



**Sensores MWD/LWD,
Telemetría y Sistemas
de Superficie**



Sucursales • Wallingford • USA
7 Laser Lane, Wallingford, CT 06492 USA
Tel: 860-613-4450 • Fax: 203-284-7428
contact@aps-tech.com

Houston • USA
15415 International Plaza Dr., Suite #150
Houston, TX 77032 USA
Tel: 281-847-3700

Rev. 140428-vB.04

Las Especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
© APS Technology, Inc. 2014

Alternador de turbinas de alta temperatura

El alternador de turbinas APS[†] cuenta con un diseño de flujo axial para altas temperaturas para usarse en los sistemas MWD y LWD. Este desarrollo proporciona energía fiable y continua a temperaturas de hasta 200°C, las cuales sustituyen a las baterías desechables caras y de corta duración. La turbina se puede configurar para igualar las velocidades de flujo requeridas para las combinaciones típicas del tamaño de orificio BHA.



Especificaciones del producto

| | |
|---|--|
| Temperatura de funcionamiento | 347 °F (175 °C); opción 390 °F (200 °C) |
| Presión máxima | 20,000 psi (138 MPa) |
| Potencia de salida | 150 W |
| Voltaje, regulado (configurable) | 28 - 60 VDC |
| Diámetro de la cubierta | 48 mm (1,875 pulg.) / 52 mm (2,06 pulg.) / 48 mm (1,875 pulg.) |
| Longitud total | 1.524 mm (60 pulg.) |
| Peso | Aprox. 45 lbs. (20.4 kg) |
| Diámetro de la cubierta de la turbina | 79 mm (3,125 pulg.) para un collar de perforación de 121 mm (4,75 pulg.) 95 mm (3,75 pulg.) para collares de perforación de 165 mm (6,5 pulg.) y 171 mm (6,75 pulg.) 127 mm (5 pulg.) para un collar de perforación de 203 mm (8 pulg.) o más grande |
| Conexiones | Las conexiones en el orificio superior y de fondo de pozo utilizan los APS robustos 1,625-10 Stub Acme hombros conexiones. Las roscas macho son de cobre recubierto para excoriación resistencia. Otras conexiones o cruces pueden ser suministrado para diferentes arquitecturas. |
| Conectores y conductores de alimentación | Conductor conector 22 alemán. (7) 26 AWG, (5) 30 AWG blindados |

[†] U.S. Patente #7,201,239