

The background is a collage of industrial images. It includes a vertical metal beam on the left, a central image of a grinding wheel with sparks, a green-tinted image of a large cylindrical machine, and various other mechanical components and pipes. The collage is composed of several rectangular panels of different colors (blue, green, grey) and images.

inerox

WWW.INEROX.COM

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO

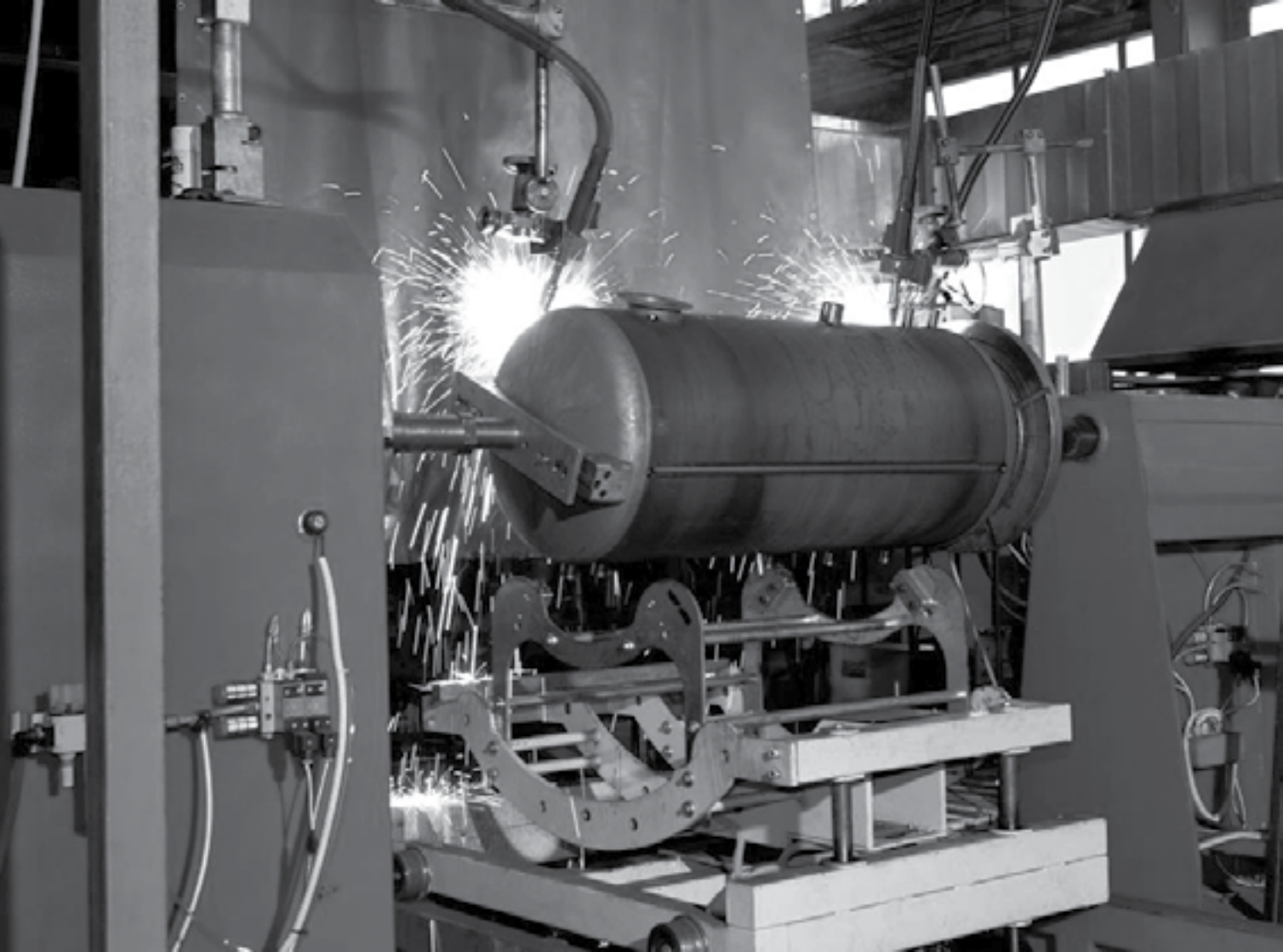
Serie "IS ACU"
Serie "INTEXI IEX"
Serie "DS 1SE"
Serie "DS 2SE"

