

PUESTA EN MARCHA

Ajuste los sensores de los controles antes del ensamblaje del aislamiento. Sin embargo, las tuberías deben conectarse después de la instalación del aislamiento.

Para tanques con sensor, el sensor de inserción de canal se alcanza verticalmente.

El aislamiento térmico del UniTank 0 INER 100 a 500 es posiblemente también un aislamiento de espuma dura de PU y una cubierta de lámina removible.

Mantenga el fuego, la llama de soldadura y / o antorchas lejos del aislamiento.

DESAGÜE

El buffer debe instalarse de tal manera que pueda vaciarse lo más completamente posible.

Advertencia: al vaciar el sistema, el agua caliente puede escapar y causar lesiones, ¡PRECAUCIÓN especialmente con salpicaduras!

DESFOGUE

Los tanques están equipados con un tubo de 1" / 1 1/4" en el medio en la parte superior que facilita el sangrado.

La instalación y la puesta en servicio inicial solo pueden ser realizadas por una empresa de instalación reconocida de acuerdo con las reglamentaciones legales correspondientes. Además, toda la instalación debe verificarse por su funcionamiento y hermeticidad.

¡Es esencial llenar y purgar completamente el buffer antes de la primera puesta en marcha!

Lave las tuberías y el tampón a fondo, llene el tampón con agua y purgue. Pruebe la válvula de seguridad introduciendo aire.

La limitación de la temperatura del tanque de las calderas conectadas no debe exceder la temperatura máxima del tanque (95 ° C).

Si se usan inhibidores de la protección contra la corrosión en el agua de operación (por ejemplo, con agua de funcionamiento con un contenido de oxígeno ligero en sistemas de calefacción por suelo radiante), se debe verificar el efecto protector.

FALLA/CAUSA/SOLUCIÓN

| FALLA | CAUSA | SOLUCIÓN |
|---|--|---|
| Fuga en el buffer | Conexiones de tubería que se escapan | Volver a sellar |
| Diferencia de temperatura a pequeña en el intercambiador de calor solar | Configuraciones incorrectas en el controlador de calor solar | Cambie los parámetros (en particular la diferencia de temperatura de control) |
| | Flujo (lado solar) demasiado bajo | Purgue el circuito. Repare los bloqueos Aumente la potencia de la bomba |
| | Intercambiador de calor sucio | Limpieza |
| Ninguna / muy poca descarga del tanque | Válvula de inversión defectuosa / conectada incorrectamente | Función de restauración |
| | Control del aumento de la temperatura de retorno solar (SRTA) mal ajustado / defecto | Cambiar los parámetros (en particular la diferencia de temperatura) |
| | Flujo (lado calefactor) demasiado bajo | Purgue el circuito. Repare los bloqueos Aumente la potencia de la bomba |
| Refrigeración no deseada del tanque solo en el área inferior del tanque | Circulación por gravedad en el circuito solar | Cerrar / instalar el freno por gravedad |
| Refrigeración no deseada del tanque en toda el área del tanque | El aislamiento está abierto / no está en contacto con el tanque | Cierre el aislamiento |
| | Circulación por gravedad en el circuito del calentador | Instalar / cerrar el freno por gravedad |

UniTank

Acumulador Inercial

Serie 0 INER PS

ESTANQUE INERCIAL DE AGUA VERTICAL



TABLA DE CONTENIDOS

| | |
|-------------------------------|---|
| Descripción | 2 |
| Datos Técnicos..... | 3 |
| Notas de Planificación..... | |
| Tips de Instalación..... | |
| Puesta en Marcha | |
| Fallas / Causa/ Solución..... | |

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Instrucciones de seguridad: identifique las instrucciones con las que debe cumplir exactamente para evitar lesiones y daños al equipo.

Peligro a través de componentes eléctricos vivos.

Advertencia: ponga el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO en APAGADO antes de quitar la carcasa.

Nunca toque componentes o contactos eléctricos cuando el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO esté en la posición ENCENDIDO. Esto conlleva un riesgo de electrocución, que puede provocar daños o la muerte.

Los terminales de suministro todavía están activos incluso cuando el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO está APAGADO.

Identifica las instrucciones técnicas en blanco debe observar los daños precedentes y evitar mal funciones.

