# CÁMARA DE CURADO DE MESA HTHP BELLTRONIC

**Fuerza compresiva**

- Las pruebas de resistencia a la compresión no destructivas o de aplastamiento estándar se realizan en muestras de lechada de cemento bajo condiciones de temperatura y presión de fondo de pozo simuladas para determinar el tiempo de fraguado inicial y el tiempo de espera en el cemento (woc).
- Las cámaras de curado están diseñadas específicamente para preparar muestras de cemento para pruebas de resistencia integrales en estricto cumplimiento con las especificaciones API e ISO. Estas cámaras de curado presurizadas contienen recipientes a presión con velocidades de calentamiento controladas y se utilizan para curar muestras de cubos de cemento estándar de dos pulgadas. Las cámaras de curado están disponibles para cubrir la amplia gama de temperaturas y presiones asociadas con las condiciones reales que se encuentran en las aplicaciones de cementación de pozos de petróleo.

**SKU:** B-01-16-02-05-0300 | **Categorías:** Cámara de Curado de Cemento |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Las pruebas para determinar la resistencia a la compresión de las muestras generalmente se realizan después de que las muestras se hayan curado durante horas o días. La prueba real de los cubos se realiza con un probador de resistencia a la compresión. El probador triturará las muestras de acuerdo con los requisitos de la Especificación API 10. Las cámaras de curado se utilizan en laboratorios involucrados en programas de investigación de cemento para pozos de petróleo, investigación y prueba de aditivos de cemento, programas de aseguramiento de la calidad de los fabricantes de cemento y en los laboratorios de investigación y de campo de las empresas de mantenimiento de pozos. Estas unidades, con sus opciones, cubren una amplia gama de temperaturas y presiones operativas para simular una amplia variedad de condiciones de fondo de pozo. Están disponibles unidades de celda única y doble. Las unidades de celda dual ofrecen las ventajas de un requisito mínimo de espacio de laboratorio. Los gabinetes dobles también ofrecen un costo por celda ligeramente menor porque dos recipientes a presión se combinan en un gabinete. El controlador digital del calentador permite la capacidad de múltiples perfiles de rampa de temperatura para evitar el exceso. El regulador de presión preciso permite a los usuarios establecer la presión deseada. El regulador de presión tiene refrigeración integrada para evitar una acumulación excesiva de calor y fallas en los sellos.

**Características**

- Controlador de calentador digital con capacidad de rampa de temperatura múltiple.
- Sello especial de larga duración que ha demostrado ser extremadamente confiable bajo estrés por altas temperaturas y no requiere enfriamiento.
- Las unidades operan a temperaturas y presiones extremadamente altas para incluir condiciones de pozo con temperaturas geotermales y presiones ultra profundas.
- La vida útil puede exceder fácilmente los diez años con un mantenimiento de rutina normal.
- Los serpentines de enfriamiento internos permiten la circulación de un fluido de enfriamiento para enfriar la cámara, lo que maximiza la cantidad de pruebas que se pueden ejecutar en un día.
- Las unidades de celda doble son rentables y ocupan menos espacio de laboratorio que dos celdas individuales.
- Cada cámara de curado se prueba completamente en la fábrica hasta la clasificación máxima de la unidad, lo que garantiza que el instrumento funcione completa y satisfactoriamente.
- El cabezal de seguridad contra sobrepresión contiene un disco de ruptura para evitar la sobrepresurización.
- El interruptor de presión de seguridad apaga los calentadores en caso de sobrecarga de presión

**Especificaciones Técnicas**

| No. de parte | Modelo | Descripción y parámetros técnicos |
|---|---|---|
| 2128 | B-01-16-02-05-0400 | • Cámara de curado: modelo atmosférico<br>• Temperatura: hasta 200 ℉ (93 ℃)<br>• Presión: atmosférica<br>• Tamaño interno: 31,5 "× 15,7" × 11,8 "(80 × 40 × 30 cm)<br>• Peso empaquetado: 132 lb (60 kg) |
| 7360 | B-01-16-02-05-0300 | • Modelo de cámara de curado HTHP de sobremesa<br>• Temperatura: hasta 600 ℉ (315 ℃)<br>• Presión: hasta 5950 psi (41 mPa)<br>• Juego de moldes de 4 cubos (gabinete pequeño)<br>• Fuente de alimentación eléctrica de 230 voltios, 50/60 Hz, 20 amperios<br>• Tamaño de la caja: 26 "× 14,5" × 22 "(68 × 37 × 56 cm)<br>• Peso empaquetado: 264 lb (120 kg) |

| No. de parte | Modelo | Descripción y parámetros técnicos |
|---|---|---|
| 7370 | B-01-16-02-05-0200 | • Modelo de cámara de curado HTHP<br>• Temperatura: hasta 700 ℉ (370 ℃)<br>• Presión: hasta 5950 psi (41 mPa)<br>• Juego de moldes de 8 cubos, (celda única)<br>• Fuente de alimentación eléctrica de 230 voltios, 50/60 Hz, 30 amperios<br>• Tamaño de la caja: 39 "× 36" × 66 "(99 × 91 × 168 cm)<br>• Peso de la caja: 290 kg (638 lb) |
| 7375 | B-01-16-02-05-0100 | • Modelo de cámara de curado HTHP<br>• Temperatura: hasta 700 ℉ (370 ℃)<br>• Presión: hasta 5950 psi (41 mPa)<br>• Juego de moldes de 8 + 8 cubos (celda doble)<br>• Fuente de alimentación eléctrica de 230 voltios, 50/60 Hz, 30 amperios<br>• Tamaño de la caja: 49 "× 30" × 63 "(125 × 75 × 160 cm)<br>• Peso empaquetado: 1,280 lb (580 kg) |

COTECNO

COTECNO