

MAXIMIZAM A EFICIÊNCIA, OPERAÇÃO, SEGURANÇA E MANUTENÇÃO

Nossos desgaseificadores DG removem, de forma eficiente e eficaz, os gases da lama contaminada por gás. Isso garante que o peso de lama adequado seja bombeado para o fundo do poço, ajudando na prevenção de erupções. Além disso, o desgaseificador DG melhora o desempenho dos sistemas de lama de superfície e aumenta a segurança operacional removendo os gases mais entranhados nos fluidos de perfuração imediatamente após as peneiras vibratórias e antes de todas as bombas de centrifugação. Os desgaseificadores DG foram projetados e fabricados para proporcionar anos de serviço confiável.

Os desgaseificadores DG são de alta eficiência, montados horizontalmente no skid, com acionador e motor Classe I/Div. 1. O sistema jet pump JP-10 externo puxa a lama contaminada por gás para o desgaseificador e a distribui pelas placas (chapas) de dispersão internas de fibra de vidro em camadas finas, separando as bolhas de gás da lama de perfuração. Os níveis de líquidos são regulados por um conjunto de boia para garantir que o tanque mantenha a capacidade de operação segura. Uma bomba a vácuo montada no skid ou no alto do tanque então suga o gás do desgaseificador e o conduz para fora, para ser queimado ou aliviado com segurança. O DG-10/12 NR-13 também atende aos requisitos da ASME para vasos de pressão e traz a marca ASME "U". Entre em contato com seu representante de vendas NOV para obter mais informações.



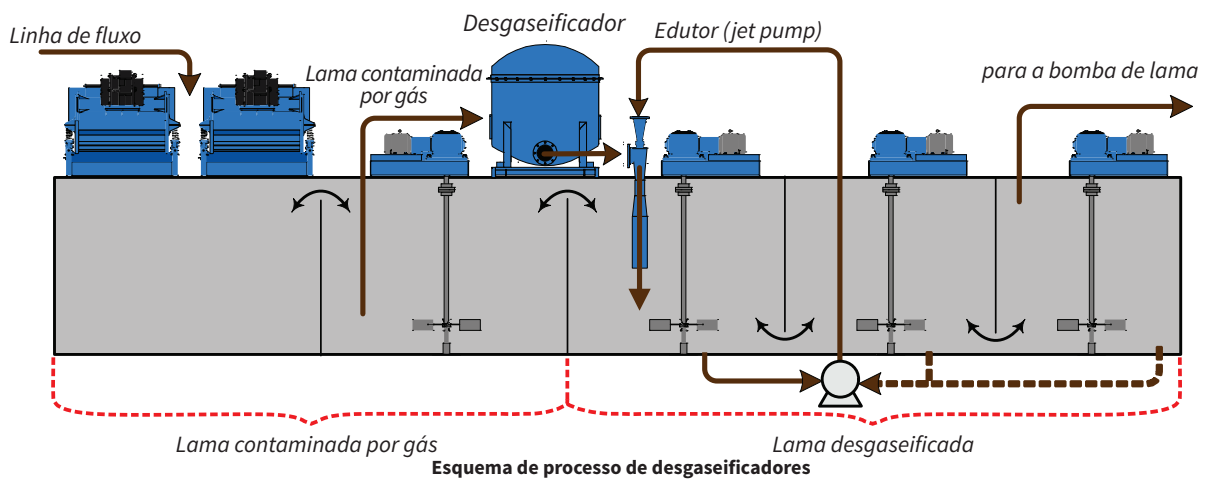
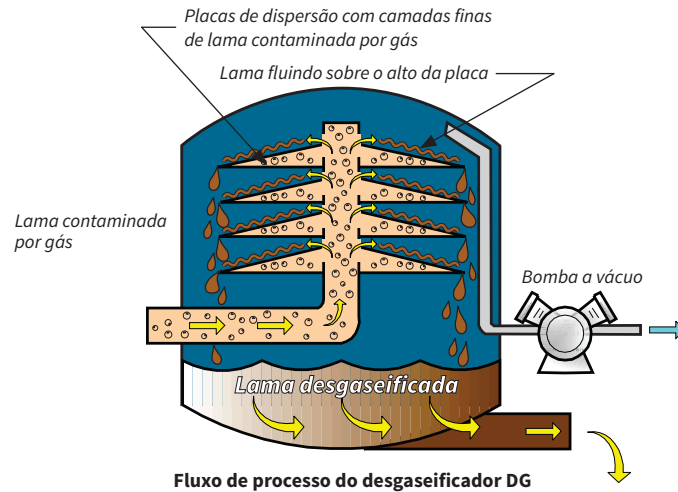
Desgaseificador DG-5