Indice:

- 4 Simbología
- 5 Advertencias Generales
- 6 Descripción producto y uso:
 - Modelo y tipo
 - Fabricante.
 - Marcado CE
- 7 Declaración de conformidad CE
- 8 Peligros y advertencias
- 9 Instalación y uso / Manejo del producto
- 10 Lugar de instalación
- 11 Instalación
- 13 Puesta en marcha
- 14 Mantenimiento
- 15 Notas

The logo for inerox, featuring the word "inerox" in a stylized, metallic, 3D font. The letters are silver with red and blue highlights, giving it a high-tech, industrial appearance.

www.inerox.com



SIMBOLOGÍA



Peligro: Advertencia relevante para las operaciones que pueden causar lesiones graves o deterioros en el producto si no se realizan correctamente.



No haga: Acciones prohibidas



Peligro voltaje eléctrico: Advertencia relevante para ciertas acciones que pueden causar lesiones graves o mortales para las personas expuestas si no se realizan dichas acciones correctamente.



Peligro Altas temperaturas: Advertencia relevante para ciertas acciones que pueden causar lesiones graves o debido a la alta temperatura de los componentes si no se realizan dichas acciones correctamente.



IMPORTANTE: Hace hincapié en la información técnica o recomendaciones prácticas para un uso más eficaz y eficiente del producto.



ATENCIÓN: indica acciones que son obligatorias con el fin de obtener un funcionamiento correcto del equipo.

Advertencias Generales:

- Guarde el manual en un lugar seco, para evitar su deterioro, durante al menos 5 años para referencias futuras.
- Lea toda la información contenida en este manual cuidadosa y completamente,
- Prestar especial atención a las instrucciones acompañadas por el símbolo "Peligro" o "No Haga" " ya que el no hacerlo podría dañar el producto la propiedad o lesionar a las personas.

Para cualquier problema que no esté cubierto en este manual, póngase en contacto con su centro de servicio más cercano . El fabricante declina toda responsabilidad por cualquier daño causado por el uso incorrecto del producto y la lectura parcial o superficial de la información contenida en este manual.

La unidad debe ser instalada de modo que el mantenimiento y las reparaciones puedan llevarse a cabo. En cualquier caso, la garantía de la unidad no cubre el coste de desinstalación e instalación del depósito, escaleras aéreas, andamios u otros sistemas de elevación que pueden ser necesarios para las intervenciones en garantía.

La información contenida en este documento puede modificarse sin previo aviso, sin la obligación por parte del fabricante de comunicarlo.

Cualquier reproducción y / o divulgación a terceros y competidores de dicha documentación está estrictamente prohibida. Este manual es una parte integral del producto y siempre debe acompañar al mismo.

Si la placa de identificación del producto o este manual se pierden, póngase en contacto con INEROX INDUSTRIES para solicitar copia. (www.inerox.com)

Descripción del Producto y Uso

Los depósitos de la **series "IS ACU", "INTEXI IEX", "DS 1SE", "DS 2SE"** están fabricados en chapa de hoja de acero INOXI-DABLE AISI 444/316L/Dúplex 2205 (según demanda).

Los depósitos están aislados con 50 mm. de poliuretano inyectado hasta los 500 lts y acabado exterior en chapa lacada Blanca.

Desde 750 lts hasta 5000 lts están aislados con 80 mm. de lana mineral y revestimiento exterior chapa de aluminio 0'8 mm.

Los depósitos con capacidades a partir de 300 hasta 5000 litros y se suministran en versión vertical colocación en suelo.

(consultar modelos Horizontales)

Para otro tipo de Aislamiento o revestimiento consultar

Para otro tipo de colocación consultar



Modelo:-----
Capacidad:-----
Nº serie:-----



rellene el modelo, capacidad y nº de serie según Placa de características

Fabricante: INEROX INDUSTRIES S.L.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Inerox

507 504 453
Rua Dr. Mota Pinto
4585-186 Gandra

Reglamentación Aplicable

- Directiva Europea 97/23/CE (Equipos de presión)
- Norma europea EN 60335, (sobre seguridad en aparatos eléctricos y análogos)
- Directiva Europea de baja tensión 2006/95/CE
- Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE

Inerox Industries Sociedad Limitada. (Filial en España de ARIEROM INDUSTRIA) con sede principal en Rua Dr. Mota Pinto 4585-186 Gandra (PT507 504 453)

Declara su entera responsabilidad en la fabricación de sus productos, conforme a las normas descritas en esta declaración de conformidad.

