

أقصى درجات الكفاءة والتشغيل والسلامة والصيانة

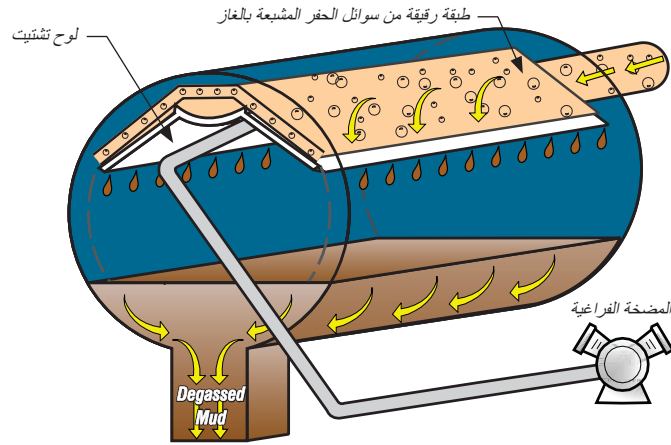
تعمل مزيلات الغاز VG على إزالة الغازات من السوائل الطينية المشبعة بالغاز بشكل يتسم بالكفاءة والفاعلية. وهذا يضمن ضخ الوزن الصحيح من السوائل الطينية في فتحة الغاطس مما يساعد على منع الانفجارات. بالإضافة إلى ذلك، يحسن مزيل الغاز VG-1 من أداء أنظمة السوائل الطينية السطحية، مع زيادة مستوى السلامة أثناء التشغيل من خلال إزالة معظم الغازات المسحوبة في طفلات الحفر في الاتجاه المباشر للهيئات وعكس اتجاه أي مضخات للطرد المركزي. وقد تم تصميم مزيلات الغاز VG وتصنيعها بما يعطي سنوات من الخدمة الموثوقة.



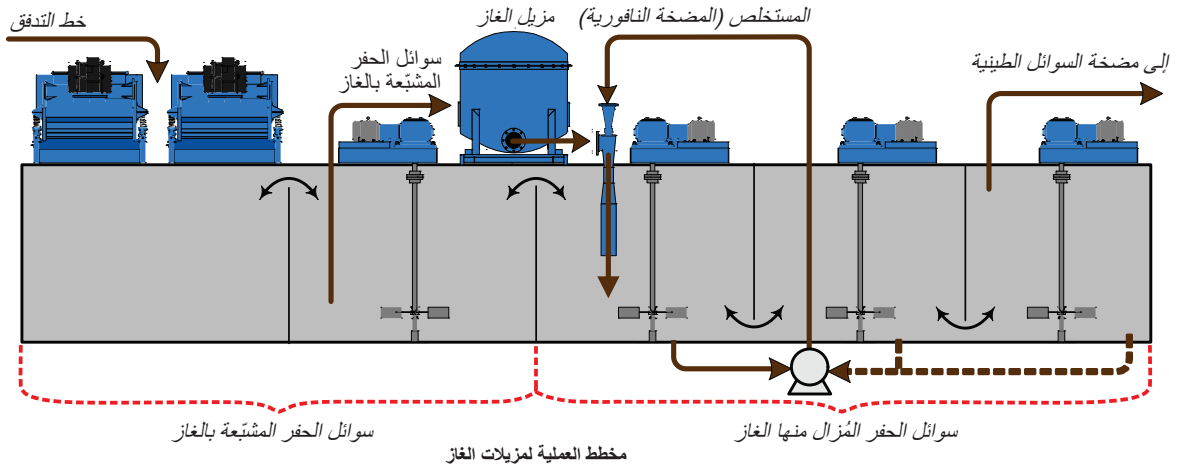
مزيل الغاز VG-1

إن مزيل الغاز VG-1 هو عبارة عن وحدة مزيلة للغاز مثبتة أفقيًا على زحافات وتمتاز بالكفاءة العالية مع بادئ وموتور من الفئة 1/Div. يعمل نظام المضخة النافورية JP-10 على سحب السوائل الطينية المشبعة بالغاز إلى مزيل الغاز، ويقوم بنشره فوق لوح التثبيت الداخلي في شكل طبقات رقيقة، حيث يتم فصل فقاعات الغاز عن سوائل الحفر الطينية. وبعد ذلك، تقوم المضخة الفراغية المثبتة على الزحافة بسحب الغاز من مزيل الغاز ليتم نقله بعيدًا لتصريفه أو إشعاله على نحو آمن. ويتم تنظيم مستويات السائل من خلال مجموعة العوامة لضمان احتفاظ الوعاء بسعة تشغيل آمنة. اتصل بمندوب NOV للحصول على مزيد من المعلومات.

الميزات	المزايا
المكونات الداخلية مطلية بدهان الإيبوكسي من القطران البارد المقاوم للتآكل.	عمر طويل للأجزاء مع أقل صيانة
مستوى سائل حسب قانون الطفو في حجرة مزيل الغاز	ضمان عدم ملء النظام أكثر من اللازم أو تشغيله وهو في حالة جافة
مستخلص عالي الأداء يسحب سوائل الحفر في مزيل الغاز	التقليل من حجز الغاز والسماح لسوائل الحفر المزال منها الغاز بالتصريف لمسافة ٢٠ قدمًا (٦ أمتار) ومن ثم تيسير عملية التركيب.
مضخة فراغية مثبتة على الزحافة	حماية الوحدة الفراغية من التلف وتوفير صيانة بسيطة
عوامة ثانوية وفلتر ثانوي آمنان عند الفشل	يمنعان تسرب سوائل الحفر إلى المضخة الفراغية
ألواح تثبيت تصنع طبقات رقيقة من سوائل الحفر المشبعة بالغاز	تجميع الغاز المقطر في مكان أقرب إلى سطح سوائل الحفر لتسهيل الإزالة
VG-1 عبارة عن وحدة تثبت أفقيًا	التركيب في مساحات تكون فيها المساحة المتوفرة مثالية؛ القدرة على معالجة ١٠٠٠ جالون/دقيقة (٣٧٨٥ لترًا/دقيقة) من سوائل الحفر



سير العملية لمزيل الغاز VG



المواصفات والأبعاد الاسمية

مواصفات	معلومات
معدل التدفق (بالماء)	1000 جالون/دقيقة (3785 لتر/دقيقة)
الطول	171 بوصة (4343 مم)
العرض	42 بوصة (1067 مم)
الارتفاع	63 1/2 بوصة (1613 مم)
الوزن	2800 رطل (1270 كجم)
متطلبات مضخة الضغط المركزي*	1000 جالون/دقيقة عند ارتفاع 75 قدمًا (3785 لتر/دقيقة عند ارتفاع 23 مترًا)
المضخة الفراغية	
طاقة المحرك	5 أحصنة (3,7 كيلو واط)
معدل التفريغ	8 - 15 بوصة (203 - 381 مم) من الزنبيق
*مضخة الطرد المركزي مزودة من قبل العميل. يعتمد أداء مزيل الغاز على معدل تغذية المستخلص. كما تقدم NOV مزيل غاز جويًا عند الطلب. يرجى الاتصال بمندوب NOV لمعرفة تفاصيل أكثر.	