

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.

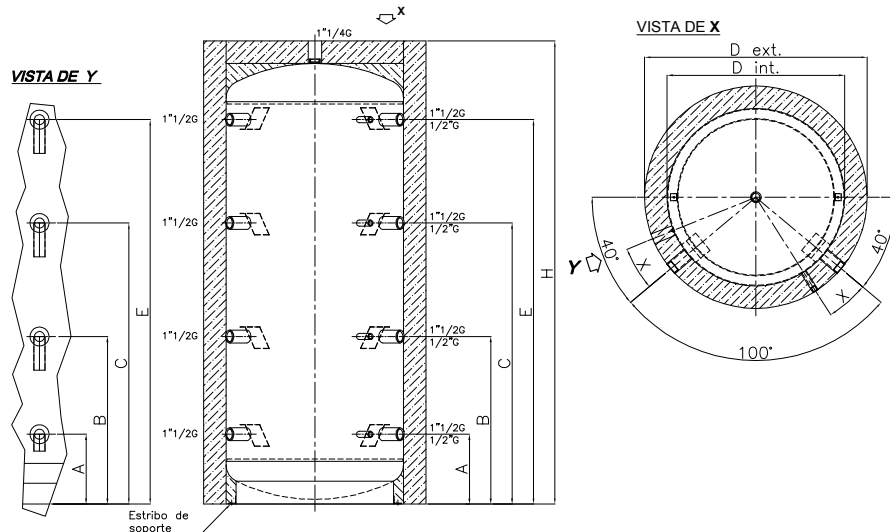
DESCRIPCIÓN

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	1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G	1/2"G
Dimensión de conexiones		1 1/2"G	1 1/2"G	1 1/2"G	1 1/2"G	1 1/2"G	1 1/2"G	1 1/2"G	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.