipado con dos tubos de acero, uno para la conexión de la bomba y el otro para enlazar otra almohadilla o para conectar un transductor de presión para el monitoreo a largo plazo.

Las almohadillas de presión están disponibles en diferentes dimensiones; las formas de la almohadilla y las dimensiones personalizadas se encuentran disponibles bajo pedido.

La bomba manual es provista con un manómetro para controlar la presión del aceite del gato plano durante la prueba.

El kit especial de monitoreo automático está disponible para conectar un transductor de presión al gato plano: esta solución permite la conexión del gato al registrador para la adquisición y alerta automática de los datos.

APLICACIONES

- Evaluación de tensiones y deformabilidad en aplicaciones de túneles
- Evaluación de las propiedades mecánicas de masas de roca y hormigón
- Restauración de edificios históricos y monumentos.

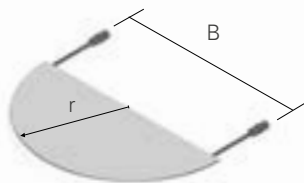
CARACTERÍSTICAS

- Robusto y fácil de instalar

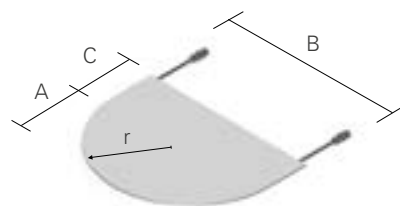


Cumple con los requerimientos esenciales de la Directiva EMC 2014/30/ UE

ESTÁNDARES PARA LAS ALMOHADILLAS PLANAS



OL101351700



OL103352600

Descripción
Tamaño de la almohadilla
Materiales y conectores
Max presión de servicio

gato plano semicircular	
A = r	B: 350 mm (13.8 pulg)
C: 0 mm	r: 175 mm (6.8 pulg)
Almohadilla en acero galvanizado, conector Serto 3/8 pulg	
200 bar (20 MPa)	

gato plano excéntrico	
A: 175 mm (6.9 pulg)	B: 350 mm (13.8 pulg)
C: 85 mm (3.3 pulg)	r: 175 mm (6.8 pulg)
Almohadilla en acero galvanizado, conector Serto 3/8 pulg	
200 bar (20 MPa)	

ALMOHADILLAS ESPECIALES

(DISPONIBLES SOLO BAJO PEDIDO)



OL103353000



OL103111400

Descripción
Tamaño de la almohadilla
Materiales y conectores
Max presión de servicio

gato plano excéntrico	
A: 175mm (6.9 pulg)	B: 350 mm (13.8 pulg)
C: 62.5 mm (2.4 pulg)	r: 175 mm (6.8 pulg)
Almohadilla en acero galvanizado, conector Serto 3/8 pulg	
200 bar (20 MPa)	

gato plano excéntrico	
A:110 mm (4.3")	B:140 mm (5.5")
C:104 mm (4.1")	r:60 mm (2.3")
Almohadilla en acero galvanizado, conector Serto 3/8 pulg	
200 bar (20 MPa)	

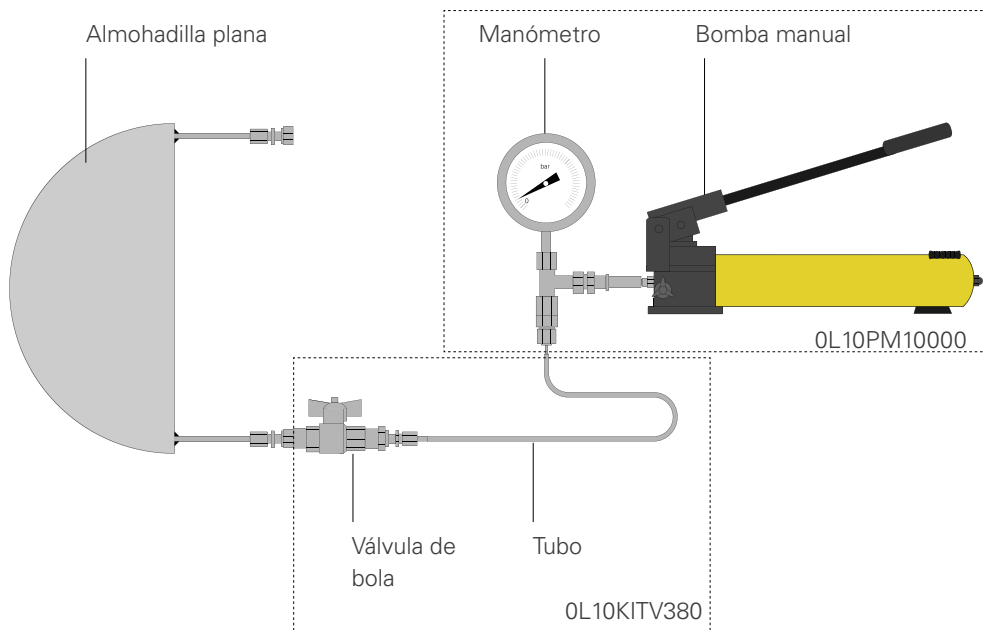
ACCESORIOS PARA PRUEBA MANUAL

BOMBA MANUAL CON MANÓMETRO OL10PM10000

La bomba manual completa (dimensiones de 340 x 95 x 150 mm) de 100 bar de manómetro Bourdon y adaptador en T para la conexión del tubo de nylon.

