



Instrucciones para la instalación y mantenimiento del TOP TANK

TOP TANK

Código: 323002



Se deben tener en cuenta obligatoriamente todos los puntos indicados en estas instrucciones. En caso de no seguir estas indicaciones se perderán todos los derechos de garantía. Para todos los artículos complementarios adquiridos a través de GRAF, se suministran instrucciones de montaje adjuntas a los embalajes de transporte.

Solicítenos inmediatamente las instrucciones que puedan faltarle.

Una revisión de los tanques por eventuales daños se ha de realizar obligatoriamente antes de la colocación en la fosa de obra.

El montaje debe realizarse por parte de una empresa especializada.

Índice de contenidos:

1. Indicaciones generales	Página 2
1.1 Seguridad	
1.2 Obligación de señalización	
2. Condiciones para la instalación	Página 2
3. Transporte y almacenamiento	Página 2
4.1 Transporte	
4.2 Almacenamiento	
4. Datos técnicos	Página 3
5. Montaje del depósito	Página 3
5.1 Montaje de prueba	
5.2 Montaje del depósito	
6. Colocación superficial	Página 4
6.1 Unión de varios depósitos	
6.2 Colocar equipos	
7. Inspección y mantenimiento	Página 4



1. Indicaciones generales

1.1 Seguridad

En la ejecución de todos los trabajos deben seguirse las prescripciones pertinentes de prevención de accidentes según BGV C22. Particularmente, en la inspección personal del depósito se requiere una segunda persona para fines de seguridad. Por lo tanto se deben seguir las prescripciones y normas correspondientes para la ejecución de los trabajos de instalación, montaje, mantenimiento y reparación. Encontrará mayor información en los capítulos correspondientes de estas instrucciones.

La instalación del equipo o de piezas individuales del equipo debe realizarse por parte de técnicos cualificados.

Antes de la ejecución de los trabajos en el equipo o en piezas individuales del equipo debe ponerse toda la instalación fuera de servicio, protegiéndola simultáneamente contra una puesta en marcha no autorizada.

El recipiente del depósito debe mantenerse siempre cerrado, ya que de manera contraria surge un alto riesgo de accidentes. Se deben usar exclusivamente cubiertas originales de GRAF o bien cubiertas cuyo uso ha sido autorizado por escrito por GRAF.

La compañía GRAF ofrece un amplio surtido de accesorios que han sido adaptados entre sí y que pueden ampliarse para formar sistemas completos. La utilización de otros accesorios puede provocar la pérdida de funcionalidad de la instalación, de modo que el fabricante no asume la responsabilidad de los daños generados en estos casos.

1.2 Identificación obligatoria

Todas las tuberías y puntos de extracción de agua deben señalizarse por escrito con las palabras „**No es agua potable**“ o bien mediante símbolos (DIN 1988 Parte 2, Cap. 3.3.2.), para prevenir incluso después del transcurso de algunos años la conexión errónea con la red de agua potable. Incluso en caso de una señalización correcta puede surgir el riesgo de confusiones, por ejemplo: por parte de niños. Por lo tanto, deben equiparse todos los sitios de extracción de agua de servicio con válvulas que tengan **seguros para niños**.

2. Condiciones para la instalación

2.1 Colocación superficial

- Los depósitos deben colocarse en una superficie plana, fija, sin piedras puntiagudas y sin pendientes.
- Tenga en cuenta el peso del depósito lleno al colocarlo (1.350 kg.)
- Si se corre el peligro de helada, vacíe por completo los depósitos.
- Si coloca el tanque en sitios cerrados, procure que exista un desagüe.
- Vigile a niños que se encuentren en los alrededores de los depósitos.

3. Transporte y almacenamiento

3.1 Transporte

El transporte de los depósitos sólo puede ser llevado a cabo por empresas con medios de transporte adecuados y personal respectivamente capacitado. Durante el transporte deben asegurarse los depósitos contra deslizamientos o caídas. Si se aseguran los depósitos con cinturones de tensión, debe garantizarse que éstos no sufran daños. No se permite atar ni levantar los depósitos con cables de acero o cadenas.

