EXTENSÓMETRO CIRCUNFERENCIAL

SKU: N / A | **Categorías:** Componentes |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción:

Las muestras de rocas cambian en circunferencia a medida que se comprimen y este cambio se mide con un extensómetro circunferencial. Este es un método más preciso en comparación con el uso de extensómetros diametrales. Los extensómetros circunferenciales miden la deformación circunferencial que los extensómetros diametrales pueden medir cuando se producen losas locales.

El kit de prueba del transductor consiste en un dispositivo de medición de deformación circunferencial, utilizando una cadena de rodillos sensible especialmente fabricada, un transductor de desplazamiento LVDT de alta calidad (extensómetro) y un cable de alta presión con un conector rápido para adaptarse a puertos de cables de alta presión.

Se puede usar un kit de fijación de muestra para ayudar a los extensómetros a trabajar con una variedad de diámetros de muestra. Los extensómetros axiales se pueden montar simultáneamente con extensómetros circunferenciales.

Este equipo es altamente preciso, duradero y puede medir tensiones en muestras en una amplia gama de presiones y temperaturas de operación.

Los extensómetros normalmente se conectan directamente al controlador de la máquina de prueba. Nuestro paquete de extensómetro incluye el conector y el cableado necesarios para enchufarlo directamente en el controlador.

Características:

- Fácil configuración (instalación y eliminación).

- Ideal para pruebas de compresión en diferentes muestras, p. Ej. asfalto, roca, hormigón y otras muestras.

- Excepcional compensación de temperatura.

- Mide las deformaciones en muestras en una amplia gama de presiones y temperaturas de operación.

- Se incluye un certificado de calibración bajo pedido

- Incluye conectores de alimentación eléctrica y acoplamiento rápido

- Mide la deformación circunferencial que los extensómetros diametrales pueden medir cuando se produce el slabbing local de la muestra.

Especificaciones:

Presion de Operacion	Hasta 140 MPa (20,000 psi)
Temperatura de Operacion	Varias opciones desde 180 °C (356 °F)
Rango de Medicion	+/-.2.5 mm; +/-5 mm; +/-10 mm
Diemetros de Muestras	Varias versiones desde 38 mm a 100 mm
Linealidad	0.1% F.S.
Clase de precision	0.25
Senal de salida	2 mV/V
Condicion de salida	0-10 V

Suministro de voltaje	120 VAC/60 Hz o 230 VAC / 50 Hz

*Tamaños de muestra personalizados a petición

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO