



MANUAL DE INSTRUCCIONES DE DEPÓSITOS DE INERCIA

1.- Características

Este documento está destinado al instalador y al usuario final. Por lo tanto, después de la puesta en marcha de la instalación, es necesario asegurarse de que este manual sea entregado al usuario final o al responsable de la gestión de la instalación.

Los depósitos de inercia caliente/frío (temperaturas de uso -10°C a 90°C) están destinados a los sistemas de funcionamiento anual, en los cuales en verano existe la necesidad de acumular agua refrigerada y en invierno agua de calefacción. En cambio, los depósitos inerciales para agua refrigerada (-10°C a 60°C) son específicos para los sistemas de climatización.

Los depósitos de inercia se han diseñado para la acumulación de agua técnica de sistemas, o solución glicolada no peligrosa. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en este documento, libera al fabricante de cualquier responsabilidad y anula cualquier tipo de garantía.

Los productos objeto del presente documento han sido fabricados de acuerdo a la directiva 2014/68/CE relativa a los aparatos a presión conformes al fluido contenidos en ellos y a las condiciones de empleo contempladas para su uso.

2.- Instalación y mantenimiento

- Los depósitos de inercia se deben instalar siempre protegidos de los agentes atmosféricos, montados sobre bases de solidez adecuada, lejos de llamas descubiertas, fuentes de calor, componentes eléctricos que podrían desarrollar llamas y/o chispas, y en general cualquier posible causa de activación de incendio. Antes de efectuar las conexiones, comprobar la nivelación correcta y que haya espacio suficiente para la extracción del posible calefactor eléctrico.
- No utilizar el depósito para instalaciones que no sean fijas, o para el transporte.
- Si en algunos periodos del año, el local donde está instalado el depósito o las tuberías pudieran estar sometidos a temperaturas inferiores a 0°C , es necesario prever sistemas idóneos de protección contra el hielo, como por ejemplo, la programación de ciclos de calefacción mediante el generador o la resistencia auxiliar (no suministrada).

- Comprobar que los locales destinados a la colocación del producto tengan aberturas con dimensiones tales como para permitir la posible extracción de los mismos hacia el exterior, sin que haya necesidad de efectuar demoliciones de ningún tipo. La garantía no cubre eventuales costes ocasionados por el incumplimiento del presente punto.
- La fase de desplazamiento de los equipos cuyo peso exceda los 30 kg exige el uso de medios idóneos de elevación y transporte. Para ello, se deben desplazar exclusivamente los recipientes vacíos, por medio de plataformas adecuadas o grilletes de elevación.
- **Prever un sistema de expansión junto con los accesorios de seguridad y control previstos en la legislación vigente en el lugar de instalación.**
- Se recuerda que los depósitos deben ser conectados siempre de forma eléctrica a la tierra de la instalación.
- El usuario final o responsable de la gestión del sistema debe ser informado sobre su mantenimiento regular. La funcionalidad y la duración del sistema dependen en gran medida del mantenimiento correcto.

3.- Conexionado

Conectar el depósito de inercia de acuerdo a la ficha técnica del producto, o al plano que se haya determinado junto con el cliente para el depósito.

Es responsabilidad del diseñador del sistema dónde se instalará el depósito, en conformidad con las normas de instalación vigentes, y siguiendo el mejor esquema de instalación para su uso, respetando los límites impuestos en los datos declarados por el fabricante.

4.- Puesta en marcha

ATENCIÓN: Antes de la puesta en funcionamiento, se debe enjuagar perfectamente todo el equipo, para evitar que puedan entrar en circulación sustancias extrañas que afecten a la seguridad operativa y que puedan causar daños a los componentes del mismo. La garantía no cubre eventuales costes ocasionados por el incumplimiento del presente punto.



Para la puesta en funcionamiento del depósito de inercia respetar la secuencia indicada a continuación:

a.- Llenar lentamente el equipo y purgar para eliminar el aire del sistema.

b.- Poner el equipo en funcionamiento

c.- Antes de entregar el equipo al usuario final o al responsable de la gestión, el instalador debe asegurarse que todas las conexiones y tuberías sean herméticas y que todos los elementos de control funcionen correctamente.

5.- Condiciones de trabajo

Las temperaturas y presiones máximas de uso se detallan en las etiquetas / fichas técnicas suministradas con el producto.

6.- Eliminación

Al final del ciclo vital técnico del producto, sus componentes metálicos deberán entregarse a operadores autorizados para la recolección de materiales metálicos para reciclaje, mientras que los componentes no metálicos deberán entregarse a operadores autorizados para eliminarlos.

Si los productos serán desechados por el cliente final, entonces deben manipularse respetando las regulaciones locales del lugar donde será eliminado. En ningún caso se deben tratar estos residuos como domésticos.