Todos los depósitos e intercambiadores se someten a test de presión de 1'5 veces la presión de trabajo conforme al párrafo 7.4 de la **directiva 97/23/CE**

Los depósitos de acero negro S235JR con recubrimiento sanitario Blue Tech de resinas inertes conforme a la regulación (CE) 27.10.2004 N. 1935/2004 sobre los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos.

ARIEROM INDUSTRIA

Hugo Alves
Arierom Industria Metalúrgica Lda.
PT-507 504 453

INEROX INDUSTRIES S.L.

Salvador Calderón
Inerox Industries S.L.
B66657198



Inerox

Acumulador ACS

2000

mod IS 2000 ACU

vol 2000

año fab 2017

temp.máx-trab 95° C

temp. salida agua < 70° C (recomendado)

press. max. serv.ps 0.8 Mpa (8.0 bar)

press. teste. pt 1.2 Mpa (1.2 bar)

aislamiento Lana Mineral (80.0mm)

revestimiento Chapa de Aluminio (0.8mm)

construcción INOX AISI 316L

IS 2000 ACU

Nº Serie : 051710000853

INOX 316L

PT507504453

produto reciclável

não colocar no fogo

ejemplo etiquetado del producto

Peligros y Advertencias

Para los productos que contengan recipientes a presión y el uso de la electricidad, son fundamentales algunas reglas que deben ser obedecidas.

- Utilizar el depósito solo con agua de uso doméstico.
- No utilice el depósito con presión y temperatura más allá de las previstas.
- No hacer ni llevar a cabo ninguna intervención de reparación o mantenimiento, si el depósito no está a presión atmosférica.
- No hacer ni llevar a cabo ninguna intervención de reparación o mantenimiento, antes de comprobar las temperaturas de los fluidos del depósito y sin llevar un equipo de protección personal para protegerse adecuadamente del calor.
- No toque el aparato con los pies descalzos o las manos u otras partes de su cuerpo mojadas.
- No hacer ni llevar a cabo ninguna intervención de reparación o mantenimiento, sin desconectar el equipo de la alimentación eléctrica.
- No manipule los dispositivos de seguridad.
- No deseche, abandone o deje al alcance de los niños los materiales de embalaje (cartón, grapas, bolsas de plástico, etc.) ya que puede ser una fuente potencial de peligro.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños



- Desconecte el depósito de fuentes de combustible la antes de realizar cualquier soldadura.



Instalación y Uso

El producto se entrega en una Jaula de madera o en un pallet de madera. Si el producto es entregado en una Jaula de madera, manipular con uso de guantes y cuidado al retirar los tabloncillos contienen clavos y posibles astillas.

si el producto es entregado en un pallet , retire los plásticos protectores con cuidado de no dañar superficie del depósito cortar las fijaciones y retirar el producto del pallet.



Desahacerse de los materiales de embalaje según lo previsto por las disposiciones locales y nacionales vigentes. La madera se puede quemar, el polipropileno no debe ser ni quemado ni liberado al medio ambiente.



La madera y clavos que pueden lesionar, usar guantes protectores.

Manejo del producto

El producto se deberá desembalar y manejar con medios de elevación adecuados. utilizar:

. Una carretilla elevadora

. Una grúa pluma con eslingas textiles que tengan una capacidad adecuada para la carga y elevación y en buen estado de conservación.



Tener mucho cuidado al levantar y transportar el producto para evitar daños a personas.

