

FUSIÓN DE ALTA EFICACIA Y DISEÑO COMPACTO PARA BRINDAR MÁXIMO RENDIMIENTO Y OPERACIÓN SIN ESFUERZO

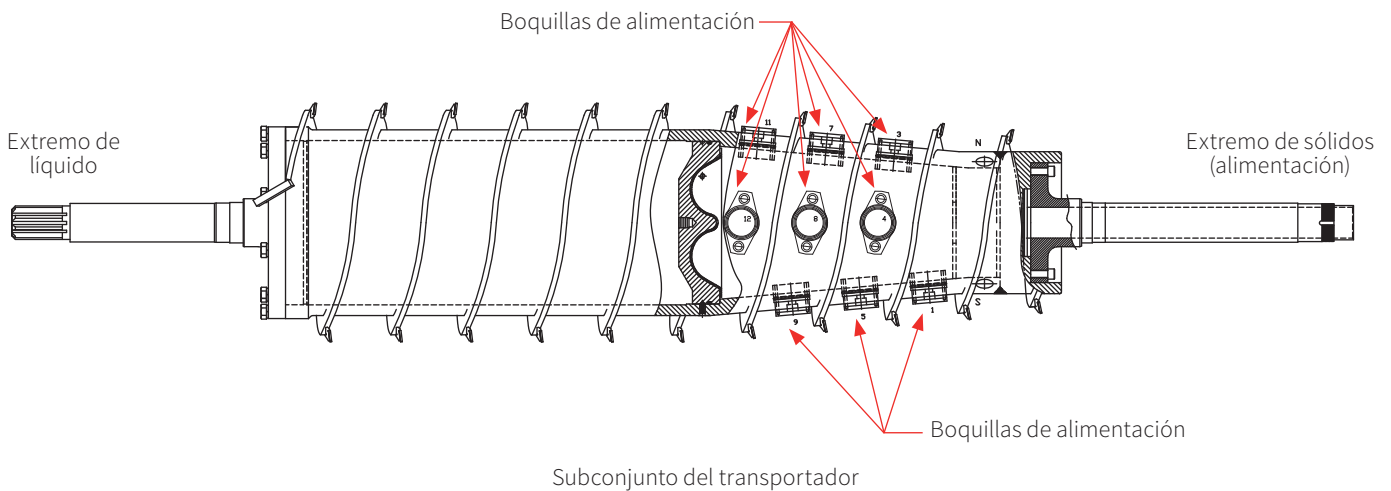
Las centrífugas se usan para procesar fluidos (lodos) de perforación de base agua o aceite, densificados y no densificados. La centrífuga HS-2000M usa elevadas fuerzas G para separar sólidos finos del líquido. La centrífuga HS-2000M se alimenta desde el extremo de sólidos del transportador. Con todos los modelos HS-2000M, el lodo se introduce dentro de la cámara de alimentación a través de un tubo de alimentación y, con la ayuda de un acelerador cóncavo, sale a través de doce (12) boquillas hacia el tazón. La HS-2000M puede aplicar una fuerza G de hasta 2.617 G. El modelo HS-2000M está equipado con un control de variador de frecuencia (VFD), que controla la potencia de impulso del motor a los componentes de la centrífuga (tazón, transportador y bomba de alimentación). Es posible diseñar paquetes de software y hardware personalizados para satisfacer los requisitos específicos de instalación y operativos.



Con una capacidad de procesamiento de hasta 946 l/min (250 gal/min), la centrífuga HS-2000M es ideal para diversas aplicaciones y condiciones de perforación. Póngase en contacto con el representante de ventas NOV si desea conocer más información.

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
Capacidad de procesamiento máxima (agua) de 946 l/min (250 gal/min)	Gran capacidad de procesamiento para aplicaciones y condiciones de perforación de alto caudal.
Reductor cicloidal con relación 59:1	Permite un motor de tamaño reducido
El fluido se alimenta desde el extremo de sólidos	Proporciona un tubo de alimentación corto con menos vibración
Control de variador de frecuencia (VFD)	Permite el fácil ajuste de la velocidad del tazón, del transportador y de la bomba de alimentación para diversas condiciones de procesos y protege contra sobrecarga de torsión
Tazón y cabezales forjados de acero inoxidable	Provee resistencia a la corrosión, que permite una larga vida, operación sin inconvenientes y bajo mantenimiento
Caja de acero inoxidable	Ofrece gran resistencia y poder anticorrosivo
Voluta completa embaldosada con carburo de tungsteno sinterizado	Ofrece resistencia a la abrasión, para dar máxima vida operativa y bajo mantenimiento
Conexiones para lavado a presión	Facilita la limpieza del exceso de material desde el interior de la caja
Juntas de la caja	Contiene los materiales de proceso dentro de la caja
Mecanismo conmutador de apagado por vibraciones	Interrumpe de modo automático las operaciones en casos de fuertes vibraciones
Juntas deflectoras de la caja	Mantiene separadas las distintas corrientes
Mecanismo de sobrecarga de torsión	Protege contra la sobrecarga de torsión <ul style="list-style-type: none"> • Detiene la centrífuga y la bomba de alimentación en situaciones de sobrecarga
Conjunto rotativo de acero inoxidable	Provee resistencia a la corrosión, que permite una larga vida, operación sin inconvenientes y bajo mantenimiento
Cubierta de carcasa dividida	Permite el fácil acceso para la inspección y el mantenimiento
Cojinetes principales de rodillos cilíndricos y rodillos esféricos	Ofrece una máxima vida operativa y bajo mantenimiento
Bastidor modular	Permite que la unidad se acomode en áreas con restricciones de peso y espacio de ocupación

Centrífuga HS-2000M de BRANDT™



Especificaciones nominales y dimensiones

GENERAL	HS-2000M
Largo	4356 mm (171,5 in)
Ancho (en extremo impulsor del tazón)	1022 mm (40,25 in)
Ancho (en extremo impulsor del transportador)	1022 mm (40,25 in)
Altura (tapa cerrada)	1185 mm (46,6 in)
Altura (tapa abierta)	1762 mm (69,4 in)
Peso "Seco"	4082 kg (9.000 lb)
Diámetro del tazón	457 mm (18 in)
Longitud del tazón	1524 mm (60 in)
Velocidad máxima del tazón	3200 RPM
Velocidad típica del tazón	2600 RPM
Capacidad de procesamiento máxima (agua)	946 L/min (250 gal/min)
Tipo de motor	Variador de frecuencia (VFD)
Fuerza G máxima	2617
CONJUNTO ROTATIVO	
Paso del transportador	127 mm (5 in)
Tipo de transportador	Único
Tipo de descarga de la cámara de alimentación	12 boquillas
Tipo de caja de engranajes	Una etapa, cicloidal
Reducción de caja de engranajes	59:1
REQUISITOS DE ENERGÍA	
Motor del tazón	56 kW (75 hp)
Motor del transportador	22 kW (30 hp)
Tensión	460 V c.a.
* A modo opcional, también se dispone de 380, 480 y 575 V c.a.	