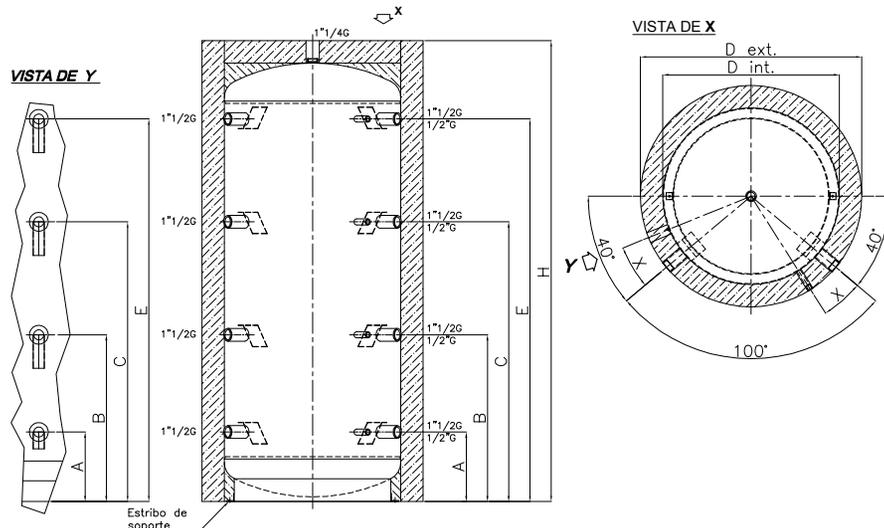
DESCRIPCIÓN

No hay protección contra la corrosión de la pared interna externa del depósito y el intercambio de calor, porque la aplicación solo está permitida como amortiguador para el funcionamiento de agua en sistemas de calefacción cerrados.

No apto para agua potable:

UniTank 0 INER 300 a 5000: para aplicaciones donde los pozos del sensor no son suficientes, el almacenamiento se proporciona con una barra de sensores.

DATOS TÉCNICOS



| MODELO | | 100 | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
|--------------------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Volumen | Lt | 100 | 200 | 300 | 500 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 |
| Máx. presión de trabajo | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Máx. T° de trabajo | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Altura total poliéster suave Insul. | H mm | 855 | 1540 | 1510 | 1640 | 1750 | 2050 | 2150 | 2408 | 2515 | 2370 | 2895 |
| Altura total PU rígido insul. | | 795 | 1480 | 1475 | 1615 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ø externo (Insul suave de poliéster) | mm | 650 | 650 | 750 | 850 | 990 | 990 | 1200 | 1300 | 1450 | 1800 | 1800 |
| Ø externo (rígido PU insul.) | | 560 | 560 | 650 | 750 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ø interno (sin insul.) | mm | 450 | 450 | 550 | 650 | 790 | 790 | 1000 | 1100 | 1250 | 1600 | 1600 |
| Conexión (Insul suave de poliéster) | A mm | 195 | 195 | 210 | 210 | 260 | 310 | 372 | 328 | 390 | 495 | 495 |
| Conexión (PU rígido insul.) | | 185 | 185 | 225 | 235 | - | - | - | - | - | - | - |
| Conexión (Insul suave de poliéster) | B mm | 405 | 560 | 550 | 605 | 630 | 745 | 817 | 885 | 950 | 955 | 1120 |
| Conexión (PU rígido insul.) | | 395 | 550 | 565 | 630 | - | - | - | - | - | - | - |
| Conexión (Insul suave de poliéster) | C mm | / | 930 | 890 | 995 | 1030 | 1250 | 1342 | 1441 | 1510 | 1415 | 1745 |
| Conexión (PU rígido insul.) | | / | 920 | 905 | 1020 | - | - | - | - | - | - | - |
| Conexión (Insul suave de poliéster) | E mm | 610 | 1295 | 1225 | 1345 | 1430 | 1710 | 1752 | 1998 | 2070 | 1875 | 2375 |
| Conexión (PU rígido insul.) | | 605 | 1285 | 1240 | 1370 | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimensión de sensores | | 1/2"G | 1/2"G | 1/2"G | 1/2"G |
| Dimensión de conexiones | | 1 1/2"G | 2"G | 2"G | 2"G |
| Peso (Insul suave de poliéster) | kg | 30-27* | 50-48* | 58-55* | 88-70* | 106 | 133 | 180 | 250 | 320 | 510 | 630 |
| Peso (PU rígido insul.) | | / | / | 81-75* | 113-95* | 140 | 175 | 230 | 309 | 390 | 580 | 700 |
| | x° | 25° | 25° | 20° | 20° | 18° | 18° | 14° | 13° | 13° | 13° | 13° |

TIPS DE INSTALACIÓN

El tampón puede ser instalado sólo en un área protegida de las heladas. De lo contrario, se debe vaciar en caso de peligro de heladas.



La formación de hielo en el sistema puede dar lugar a fugas y la destrucción del tanque!

La base debe ser uniforme y capaz de soportar el peso con el fin de contener el peso del tanque incluyendo su contenido de agua.

La conexión a equipos de calefacción

El tanque debe estar equipado con sus propios dispositivos de seguridad (válvula de seguridad, depósito de expansión) si puede ser desconectado del sistema de calefacción o de los componentes existentes son insuficientes para el volumen de tampón adicional.

No se permite la instalación de guardas protectoras u otros estrechamientos en la tubería de suministro que conduce a la válvula de seguridad.

Dimensionamiento de los dispositivos de seguridad.

Válvula de seguridad, con el lado de agua de calefacción

Sólo una válvula de seguridad componente probado puede ser utilizado. La presión de reacción debe adaptarse a todos los componentes del sistema y no puede exceder de 6 bar.

"Durante el calentamiento, el agua sale del tubo de salida por razones de seguridad! No conecte la tubería!"

Estanques de expansión

Todos los tanques de expansión deben ser dispuestos de modo que se pueden aislar de la instalación de calefacción.

Dispositivos de cierre deben estar suficientemente aseguradas contra el cierre involuntario. tanques de expansión, deben ser instalados en las habitaciones libres de heladas o protegido contra la congelación.