STRYTEN ENERGY

E-SERIES

Absolyte® AGP

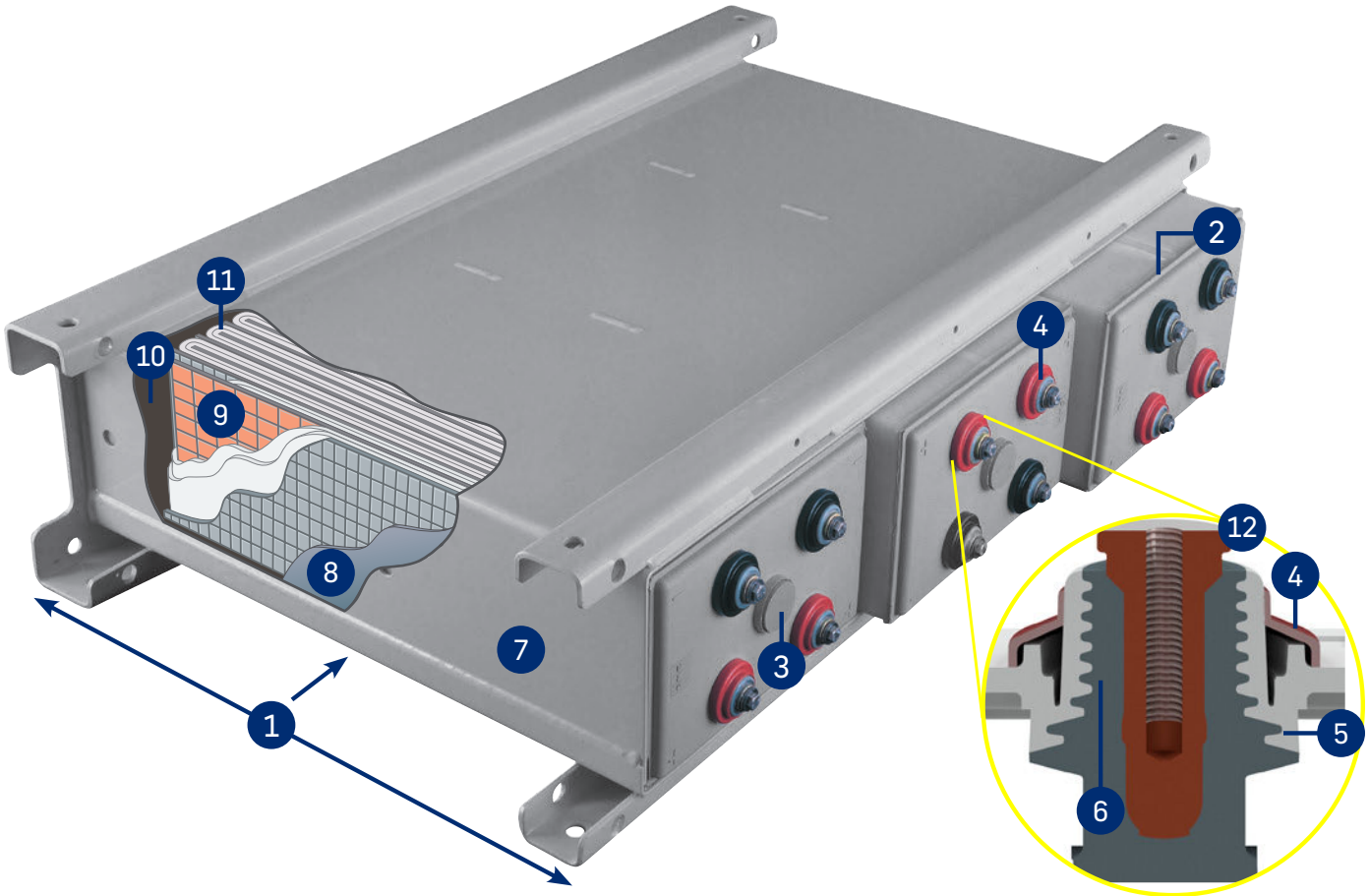


Las celdas de baterías de 2 voltios de plomo-ácido reguladas por válvula (Valve-Regulated Lead-Acid, VRLA) Absolyte AGP de Stryten Energy son una solución de energía comprobada para telecomunicaciones, suministros ininterrumpibles de energía (uninterruptible power supply, UPS), servicios de generación eléctrica, ferrocarriles y aplicaciones de energía renovable. Las celdas Absolyte AGP están diseñadas y optimizadas para aplicaciones de flotación en espera o de ciclado y están disponibles con una capacidad de amperios-hora de 104-4800 Ah. La Absolyte AGP proporciona una vida útil de flotación (20 años a 25°C) y capacidades de ciclado (1200 ciclos a un 80 % de profundidad de descarga) superiores.

ENERGÍA PARA DESAFIAR

DISEÑADA PARA LA MÁXIMA CONFIABILIDAD

1. **Gran capacidad en un espacio reducido.** Libera un valioso espacio en el piso para otros equipos.
2. **Termosellado del vaso a la cubierta.** El vaso y la cubierta están termosellados y alisados para un sellado más confiable.
3. **Ventilación de seguridad.** Presión de apertura de 3.5 a 9 psi. Autosellante.
4. **Polaridad terminal codificada por colores.** Facilita la identificación de las terminales.
5. **Sello del poste termosellado.** La unión no corrosiva de polipropileno a polipropileno es tan fuerte como el material original.
6. **Interfaz entre el poste de plomo y la funda de plástico.** Recubierta con un agente viscoso que asegura una unión prácticamente libre de fugas.
7. **Bandeja modular de acero.** Fácil de instalar.
8. **Contenedor y cubierta.** Polipropileno retardante de llama, UL94 V-0/28 % L.O.I. de fábrica; no retardante de llama opcional.
9. **Aleación de rejilla de placa positiva.** Ideal para aplicaciones de flotación y de ciclado.
10. **Espacio para ampliar la placa positiva.** Se deja espacio para que el crecimiento pueda ocurrir hacia afuera del poste y los sellos de la cubierta para aumentar la vida útil de la batería.
11. **Alta compresión de separador.** Reduce la posibilidad de pérdida de capacidad y degradación del contacto placa-separador.
12. **Acceso al poste optimizado** para facilitar el mantenimiento y la evaluación del estado de la batería.