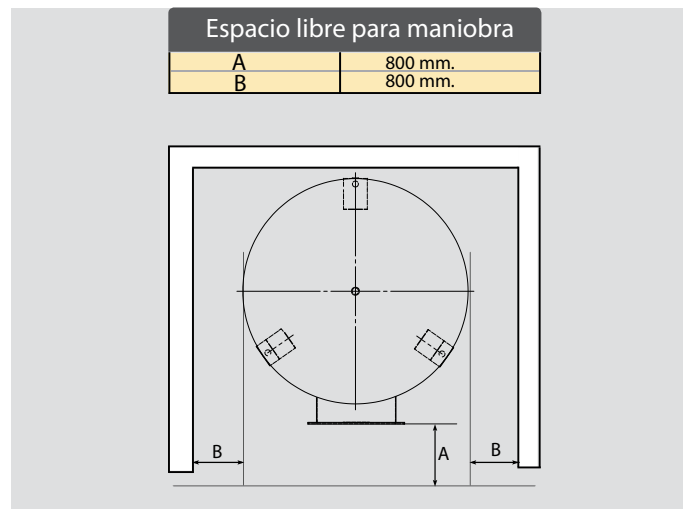


Tener mucho cuidado al levantar y transportar el producto para evitar daños en el mismo

Lugar de instalación

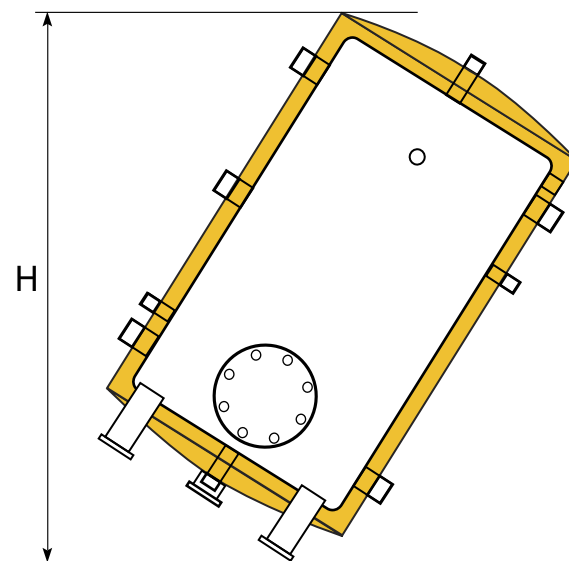
-Asegúrese de que la superficie en la que el depósito va a ser instalado es plana y adecuada para soportar el peso de la misma y su contenido (véase la placa de características)

-Soloque el producto en un entorno con la altura adecuada **(ojo a altura máxima "H" durante el posicionamiento vertical)**



-Posicionar el producto dejando suficiente espacio alrededor para su mantenimiento (véase la tabla y el dibujo)

Grafico de Hipotenusa Diagonal



Instalación

Hacer las conexiones tal como se muestra en la descripción de las conexiones y uso en ficha técnica adjunta al producto:

- Tenga en cuenta el peso del producto.

- Asegúrese que es posible acceder y poder desmontar las piezas accesorias, la válvula de seguridad etc .. ver: (lugar de instalación)

- El líquido dentro de la unidad de almacenamiento se mantiene a presión

-El sistema de seguridad se añadirá en la instalación de agua sanitaria sin elementos de corte.

-Instale un dispositivo limitador de presión que debe ser colocado en la instalación de ACS. La presión nominal de reglaje del grupo de seguridad será $< 0.8 \text{ MPa}$ (8bar).

-Cuando la presión en la red sea superior a 0.5 MPa (5bar) se recomienda instalar un reductor de presión que impida que se supere en más de 0.1 MPa (1bar) la presión asignada.

-En caso de circuito primario de serpentines (o circuito de calentamiento) este irá provisto de válvula de seguridad.

-La válvula de seguridad debe estar conectada directamente al depósito sin ningún tipo de dispositivo en particular, sin válvulas de corte ni anti-retornos entre la válvula y depósito.

- Están prohibidas las válvulas de seguridad regulables de tornillo de instalación.

- Es normal observar una descarga de agua durante el calentamiento (expansión), cuyo volumen puede alcanzar un 3% de la capacidad del acumulador.

-Se debe hacer funcionar regularmente, en función de la calidad de las aguas, el dispositivo regulador de presión con el fin de quitar los depósitos de cal y verificar que no está bloqueado.

-El agua puede gotear por el tubo de descarga del dispositivo limitador de presión. Este tubo debe mantenerse abierto a la atmósfera en un ambiente libre de heladas y en pendiente continua hacia abajo.

