



## Autoclave para cemento

Usa medios acelerados para estimar la expansión retardada del cemento Pórtland causado por la hidratación del CaO y MgO. Las barras de ensayo son expuestas a una presión de vapor controlada y a una correspondiente temperatura constante. La unidad produce rangos de presiones entre 60-350psi (0.4-2.4Mpa) e incluye un estanque de vapor, un regulador de presión, un manómetro (0-600psi x 5psi), una válvula para la ventilación de aire, un interruptor de energía y un juego de válvulas de seguridad de disparo a 350psi. Incluye termómetro, llave de tuerca y 5 empaquetaduras. Están disponibles como piezas de repuesto las empaquetaduras, unidades del calefactor y válvulas de seguridad adicionales. Las dimensiones de la cámara son: 6-1/8" I.D. x 16". Las dimensiones totales son: 17x48x28" (431x1219x711mm) de máxima demanda de energía. Cumple con normas ASTM C151; AASHTO T107.

| Descripción                | Modelo    |
|----------------------------|-----------|
| Autoclave, 110V, 50/60 Hz. | H-3240    |
| Autoclave, 220V, 50/60Hz.  | H-3240.4F |

Peso de Embarque: 171lb. (77.7kg)

## Disco de Ruptura

Los discos de ruptura se usan como métodos de seguridad en los sistemas que involucran estanques de presión, eliminando la necesidad de una válvula de seguridad. El disco de ruptura está diseñado para que sea la parte más frágil de un sistema de presión y que en caso de que se produzca alguna situación al ocurrir presiones excesivas, entonces el disco de ruptura se fractura o se

abre liberando así la energía acumulada restituyendo la seguridad al sistema. Los discos de ruptura son un método simple, pero confiable, de proporcionar un sistema seguro, que no requiere de calibración. Ver cuadro a la derecha.

| Descripción, Piezas de Repuesto y Accesorios  | Modelo     |
|---|------------|
| Válvula de ventilación de aire.   | H-3240.2   |
| Válvula de seguridad de disparo.  | H-3240.3   |
| Manómetro de presión.   | H-3240.4   |
| Interruptor de control de presión.  | H-3240.5   |
| Juego de tapas de tornillos, 16 por juego.  | H-3240.6   |
| Relé, 60Hz.   | H-3240.7   |
| Empaquetaduras, grafito, 100 por paquete.   | H-3242     |
| Porta varillas de ensayo para varillas de calibración de 10" (254mm) de largo; capacidad para 8 varillas. Mantiene las muestras en forma vertical, sobre el nivel del agua de manera que cada varilla de ensayo está expuesta al vapor. Cumple con normas ASTM C141, C151, AASHTO T107. | H-3243B    |
| Unidad de calentador inferior; dos calentadores en una carcasa de 115V 50/60Hz. Peso de embarque 8 Lbs (3.6 Kg)   | H-3244     |
| Elemento calentador superior; de dos piezas del tipo enrollado, 115V, 50/60Hz.  | H-3245     |
| Elemento calentador superior; de una pieza del tipo enrollado, 115V, 50/60Hz.   | H-3246     |
| Termómetro, de 20 a 580F.   | H-2600.2F  |
| Termómetro, de -5 a 300C.   | H-2610.2C  |
| Disco de ruptura, monel.  | H-3240.21M |
| Disco de ruptura, níquel.   | H-3240.21N |
| Porta disco de ruptura.   | H-3240.22  |