

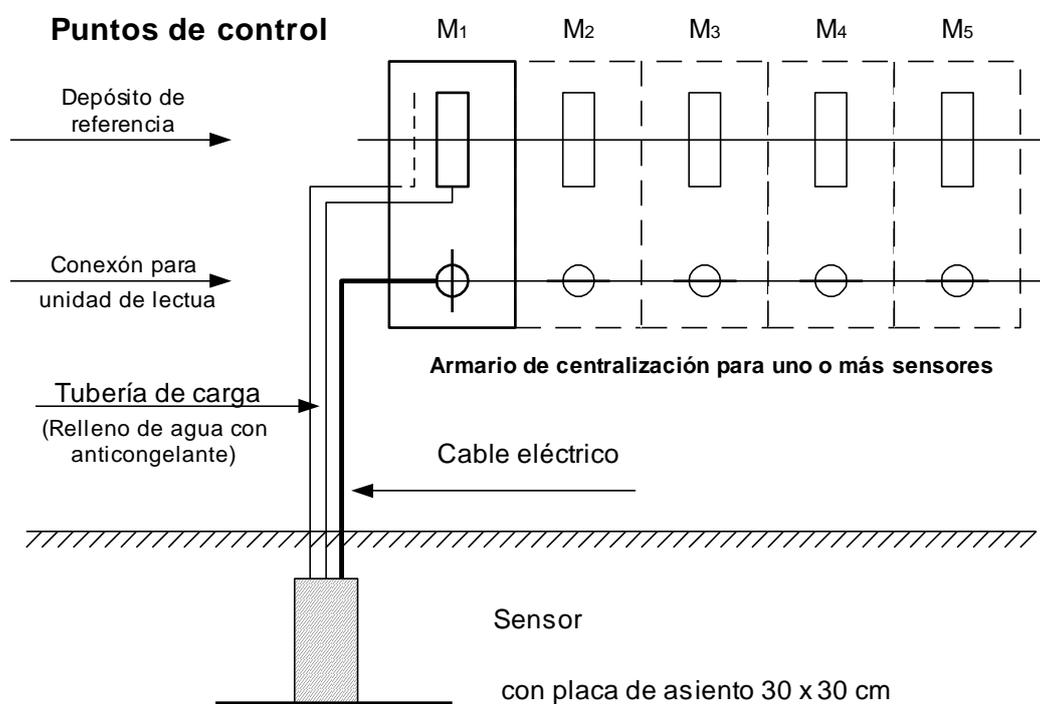
GLÖTZL Baumeßtechnik

Célula de asiento eléctrica

Mod.: ETAU
art.-NO.: 69.50

La célula de asiento eléctrica se compone de un sensor de presión relativa, sobre el que se ejerce una presión por medio del líquido contenido en una tubería doble de nylon, que va desde la célula hasta un depósito de referencia dentro de un armario de centralización. Esta tubería de carga está configurada como sistema circular.

En caso de asiento, varía la presión de la columna de líquido (diferencia de altura entre armario de conexión y célula) y ésta diferencia de presión se registra con una unidad de lectura.



Modelos especiales con punta cónica para introducción por hincado

Modelo:

ET xx 30/30 zz Célula de asiento eléctrica con placa de asiento, para el montaje en terraplenes
ET xx Ø6 zz Célula de asiento eléctrica con punta cónica, Ø 6 cm, para la introducción a presión

ET xx 30/30 zz

- Rango 0 – 6 / 10 / 20 m
- Modelo con placa de asiento / con punta cónica (véase arriba)
- Tipo de sensor de presión AU / AI / VW (véase reverso)
- Célula de asiento eléctrica

Modelo:**ETAU yy zz** Sensor de presión piezoeléctrico, sistema de 4 conductores**Datos técnicos:**

Alimentación: 1 mA / 4 mA / 10 V DC

Señal de salida: 0 - 1000 mV

Sobrerango 1 - 200 bar:50 % v.E.

Linealidad incl. histéresis : \leq 0,5 % v.E.

Desviación térmica del punto cero:0,1 mV/K

Conexiones:

+ Alimentación negro (1)

- Alimentación amarillo (2)

+ Salida rojo (3)

- Salida azul (4)

Masa amarillo/verde

Resonancia > 30 kHz

Frecuencia de medida 1 kHz

ETAI xx yy Sensor de presión piezoeléctrico como antes, con amplificador y sensor de temperatura incorporados

Alimentación: 24 V DC

Señal de salida:4 - 20 mA

Sistema de 2 conductores

Sensor de temperatura AD 590:

Señal de salida: 1 μ A/K**ETVW xx yy** Sensor de cuerda vibrante, frecuencia de funcionamiento de 2000 Hz hasta 3300 Hz
Termistor tipo BR55, T₂₅ = 3000 Ohmios**Rangos:**

Rango de la célula	Columna de agua	Precisión	Denominación
0 bis 0,6 bar	6 m	+ / - 10 mm	ETAU 30/30 K0.6 ETAU 6 K0,6
0 bis 1,0 bar	10 m	+ / - 15 mm	ETAU 30/30 K1 ETAU 6 K1
0 bis 2,0 bar	20 m	+ / - 50 mm	ETAU 30/30 K2 ETAU 6 K2

Toma de datos:

- Unidades de lectura portátiles
- Amplificador intermedio para transmisión a distancia
- Grupos conmutadores de manejo manual
- Estaciones automáticas para toma de datos y memoria



Unidad de lectura FMG 01-2

Otras variantes a petición

GLÖTZEL Gesellschaft für Baumeßtechnik mbH · Forlenweg 11 · 76287 Rheinstetten · Germany

+49 (0)721 51 66 - 0 · +49 (0)721 51 66 - 30 · <http://www.gloetzel.com> · info@gloetzel.com