

# GLÖTZL Baumeßtechnik

## SONDA DE ASIENTOS PARA ANILLOS MAGNÉTICOS

**Modelo: ML . . .**  
**Art.-N°.: 84.10**

La sonda de asientos para anillos magnéticos sirve para la medición fácil, ligera y fiable de asientos en tuberías inclinométricas, tuberías especiales para medición de asientos o tuberías de piezómetros. El valor se lee directamente en el cable.

**Método:** Al alcanzar la sonda el campo magnético del anillo magnético, se acciona mediante un contacto reed un conmutador electrónico, que activa una señal de luz. Como accesorio también se puede suministrar un zumbador electrónico. Si se eleva ligeramente se apaga la señal en el acto. De esta manera se puede tentar el punto de medición con precisión. La profundidad se lee en metros y centímetros directamente en el cable. División mínima 1 cm. Con ayuda de un dispositivo guía con nonius se dejan registrar con precisión cambios en rango de milímetros.

### Cable:

Cable plano de 2 conductores de polietileno con cables de acero inoxidable de alta tracción, subdivisión negra en cm grabada profundamente, alta precisión con rotulado de decímetros y los números de los metros en rojo.

### Carrete de cable:

Carrete ligero de mano con sujeción para la sonda

### Sonda:

18 mm Ø, aprox. 200 mm longitud, con contacto reed, aislamiento especial, reducción de tracción y protección contra pliegues

### Electrónica:

Totalmente transistorizado, ningún consumo de electricidad si no se usa

### Alimentación:

9 V – con una batería de bloque habitual en el comercio de 9 V

Todo el equipo es resistente a la corrosión; Suministro listo para el funcionamiento con baterías antiderrame.



P084.10FO01.tif

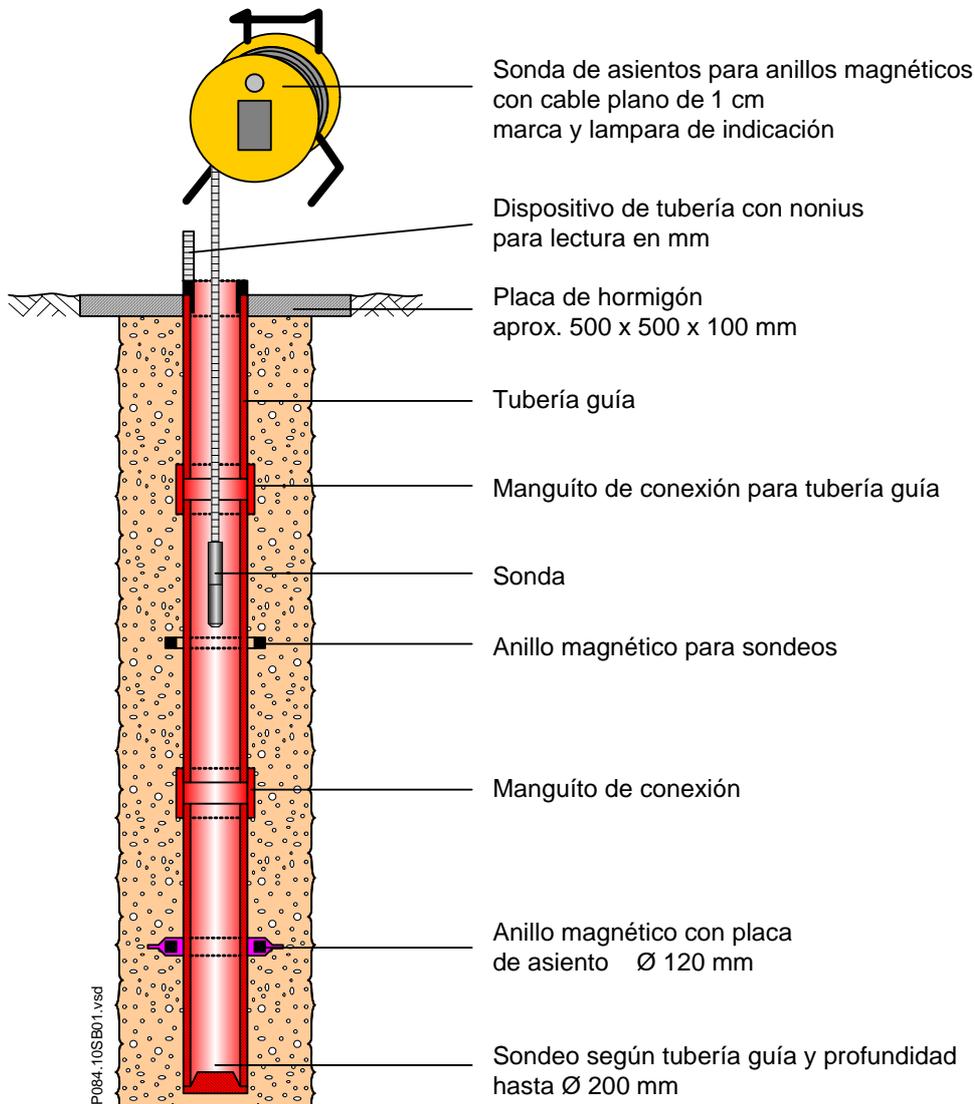
Fig.: Sonda de asientos para anillos magnéticos 100 m de longitud con carrete ligero de mano

### Números de pedido: estándar\*

84.10.01	.01	.02	.03	.05	.06	.07	.08	.09
Longitud cable [m]	15*	30*	50*	100*	150	200	300	500
Denom. del modelo	ML 15	ML 30	ML 50	ML 100	ML 150	ML 200	ML 300	ML 500

Para la determinación de asientos se fijan anillos magnéticos a una tubería guía. Estos anillos se desplazan con el asiento, el campo magnético o su cambio de lugar se registran con la sonda mediante un contacto reed (contacto magnetosensible). La precisión alcanzable es de +/- 2 mm bajo buenas condiciones.

Este sistema es apropiado para la medición de asientos en sondeos o rellenos, en tuberías de inclinometría, de piezómetros o especiales de medición de asientos.



Hay que aislar la tubería guía para que no entre suciedad. Durante el montaje se tiene que llenar de agua, así se evita un levantamiento en sondeos rellenos de agua.

Si se instalan los anillos magnéticos con la tubería guía, hay que pasar estos por la tubería y fijarlos para la fase del montaje.

#### Anillos magnéticos:

<b>84.10.50.01</b>	Anillo, rojo,	<b>Mod. MSB,</b>	$\varnothing$ 77 / 59 x 13 mm (tubería-alu)
<b>.02</b>	Anillo, azul,	<b>Mod. MGD</b>	$\varnothing$ 78 / 63 x 13 mm (tubería-ABS)
<b>84.10.50.XX.1</b>	Anillo,	<b>Mod. MS 12,</b>	con placa de asiento $\varnothing$ 120 mm
<b>XX.2</b>	Anillo,	<b>Mod. MS 16/16,</b>	con placa de asiento-alu 160/160

Nos reservamos el derecho a efectuar cambios