RENDIMIENTO SUPERIOR EN TODOS LOS SENTIDOS

Absolyte AGP es una de las marcas de baterías de plomo-ácido reguladas por válvula (VRLA) más vendidas en el mundo, de un innovador de la industria con experiencia comprobada en el campo desde 1983.

CALIFICACIONES

- Absolyte AGP cuenta con una calificación sísmica de acuerdo con 1997 UBC, 2005 IEEE-693 y 2018 IBC/2016 CBC.
- Tiene un componente reconocido por UL, ISO 9001: 2015, diseñado para cumplir con Telcordia GR-4228.
- Cuenta con certificación de NEBS nivel 3 en ciertas configuraciones.

SELLO DEL POSTE/SELLO DE CUBIERTA

- El diseño del sello del poste incorpora una unión no corrosiva de polipropileno a polipropileno entre la funda del poste del terminal y la cubierta de la celda.
- El sistema de detección de fugas de helio altamente sensible asegura la calidad de los sellos al detectar fugas hasta 1000 veces más pequeñas de lo que el ojo puede ver antes de que el producto salga al campo.
- Uno de los sellos de postes más sofisticados y confiables de la industria.

SOLUCIÓN TECNOLÓGICA TOTAL

- La aleación de rejilla positiva respetuosa con el medio ambiente ofrece un contenido reducido de materiales peligrosos y permite el reciclaje global.
- La aleación de rejilla positiva de plomo-calcio-estaño ofrece una larga vida útil en aplicaciones de flotación y de ciclado, así como una excelente recuperación de descargas profundas.
- Las bandejas de acero modulares están diseñadas para una fácil instalación y una gestión térmica equilibrada.
- Los separadores de fibra de vidrio absorbente (Absorbed Glass Mat, AGM) ofrecen un funcionamiento eficiente que genera la eficiencia más alta en recombinación de oxígeno (> 99 %).
- El separador de baja resistencia permite un mejor rendimiento en descargas rápidas.
- Cubierta de módulo transparente retardante de llama.
- Acceso al poste optimizado para facilitar el mantenimiento y la evaluación del estado de la batería.
- Cada celda tiene un código de barras para permitir el seguimiento del producto.

PREPARADA PARA APLICACIONES

- Telecomunicaciones
- Sistemas de suministro ininterrumpible de energía
- Equipos de conmutación y control
- Señalización y comunicación ferroviarias
- Aplicaciones fotovoltaicas
- Sistemas de energía alternativa marina

ESPECIFICACIONES

Rango de amperios-hora del sistema: 104 a 4800 Ah a 1.75 VPC a una velocidad de 8 horas a 25 °C (77 °F).	20 años de vida útil en aplicaciones de flotación a 25 °C (77 °F)
Electrolito: ácido de gravedad específica 1.310 (nominal).	1200 ciclos a 80 % DOD a 25 °C (77 °F)
Ventilación de seguridad: presión de apertura de 3.5 a 9 psi, autosellante.	Temperatura de funcionamiento: se permiten variaciones de temperatura entre -40 °C (-40 °F) y +55 °C (131 °F) (el rendimiento y la vida útil de la batería se verán afectados).
Terminales: inserto de cobre macizo.	Autodescarga: 0.5 a 1 % por semana como máximo a 25 °C (77 °F).
Placa positiva: rejilla de aleación de calcio, estaño y plomo.	Voltaje de flotación: 2.23 a 2.27 VPC a 25 °C (77 °F)
Placa negativa: rejilla de aleación de plomo y calcio.	Contenedor y cubierta: polipropileno retardante de llama, UL94 V-0/28 % L.O.I. de fábrica; no retardante de llama es opcional.

E-SERIES | AGP | ENERGÍA DE VRLA COMPROBADA

Energía para desafiar

Stryten Energy ayuda a resolver los desafíos de energía más urgentes del mundo con una amplia gama de soluciones de almacenamiento de energía en los sectores de potencia esencial, potencia motriz, transporte, militar y gubernamental. Nosotros, con sede principal en Alpharetta, Georgia, nos asociamos con algunas de las compañías más reconocidas del mundo para satisfacer la creciente demanda de una capacidad de almacenamiento de energía confiable y sostenible. Stryten suministra energía a todo, desde submarinos hasta subcompactos, microrredes, almacenes, centros de distribución, autos, trenes y camiones. Nuestras tecnologías de almacenamiento de energía incluyen baterías avanzadas de plomo, de litio y de flujo de vanadio, cargadores inteligentes y software de gestión del rendimiento energético que ayudan a que las personas sigan movilizándose y mantienen las cadenas de suministro funcionando.

Obtenga más información en ***www.stryten.com***

STRYTEN ENERGY

©2024 Stryten Energy Alpharetta, GA 30005 SE1085S 5/24