EXTENSÓMETRO AXIAL EN RECIPIENTE

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción:

La deformación de las muestras de roca puede medirse con un extensómetro axial, montado directamente sobre la muestra. No solo son altamente precisos, sino que también son muy duraderos y miden las deformaciones en las muestras en una amplia gama de presiones y temperaturas operativas. Se coloca un extensómetro axial entre dos abrazaderas, que se montan en la muestra de roca que se va a probar; esto se realiza utilizando muelles helicoidales para evitar la interferencia del plato. Esta serie de extensómetros es ideal para una variedad de tipos de prueba, como:

Pruebas uniaxiales de compresión y tensión en condiciones de temperatura controlada.

Pruebas triaxiales de alta presión / temperatura.

Compresión hidrostática.

Pruebas de Asfalto, concreto o rocas.

El conjunto de transductores tiene diferentes configuraciones, que pueden consistir en transductores de deformación axial simple o doble (el triple es opcional entre las placas de compresión).

El transductor dual se puede ubicar a 180 ° en la muestra y tiene salidas duales, que se pueden registrar por separado o promediar.

Los extensómetros normalmente se conectan directamente al controlador de la máquina de prueba. El conector y el cableado requeridos están incluidos en cada paquete. Esto asegura que se puede enchufar directamente en el controlador.

Características:

Fácil configuración (instalación y eliminación).

Productos de alta precisión que pueden promediarse o producirse independientemente.

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.

Los extensómetros axiales se colocan directamente en la muestra de roca mediante muelles helicoidales para evitar las interacciones de la placa de la muestra.

Promedio de extensómetros axiales (incluidos 2 o 3 LVDT).

Especificaciones:

Presion de Operacion	Hasta 140 MPa (20,000 psi)
Temperatura de Operacion	Varias opciones hasta 180 °C (356° F)

Rango de Medicion	+/- 2.5 mm; +/- 5 mm; +/- 10 mm
Diametros de Muestras	Varias versiones desde 28 mm a 100 mm
Linealidad	0.1 % F.S.
Clase de precision	0.25
Senal de salidad	2 MV/V
Acondicionamiento de señal	0-10 V +/- 10 V
Suministro de voltaje	120 VAC/60 Hz o 230 VAC / 50 Hz

Tamaños de muestra personalizados a petición.

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO