

# Water Injector System™

## El sistema de relleno de agua para baterías más rápido y confiable

### Las tuberías continuas y exclusivas

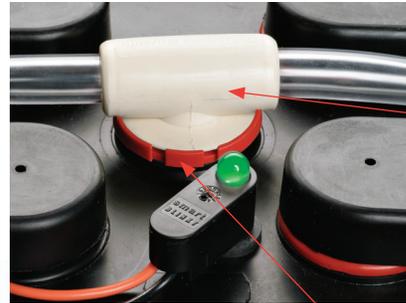
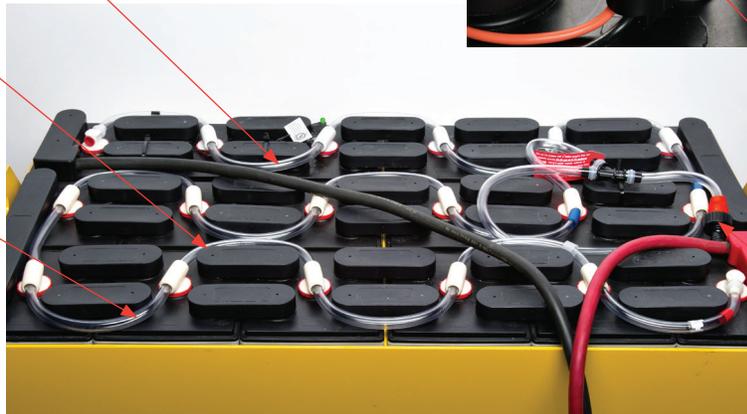
permiten una instalación más confiable al minimizar los puntos de conexión.

### Las tuberías transparentes

permiten ver el chorro de agua.

### La tubería no se congela;

cualquier exceso de agua se drena a las celdillas después de que se completa el llenado.



**El calibre bajo** reduce el riesgo de daño causado por los cables de la batería (1,10 pulg. o 2,79 cm.).

**La base giratoria, con ajuste de presión** le permite una fácil instalación. Encaja con facilidad en su lugar.

**El sistema de relleno de agua de un solo punto** llena la batería desde un punto de llenado.

El sistema de relleno de agua de un solo punto Water Injector System™ de Philadelphia Scientific es la forma más confiable y rápida del mundo de agregar agua a las baterías industriales. Además, el sistema es muy fácil de usar: un operario conecta una manguera, abre una válvula y en 15 segundos o menos la batería se ha llenado perfectamente de agua. Esto es ocho veces más rápido que llenar la batería usando un sistema de flotador. Para la mayoría de los almacenes y DC, esto significa horas de tiempo de mantenimiento ahorrados cada semana.

Cada inyector tiene su propia válvula sensora de precisión de nivel encerrada en una caja protectora. Cuando el nivel de electrolitos sube hasta alcanzar la punta del inyector, la válvula se cierra instantáneamente. No hay flotadores ni partes delicadas expuestas que se puedan pegar o romper, de modo que los inyectores no son afectados por el aceite o el alquitrán de las celdillas y pueden funcionar en condiciones extremas de frío o calor, sequedad o abuso.

Water Injector System ahorra dinero de dos maneras:

- **Reduce los costos de mano de obra**, a menudo recuperando lo invertido dentro del primer año de uso.
- **Extiende la vida útil de la batería** llenándola al nivel adecuado, todas las veces.

Además el sistema es más seguro y limpio en términos ambientales. No hay necesidad de inspeccionar dentro de las celdillas para verificar los niveles como ocurre con el método manual. Y los inyectores de agua llenarán cada celdilla automáticamente al nivel correcto, de modo que no habrá sobrellenado ni derramamiento de electrolitos durante la carga.

Water Injector System es excepcionalmente duradero. Diseñado para duros ambientes industriales, no se ve afectado por el abuso que destruiría la mayoría de los otros sistemas, y continúa funcionando de manera confiable durante la vida útil de la batería.

A la larga, el Water Injector System de Philadelphia Scientific tiene el mejor retorno de inversión (return of investment, ROI) comparado con cualquier otro sistema disponible.

Con un llenado de baterías en 15 segundos o menos, Water Injector System es el sistema de relleno de agua para baterías más rápido del mundo

### Water Injector System: Características y beneficios

- **Uso rápido:** La batería promedio industrial de 18 celdillas puede llenarse en 15 segundos o menos.
- **Fácil instalación:** La tubería flexible y la base con ajuste de presión hacen que la instalación sea rápida y sencilla.
- **Llenado preciso:** La válvula sensora de precisión de nivel se cierra automáticamente cuando el nivel de electrolitos sube hasta alcanzar la punta del inyector.
- **Seguro:** Previene el contacto directo con los electrolitos durante el llenado de la batería y también previene el sobrellenado.
- **Compacto:** El calibre bajo permite que los inyectores se ajusten a cualquier batería industrial y reduce el daño causado por los cables de la batería. Los inyectores pueden ajustarse adentro y afuera para permitir la inspección de los niveles de electrolitos y las gravedades específicas.
- **Resistente al calor:** El sistema soportará las altas temperaturas de las baterías sin inconvenientes.
- **La tubería no se congela:** La tubería drena cualquier exceso de agua a las celdillas después de que se completa el llenado; por lo tanto, el sistema puede usarse en entornos de almacenamiento frío.
- **Filtración de 2 etapas:** Además de la pantalla de filtros en el acople de entrada, cada inyector tiene su propio filtro individual.
- **Confiabilidad comprobada:** La tecnología activada por presión patentada hace que el Water Injector System sea el sistema de relleno de agua de un solo punto más confiable del mundo.
- **Tubería exclusiva sin abrazaderas:** La tubería pasa directamente por los inyectores y éstos se sellan con anillos tóricos dobles y exclusivos.
- **Garantía de 5 años:** Los inyectores están hechos de plástico procesado de alta calidad que brinda resistencia química máxima y durabilidad. No hay partes expuestas que se puedan romper, incluso cuando se retira un inyector de una celdilla.
- **Servicio de reacondicionamiento exclusivo:** Los inyectores son tan fuertes que los usados se pueden reacondicionar. Philadelphia Scientific descartará la tubería vieja, limpiará los inyectores y, luego de una inspección completa, proporcionará nuevas tuberías y ajustes. Lo que se traduce en más ahorros.



### Especificaciones del producto

<b>Presión de entrada/operación:</b>	25 a 35 psi	<b>Rango de flujo:</b>	8 a 10 gpm por módulo
<b>Temperatura de llenado aceptable:</b>	35 ° a 160 °F (2 ° a 71 °C)	<b>Temperatura de exposición del sistema:</b>	-20 ° a 160 °F (-29 ° a 71 °C)
<b>Cuerpo de la válvula Material:</b>	Polipropileno	<b>Material de la tubería:</b>	PVC flexible patentado
<b>Altura máxima de la válvula por encima de la abertura del respiradero:</b>	1,10 pulgadas (2,79 cm)	<b>Ajustes:</b>	Aberturas DIN europeas y de un cuarto de vuelta de los Estados Unidos



Philadelphia Scientific LLC  
207 Progress Drive Montgomeryville, PA 18936 EE. UU.  
Tel.: 215.616.0390 Fax: 215.616.0500 [www.phlsci.com](http://www.phlsci.com)