

FUSÃO DE ALTA EFICIÊNCIA E DESIGN COMPACTO PARA MÁXIMO DESEMPENHO E OPERAÇÃO SEM ESFORÇO

A centrífuga HS-1960 utiliza alta força gravitacional para separar sólidos finos de líquidos. O fluido de perfuração (lama) é introduzido na câmara de alimentação da HS-1960 através de um tubo de alimentação e, com o auxílio de aceleradores incorporados em forma de S, expelido para a cuba através de duas (2) janelas alongadas. A centrífuga HS-1960 pode exercer a força de até 2.480 gravidades na lama.

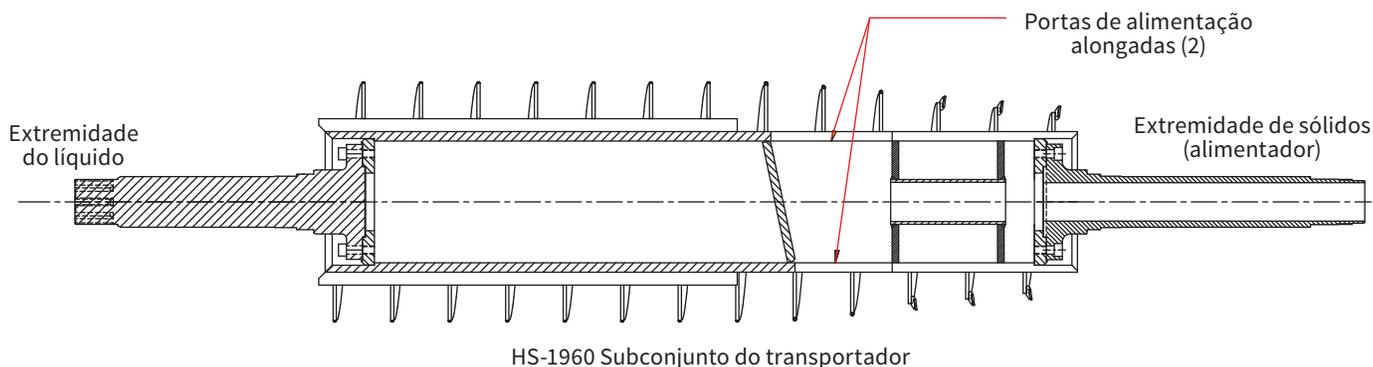
A HS-1960 é equipada com um controle inversor de frequência variável (VFD), que aplica força motriz de forma controlada aos componentes da centrífuga (cuba, transportador e bomba de alimentação). Pacotes de hardware e software personalizados podem ser projetados para atender a requisitos específicos de instalação e operação. Com uma capacidade de processamento (água) de até 1.325 L/min (350 gal/min), a centrífuga da série HS-1960 é capaz de processar rapidamente grandes volumes de



lama, além de permitir manter os pesos de lama e as eficiências de separação prescritos. A centrífuga da série HS-1960 produz pontos de corte fino com vazões elevadas, o que a faz ser ideal para aplicações de altas vazões e controle de sólidos em condições críticas. Entre em contato com seu representante de vendas NOV para obter mais informações.

CARACTERÍSTICAS	BENEFÍCIOS
Capacidade máxima de processamento (água) de 1325 L/min (350 gal/min)	Alta capacidade de processamento para a utilização em aplicações e condições de perfuração
Relação da caixa de engrenagem planetária 75:1	Proporciona tamanho reduzido do motor
Inserido pela extremidade de sólidos	Proporciona tubo de alimentação reduzido com menor intensidade de vibração
Controle do inversor de frequência (VFD)	Permite fácil ajuste de velocidades da cuba, dos transportadores e da bomba de alimentação para as diferentes condições de processo, além de oferecer torque de proteção contra sobrecarga
Cuba e cabeçotes forjados em aço inoxidável	Fornecer resistência à corrosão e promover vida útil longa, bom funcionamento e baixa manutenção
Invólucro de aço inoxidável	Oferece alta resistência e proteção contra corrosão
O transportador passa por superfícies rígidas com carboneto de tungstênio	Oferece resistência à abrasão para vida operacional máxima e baixa manutenção
Peças de carboneto de tungstênio na extremidade de sólidos do transportador	Fornecer maior resistência à abrasão na extremidade de sólidos
Conexões de purga	Ajuda na limpeza do excesso de material no invólucro
Gaxetas do invólucro	Contêm materiais de processo do invólucro
Mecanismo de desligamento da vibração	Desativa automaticamente a operação em situações de alta vibração
Conjunto de rotação de aço inoxidável	Fornecer resistência à corrosão e promover vida útil longa, bom funcionamento e baixa manutenção
Cobertura de invólucro dividida	Facilita fácil acesso para inspeção e manutenção
Mancais principais de rolos esféricos e cilíndricos	Oferece vida útil longa e baixa manutenção
Skid de viga WF resistente	Fornecer uma base sólida e proporcionar o bom funcionamento e vida útil longa do mancal
Oito (8) bicos de descarga de sólidos de carboneto de tungstênio	Oferece uma saída resistente à abrasão de sólidos da cuba para a descarga
Seis (6) orifícios epicêntricos	Transporta o líquido efluente para a descarga e permite um maior ajuste da piscina de contenção
Tubos de descarga duplos de 152 mm (6 pol.)	Permite alta capacidade de processamento

BRANDT™ HS-1960 Centrífuga



Especificações e Dimensões nominais

GERAL	HS-1960
Comprimento	4.064 mm (160 pol.)
Largura (na extremidade de acionamento da cuba)	2.108 mm (83 pol.)
Largura (na extremidade de acionamento do transportador)	1.124 mm (44,3 pol.)
Altura (tampa fechada)	1.121 mm (44,1 pol.)
Altura (tampa aberta)	1.634 mm (64,3 pol.)
Peso "a seco"	5.262 kg (11.600 lb)
Diâmetro da cuba	483 mm (19 pol.)
Comprimento da cuba	1.524 mm (60 pol.)
Velocidade máxima da cuba	3.000 RPM
Velocidade típica da cuba	2.700 RPM
Capacidade máxima de processamento (água)	1325 L/min (350 gal/min)
Tipo de acionamento	Inversor de frequência variável (VFD)
Força gravitacional máxima	2480
CONJUNTO DE ROTAÇÃO	
Movimento do transportador	114 mm (4,5 pol.)
Tipo de transportador	Simplex
Tipo de descarga da câmara de alimentação	2 portas
Tipo de caixa de engrenagem	Planetária
Relação da caixa de engrenagem	75:1
DEMANDAS DE POTÊNCIA	
Motor de acionamento da cuba	93 kW (125 hp)
Motor de acionamento do transportador	30 kW (40 hp)
Voltagem*	460 VCA
* 380, 480 e 575 VCA também disponíveis	