KIT DE CONEXIÓN ALMOHADILLA - BOMBA OL10KITV380

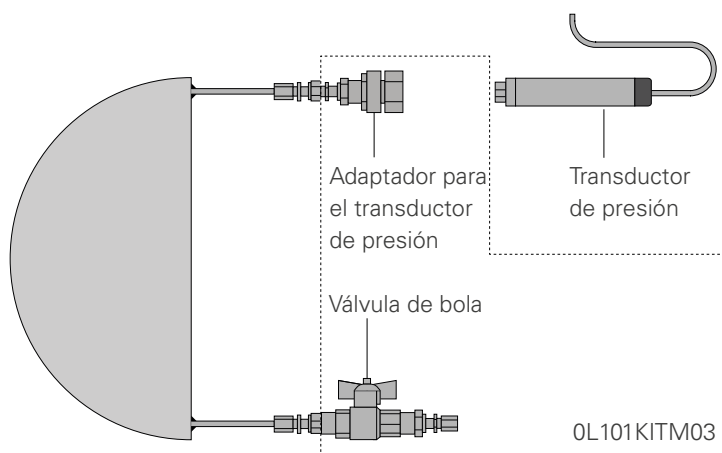
El kit de conexión incluye una válvula de bola y un tubo de 4 m para la conexión del kit de bomba manual.



KIT DE MONITOREO A LARGO PLAZO

KIT DE MONITOREO DEL GATO PLANO OL101KITM03

Compuesto por una válvula de bola para la conexión del tubo de nylon y el adaptador para el transductor de presión (transductor no incluido).



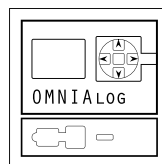
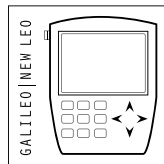
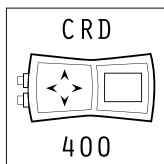
TRANSDUCTORES DE PRESIÓN

	MODELO PK45H CE	MODELO P252A CE
Descripción	transductor de presión en CV	transductor de presión piezo - resistivo
Escalas completas (EC)	0 - 350 k Pa hasta 0 - 20.0 M Pa	200, 500 k Pa
Sensibilidad	0.03 % EC	0.002 % EC
Exactitud: EMP Pol. ⁽¹⁾	< ± 0.25 % EC (< ± 0.1% EC bajo pedido)	< ± 0.20 % EC (para 200 k Pa en EC) < ± 0.15 % EC (el resto de las EC)
Rango de frecuencia típica ⁽²⁾	2250 - 3000 Hz	-
Señal de salida	frecuencia	4 - 20 mA lazo de corriente
Suministro eléctrico	-	12 - 24 V DC
Rango de temperatura operativo	-20°C +80°C	-20°C +80°C
Tamaño del transductor	DE 27 mm, 180 mm de longitud	DE 27 mm, 180 mm de longitud
Material	acero inoxidable	acero inoxidable
Peso	0.6 kg	0.6 kg
Cable	0WE104K00ZH	0WE102KEOZH
Longitud máx. del cable al registrador ⁽³⁾	1000 m (para mayor información vea FAQ#77)	1000 m (para mayor información vea FAQ#77)

(1) EMP es el Error Máximo Permitido en el rango de medición (FSR). En el Informe de Calibración, las precisiones del sensor son calculadas usando tanto la regresión lineal (\leq EMP Lin.) como la corrección polinómica (\leq EMP Pol.) (2) La frecuencia expresada puede variar \pm 10 %. (3) Refiérase a la sección FAQ en la página web de Sisgeo: www.sisgeo.com/faq

LEÍBLE CON

SOLO CON TRANSDUCTOR DE PRESIÓN



Para mayor información hacer referencia a las fichas técnicas por separado.

Toda la información en este documento es propiedad de SISGEO S.R.L. y no debe ser usada sin la autorización de SISGEO S.R.L. Nos reservamos el derecho de cambiar nuestros productos sin notificación previa. La ficha técnica es emitida en inglés y otros idiomas. En función de evitar discrepancias y desacuerdos en la interpretación de los significados, SISGEO S.R.L. declara que el idioma inglés prevalece.

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 asistencia técnica a sus clientes vía e-mail y teléfono para garantizar el uso de los instrumentos y lectoras, maximizando así el rendimiento del sistema.

Para mayor información, contáctenos al e-mail: assistance@sisgeo.com