-El grupo de seguridad no debe situarse encima del depósito.

- Colocar manguitos dieléctricos en las tuberías de entrada y salida de agua sanitaria y en las conexiones del depósito.

Purgar el aire los circuitos una vez se hayan llenado de agua.

- Para el vaciado del depósito. Cerrar la llave de aislamiento del grupo de seguridad y accionar la llave de vaciado, es aconsejable abrir una de las llaves de la canalización de agua caliente.

para obtener un mejor vaciado, permitiendo la entrada de aire en la parte superior del acumulador.

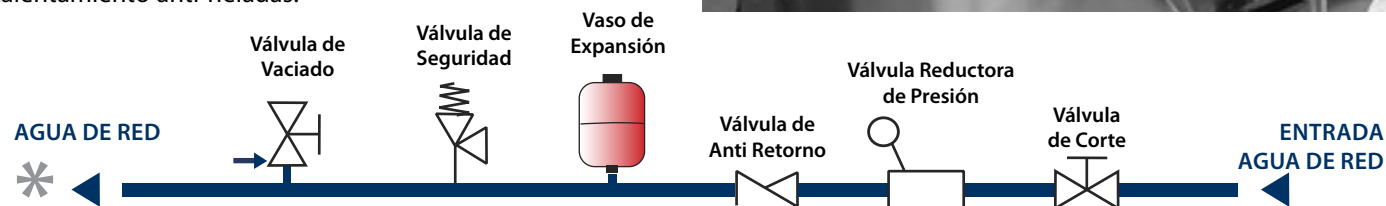
-Es obligatoria la instalación de contador de agua en los circuitos cerrados primarios de calentamiento para comprobar que no se producen renovaciones por encima de los valores permitidos por la norma.

-Colocar un vaso de expansión en el circuito de agua sanitaria de acuerdo con la Directiva 97/23 / CE con una capacidad adecuada para el volumen y una alta temperatura de la instalación para proteger el mismo contra la sobrepresión.

-Se evitarán golpes de ariete en la instalación producidos habitualmente por elementos hidráulicos de apertura todonada (electroválvulas de paso en sistemas de calentamiento por vapor, grupos de presión, etc.)

-En los depósitos con boca de hombre lateral "DN" se deberán reapretar los tornillos de la boca con un par de apriete de 40 Nm. para evitar posibles fuga en asentamiento del material.


-Proteger el depósito de las heladas y vaciarlo si usted no lo utiliza en invierno o adaptarlo a un Sistema de calentamiento anti-heladas.




Puesta en Marcha

Antes de poner el aparato en servicio se recomienda:

- Adecue y ajuste una válvula de seguridad y un vaso de expansión de la capacidad adecuada tanto para el circuito interno como el primario.
- Asegure la conexión de la masa metálica del depósito para el ánodo de sacrificio (si es electrónico) con el conector correspondiente.
- Comprobación de la dureza del agua de la red.

 La presión máxima de trabajo del depósito es de 8 bar

 Los depósitos de INEROX INDUSTRIES S.L. se fabrican y testean a temperaturas superiores a 95°C

Solo para depósitos con tratamientos Blue-Tech:
La temperatura de trabajo máxima será de 85°C
no deberá ser superada para reducir el consumo de energía
o minimizar la corrosión causada por las corrientes
galvánicas y depósitos de cal.





- Comprueba el ánodo de sacrificio regularmente (al menos cada seis meses) y si es necesario sustituirlo.
- Comprueba la Válvula de seguridad que esté libre de taponamientos e incrustaciones y que actúe correctamente, periódicamente.
- Comprueba la precarga de el Vaso de expansión que sea la correcta, periódicamente.
- Comprueba el estado exterior del depósito y sus conexiones para verificar que no existan fugas de forma regular.
- Realiza los tratamientos Anti legionela según legislación vigente.
- Fin de vida útil del producto



Al final de vida útil del aparato, no deseche el mismo en el medio ambiente, póngase en contacto con empresas especializadas para deshacerse de este aparato en el pleno respeto de las normas vigentes.

[illegible]

INEROX INDUSTRIES S.L. - B66657198
C. Pau Claris 162 4º 1ª
08037 Barcelona
<http://www.inerox.com> - info@inerox.com