

# منوّب توربيني عالي الحرارة

حلول هندسيّة  
للبيئات القاسية®

المنوّب التوربيني APS هو تصميم للحرارة العالية ذو دفع محوري يُستخدم في أنظمة القياس أثناء الحفر (MWD) وأنظمة التسجيل أثناء الحفر (LWD). يوفر هذا التصميم المدعوم جزئياً من قبل مختبرات سانديا قوّة موثوقة مستمرة على درجات حرارة قد تصل إلى ٢٠٠ درجة مئوية. فيحل محل البطاريات المُطرحة الباهظة الثمن والقصيرة العمر. يمكن برمجة التوربين ليتلاءم مع معدّلات التدفق المطلوبة لتراكيبات نموذجية من مجموعات قاعية وأحجام حفر.



## مواصفات

درجة حرارة التشغيل: بين ١٧٥ درجة مئوية (٣٤٧ درجة فهرنهايت) و ٢٠٠ درجة مئوية (٣٩٠ درجة فهرنهايت)  
قدرة الخرج الفولتية: ١٥٠ فولت.  
معدّلة (قابلة للضبط): ٢٨ - ٦٠ فولت تيار مستمر  
قطر التبييت:

٤٨ مم (١.٨٧٥ بوصة) و ٥٢ مم (٢.٠٦ بوصة) و ٤٨ مم (١.٨٧٥ بوصة)  
الطول الإجمالي: ١.٥٢٤ مم (٦٠ بوصة)  
قطر تبييت التوربين:

٦٤ مم (٢.٥ بوصة) لطوق مثقاب يبلغ ٨٩ مم (٣.٥ بوصة)  
٧٩ مم (٣.١٢٥ بوصة) لطوق مثقاب يبلغ ١٢١ مم (٤.٧٥ بوصة)  
٩٥ مم (٣.٧٥ بوصة) و ١٦٥ مم (٦.٥ بوصة) وطوق مثقاب يبلغ ١٧١ مم (٦.٧٥ بوصة)  
١٢٧ مم (٥ بوصة) لطوق مثقاب يبلغ ٢٠٣ مم (٨ بوصة) أو أكثر  
الوصلات والوصلات المغذّاة من الداخل:

٢٢ وصلة اتصال هولندية  
(عدد ٧) ٢٦ محدّد قياس أسلاك أميركي.  
(عدد ٥) ٣٠ محدّد قياس أسلاك أميركي مغلف

APS Technology, Inc. 800 Corporate Row, كرمويل CT 06416.

الهاتف: ٨٦٠-٦١٣-٤٤٥٠ • الفاكس: ٨٦٠-٦١٣-٤٤٥٥ • البريد الإلكتروني: contact@aps-tech.com

[www.aps-tech.com](http://www.aps-tech.com)

مكتب هيوستن: International Plaza Drive 15415

Suite #150, هيوستن, تكساس 77032

الهاتف: ٨٣٢-٢٣٠-٢٨٩٩ • الفاكس: ٢٨١-٨٤٧-٣٧٠٠

المراجعة ٠٧/٣ قد تتغيّر المواصفات بدون إشعار مسبق