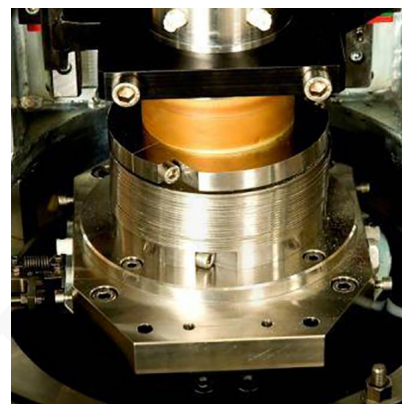


SISTEMA DE CIZALLAMIENTO SIMPLE



SKU: N / A | **Categorías:** [Pruebas de Cizallamiento](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción:

El accionamiento electromecánico preciso, con su alta resolución y velocidad de control de circuito cerrado de 1 ms, genera esfuerzo axial y tensión estáticos controlados por esfuerzo y tensión de lazo cerrado, así como fuerzas de corte controladas por esfuerzo.

La muestra está montada en una membrana de caucho reforzada conectada a un marco de cizalladura inferior guiado paralelo e inclinable y un pistón de carga vertical guiado paralelo (también libre de inclinación).

Aparato de corte simple completamente automático avanzado para pruebas saturadas e insaturadas para cargas de corte estáticas de hasta 10 kN.

Características:

- Para pruebas simples de cizallamiento bajo condiciones saturadas e insaturadas.
- Condiciones de volumen constante (Condiciones K0).
- Cargue velocidades de cizalladura independientes (tensión de cizallamiento opcional).
- Transductor de carga altamente preciso y rígido para fuerza normal y cortante.
- Transductores de desplazamiento de alta precisión para asentamiento y desplazamiento (deformación).
- Material del adaptador de muestra:
- Tamaños de acero inoxidable estándar o personalizados están disponibles.
- Dos puertos de agua de poro están situados en los adaptadores de muestra superior e inferior para condiciones saturadas.
- Aplicable para control de prueba automático y monitoreo de parámetros y evaluación con módulos de software de corte.

Cajas de cizalla simples circulares:

- Ø 50.0 mm, 20 cm²
- Ø 60 mm, 28.27 cm²
- Ø 63.0 mm, 31.2 cm²
- Ø 66.8 mm, 35 cm²
- Ø 71.4 mm, 40 cm²
- Ø 79 mm, 50 cm²

- Ø 94.4 mm, 70 cm²

Opción: versión cíclica baja.

Especificaciones:

| | |
|--|--------------------------|
| Fuerza Normal (estándar) | 5 o 10 kN |
| Fuerza de Cizallamiento Max (estándar) | 5 kN, opcional 2 o 10 kN |
| Desplazamiento de Cizallamiento Max | 20 mm |
| Elevación del husillo y juego vertical | 220 mm |
| Transductor de desplazamiento axial | 10 mm |
| Asentamiento | 25 / 0.001 mm |
| Clase de precisión | 0.1% |
| Resolución | 0.00001 kN |
| Tasa de cizallamiento | 30 - 0.000001 mm/min |

Estándares:

- ASTM D-3080
- ASTM D-6528
- CEN ISO/TS 17892-10
- JGS 0560
- JGS 0561

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO