

MAXIMISER L'EFFICACITÉ, LE FONCTIONNEMENT, LA SÉCURITÉ ET LA MAINTENANCE

Nos dégazeurs DG retirent efficacement et effectivement les gaz de la boue coupée au gaz. Cela garantit que le poids de boue correct est pompé en fond de trou afin d'aider à la prévention des explosions. En outre, le dégazeur DG améliore les performances des systèmes de boue de surface et améliore la sécurité de fonctionnement en supprimant la plupart des gaz entraînés dans les fluides de forage immédiatement en aval des secoueurs et en amont des pompes centrifuges. Les dégazeurs DG sont conçus et fabriqués pour assurer un service fiable pendant des années.

Les dégazeurs DG sont montés sur patins, dégazeurs à haute efficacité avec démarreur et moteur classe I/div 1. Le système externe de pompe à jet JP-10 tire la boue coupée au gaz dans le dégazeur, elle se répartit sur les plaques de dispersion internes en fibre de verre (feuilles) en couches minces, séparant les bulles de gaz de la boue de forage. Les niveaux de liquide sont régulés par un ensemble flotteur pour garantir que la cuve maintient une capacité de fonctionnement sûr. Une pompe à vide montée sur le patin ou le haut du réservoir tire alors le gaz hors du dégazeur pour être conduit au loin pour l'évacuation ou le torchage en toute sécurité. Le DG-10/12 NR-13 répond également aux exigences ASME pour les cuves sous pression et est estampillé ASME « U ». Contactez votre représentant commercial de NOV pour plus d'informations.



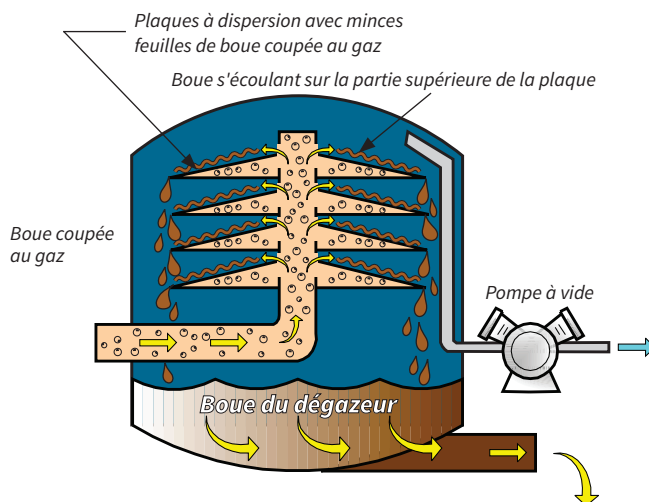
Dégazeur DG-5 D



Dégazeur DG-10/12 D

CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Les composants internes sont enduits d'époxy goudron à froid résistant à la corrosion	Longue durée de vie de la pièce avec un minimum de maintenance
Niveau de liquide régulé par flotteur dans la chambre du dégazeur	Garantit que le système ne débordera pas ou ne fonctionnera pas à sec
L'éjecteur de haute performance tire la boue dans le dégazeur	Élimine le blocage des gaz et permet à la boue dégazée d'être déchargée jusqu'à 20 pi (6 m) de distance, ce qui simplifie l'installation
Pompe à vide située sur chaque patin	Protège l'unité de vide contre des dommages et procure une maintenance simple
Flotteur secondaire et remplissage sûr après défaillance	Empêche la boue d'entrer dans la pompe à vide
Les plaques à dispersion créent de minces feuilles de boue coupée au gaz	Apporte le gaz entraîné plus près de la surface de boue pour un retrait facile
Unités à montage vertical	Permet l'installation dans des espaces confinés grâce à un encombrement réduit ; de plus, ces unités traitent 500 gal/min (1 892 l/min) et 1 000 gal/min (3 785 l/min) ou 1 200 gal/min (4 542 l/min) de boue respectivement
Certifications disponibles sur demande	Les unités DG-10/12 peuvent être certifiées ABS, DNV ou NR-13

Dégazeurs BRANDT™ série DG



Déroulement des opérations du dégazeur DG

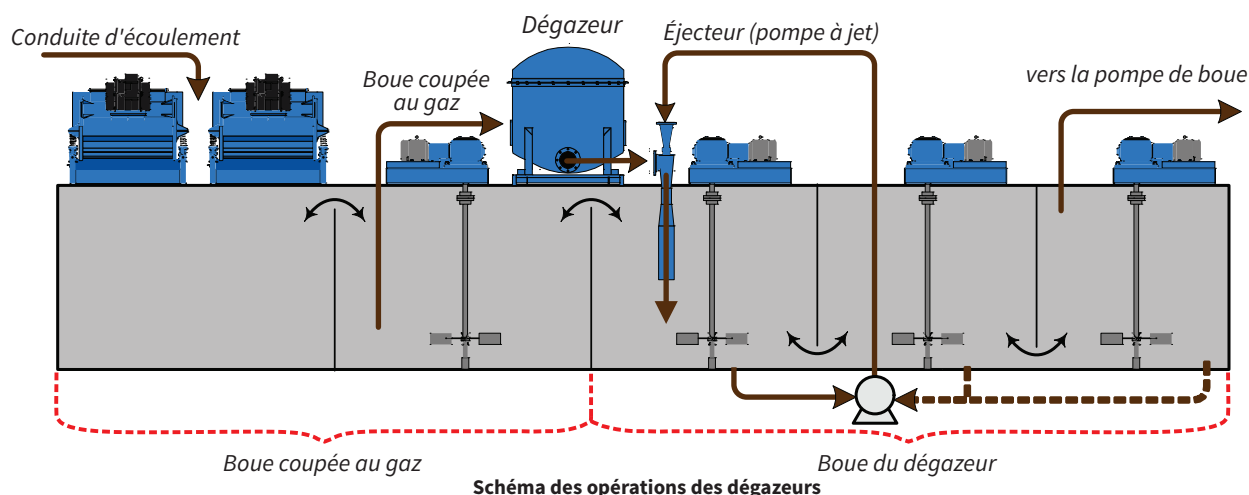


Schéma des opérations des dégazeurs

Spécifications et dimensions nominales

GÉNÉRALITÉS	DG-5	DG-10/12	DG-10/12	DG-10/12 NR-13
Débit (avec eau)	500 gal/min (1 892 l/min)	1 000 gal/min (3 785 l/min)	1 200 gal/min (4 542 l/min)	1 000 gal/min (3 785 l/min)
Longueur	54 po (1 372 mm)	67 1/8 po (1 705 mm)	67 1/8 po (1 705 mm)	73 7/16 po (1 865 mm)
Largeur	88 po (2 235 mm)	100 po (2 540 mm)	100 po (2 540 mm)	100 1/4 po (2 546 mm)
Hauteur	62 po (1 575 mm)	77 1/16 po (1 973 mm)	77 1/16 po (1 973 mm)	73 9/16 po (1 868 mm)
Poids	2 390 lb (1 085 kg)	3 300 lb (1 497 kg)	3 300 lb (1 497 kg)	4 440 lb (2 014 kg)
Exigences pour la pompe centrifuge*	500 gal/min @ 75 pi de tête (1 892 l/min @ 23 m de tête)	1 000 gal/min @ 75 pi de tête (3 785 l/min @ 23 m de tête)	1 200 gal/min @ 100 pi de tête (4 542 l/min @ 30 m de tête)	1 000 gal/min @ 75 pi de tête (3 785 l/min @ 23 m de tête) 1 200 gal/min @ 100 pi de tête (4 542 l/min @ 30 m de tête)
POMPE À VIDE				
Puissance du moteur	5 hp (3,7 kW)	5 hp (3,7 kW)	5 hp (3,7 kW)	5 hp (3,7 kW)
Vide nominal	8 à 15 po (203 à 381 mm) de mercure			
*Pompe centrifuge fourni par le client. Le rendement du dégazeur dépend de la vitesse d'alimentation à l'éjecteur. NOV offre également un atmosphérique dégazeur sur demande. Veuillez contacter votre représentant NOV pour plus de détails.				