

Presentamos la serie

EC-Hydrogen de T&S Brass Grifos con sensor electrónico con hidrogenerador

¡Imagine un grifo que genere y almacene su propia energía a través del flujo de agua sin necesidad de respaldo de CA o CC!

Nuestros grifos con sensor electrónico ChekPoint™, las series EC-3100, EC-3101, EC-3102, EC-3103, EC-3104 y EC-3105, se pueden solicitar o modificar fácilmente con un hidrogenerador: kit EC-HYDROGEN. Es una de tres opciones de energía para la línea de productos ChekPoint™ de T&S Brass.

El kit incluye un adaptador para eslabón giratorio NPSM hembra a hembra, un hidrogenerador con entrada y salida NPSM y un cable de alimentación para la conexión al módulo de control del grifo con sensor existente. El uso del kit EC-HYDROGEN ChekPoint™ de T&S y/o de los grifos electrónicos ChekPoint™ de T&S puede ayudar a reunir requisitos para los créditos de la certificación LEED.

Funcionamiento

Imagine tener una fuente de energía autosuficiente para sus grifos con sensor ChekPoint™ y que ya no necesite depender de baterías o transformadores. La energía hidroeléctrica (que es la que aprovecha el agua en movimiento) es una forma de energía renovable.

Utilizando este principio, nuestro hidrogenerador produce energía para alimentar nuestros grifos con sensor ChekPoint™. El agua entra en el hidrogenerador y pasa por una turbina, lo que hace que gire. El hidrogenerador utiliza parte de esta energía de rotación para alimentar los grifos con sensor. La energía generada restante se guarda y almacena en el hidrogenerador para su uso posterior. El uso mínimo del hidrogenerador (5 segundos de uso tres veces por día a 1 GPM a 60 PSI) es suficiente para ajustarse a la energía consumida, así como para generar y almacenar energía. Sin embargo, la unidad puede almacenar energía durante un máximo de ocho meses sin necesidad de otro ciclo.

La vida útil calculada promedio de EC-Hydrogen es de diez años (cálculo basado en 1 millón de ciclos en pruebas de laboratorio; los resultados individuales pueden variar).



EC-HYDROGEN



EC-3101



EC-3100



EC-3102



EC-3103



EC-3104

EC-3105



T&S Brass and Bronze Works, Inc.

2 Saddleback Cove • P.O. Box 1088 • Travelers Rest, SC 29690

Teléfono (800) 476-4103 • Fax (800) 868-0084

Correo electrónico tsbrass@tsbrass.com

Email internationalsales@tsbrass.com

