

FILTRO PRENSA DINÁMICO HTHP BELLTRONIC

COTECNO



- El filtro prensa dinámico de alta temperatura y alta presión (HTHP) mide el volumen de filtración y las propiedades de formación de la torta en diferentes condiciones de fondo de pozo. Un eje impulsado por motor equipado con hélices gira a diferentes velocidades dentro de una celda HTHP estándar de 500 ml. Los ajustes de RPM de 1 a 1600 RPM imparten flujo laminar o turbulento al fluido dentro de la celda. Al variar la longitud del eje, se puede aumentar o disminuir el esfuerzo cortante. La potencia es impulsada al eje de agitación mediante una correa de distribución a la que se puede acceder fácilmente para un ajuste y extracción rápidos.

SKU: B-01-16-02-14-0400 | **Categorías:** [Filtro Prensa \(HTHP, Dinámico\)](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- El único sistema de filtración verdaderamente dinámico de la industria para realizar el análisis de la formación de la torta de filtración y la permeabilidad para la optimización de los fluidos de perforación.
- Otras características incluyen un motor de velocidad variable controlado a través de un controlador SCR. Las RPM se indican en un tacómetro digital. El procedimiento de prueba es exactamente el mismo que el de la prueba de filtración HTHP convencional. La única diferencia es que el líquido circula dentro de la celda mientras se recolecta el filtrado. Dado que el medio de filtrado es material de disco convencional, los resultados son totalmente comparables con los de otros laboratorios o para comparar tendencias históricas.

Ventaja competitiva:

- El diseño único de Prensa de filtro dinámico HTHP se promociona para proporcionarle los datos más representativos posibles.
- La capacidad de variar la hélice utilizada, la longitud del eje y las RPM le permiten parecerse con mayor precisión al pozo.
- Debido a su flexibilidad, el filtro prensa dinámico HTHP
- es muy útil para una variedad de aplicaciones, incluidos fluidos de perforación, fluidos de perforación y terminaciones.
- Además, el filtro prensa Dynamic HTHP tiene un precio muy económico en comparación con los modelos de la competencia.

Características y Beneficios:

- Presión máxima: 1250 PSI (8,6 MPa) estática; 800 PSI (5,5 MPa) dinámico
- Motor eléctrico de velocidad variable, CC de imán permanente de ½ HP
- Conexión de tubería auxiliar para la tapa superior de la celda. El tapón se puede quitar para agregar aditivos fluidos adicionales.
- El disco de ruptura calibrado de seguridad protege contra la sobrepresión
- Las RPM del motor y del eje de agitación funcionan en una proporción de uno a uno
- Termostato ajustable de 100 a 500 ° F
- Permeabilidades de filtro opcionales disponibles
- Hélice de flujo radial / axial
- Hélice ajustable para cambiar la distancia por encima del medio filtrante

Especificaciones Técnicas

No. de parte	Modelo	Especificación
172-50	B-01-16-02-14-0400	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema digital es preciso y controlable. • Presión de trabajo: 1800 psig • Temperatura máxima: 500 ° F (260 °C) • Presión diferencial máxima: 500+ psig (máximo real limitado por la resistencia del núcleo) • Requisitos de potencia máxima: 1500 vatios • Potencia del calentador: 1200 vatios • Fuente de alimentación: 120/240 V, 50/60 Hz • Volumen de muestra: 500 cc • Volumen filtrado: 50 cc • Transmisión de bobinado de corte: motor de ¼ hp con transmisión magnética con correa; sin sellos dinámicos que se desgasten • Constante de velocidad de cizallamiento: 2693 1 / s por rpm (sin torta de filtración) • Rango de velocidad de corte inicial (con bob estándar): 9 a 269 1 / s • Dimensiones: 305 x 455 x 711 mm (12,5 x 17,75 x 28 pulgadas) • Peso: 170 libras (77 kg)

COTECNO