Desgaseificador DG-10/12

CARACTERÍSTICAS	BENEFÍCIOS
Componentes internos revestidos com epóxi alcatrão de carvão resistente à corrosão	Longa vida útil das peças com o mínimo de manutenção
Nível do líquido regulado por boia na câmara do desgaseificador	Garante que o sistema não fique cheio demais nem seco
Eductor de alto desempenho puxa a lama para o desgaseificador	Elimina o bloqueio de gás e permite que a lama desgaseificada seja descarregada a até 6 m (20 pés) de distância, simplificando assim a instalação
Bomba a vácuo localizada em cada skid	Protege a unidade a vácuo contra danos e simplifica a manutenção
Boia e enchedor secundário contra falhas	Impede que a lama entre na bomba a vácuo
Placas de dispersão criam camadas finas de lama contaminada por gás	Leva o gás entranhado para mais perto da superfície da lama, facilitando a remoção
Unidades montadas verticalmente	Permite a instalação em espaços confinados devido à pequena área de ocupação. Além disso, essas unidades processam 1.892 l/min (500 gal/min) e 3.785 l/min (1.000 gal/min) ou 4.542 l/min (1.200 gal/min) de lama, respectivamente
Certificações disponíveis mediante solicitação	As unidades DG-10/12 podem ser certificadas para ABS, DNV ou NR-13

Desgaseificadores Série DG BRANDT™



Especificações e dimensões nominais

GERAL	DG-5	DG-10/12	DG-10/12	DG-10/12 NR-13
Taxa de vazão (com água)	1.892 l/min (500 gal/min)	3.785 l/min (1.000 gal/min)	4.542 l/min (1200 gal/min)	3.785 l/min (1.000 gal/min)
Comprimento	1.372 mm (54 pol.)	1.705 mm (67 1/8 pol.)	1.705 mm (67 1/8 pol.)	1.865 mm (73 7/16 pol.)
Largura	2.235 mm (88 pol.)	2.540 mm (100 pol.)	2.540 mm (100 pol.)	2.546 mm (100 1/4 pol.)
Altura	1.575 mm (62 pol.)	1.973 mm (77 11/16 pol.)	1.973 mm (77 11/16 pol.)	1.868 mm (73 9/16 pol.)
Peso	1.085 kg (2.390 lb)	1.497 kg (3.300 lb)	1.497 kg (3.300 lb)	2.014 kg (4.440 lb)
Requisitos da bomba centrífuga*	1.892 l/min a 23 m de abertura (500 gal/min a 75 pés de abertura)	3.785 l/min a 23 m de abertura (1.000 gal/min a 75 pés de abertura)	4.542 l/min a 30 m de abertura (1.200 gal/min a 100 pés de abertura)	3.785 l/min a 23 m de abertura (1.000 gal/min a 75 pés de abertura) 4.542 l/min a 30 m de abertura (1.200 gal/min a 100 pés de abertura)
BOMBA A VÁCUO				
Potência do motor	3,7 kW (5 hp)	3,7 kW (5 hp)	3,7 kW (5 hp)	3,7 kW (5 hp)
Classificação de vácuo	203-381 mm (8-15 pol.) de mercúrio			

*Bomba de centrifugação fornecida pelo cliente. Desempenho do desgaseificador dependente da taxa de alimentação para o edutor. NOV também oferece um desgaseificador atmosférico mediante solicitação. Entre em contato com seu representante da NOV para obter mais detalhes.