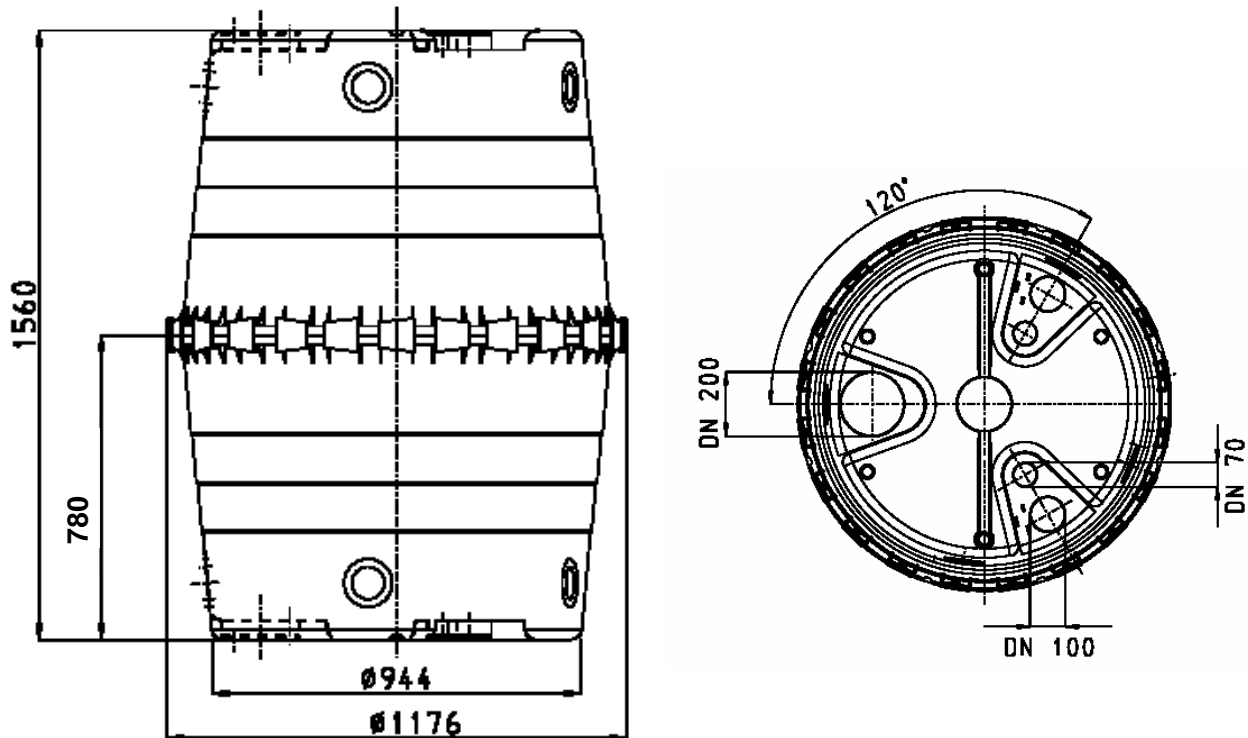
Evite necesariamente el desgaste ocasionado por golpes. De ninguna manera los depósitos deben ser rodados o arrastrados sobre la superficie.



3.2 Almacenamiento

El almacenamiento provisional necesario de los depósitos debe realizarse en una superficie adecuada, plana, sin piedras punzantes. Durante el tiempo de almacenamiento debe evitarse cualquier daño ocasionado por influencias del ambiente o efectos ajenos. Mantenga alejados de los depósitos a personas no autorizadas.

4. Datos técnicos



5. Montaje

5.1 Montaje de prueba

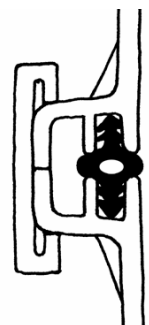
Antes de montar definitivamente el depósito, debe realizar un montaje/comprobación de prueba para determinar el estado de los siguientes elementos:

- Tubos que forman la instalación
- Tubo de entrada al depósito
- Rebosadero y conexión al desagüe

Después de taladrar los agujeros de conexión, elimine todas las rebabas del depósito.

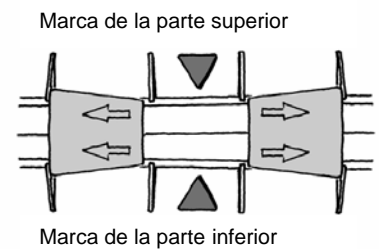
5.2 Montaje del depósito

El depósito consta de dos partes de igual forma y sección. Para el montaje se coloca una escudilla con el lado cerrado sobre la superficie plana. En seguida presione la junta de perfil con el lado corrugado llenando la ranura circular interior. Antes de colocar la segunda parte, frote generosamente la junta de perfil y la ranura de la parte superior igualmente con el jabón blando adjunto. Al preparar tenga en cuenta que la junta de perfil no resbale de la ranura.





Para fijar las dos partes fije un conector en forma de clip de manera intercalada a la derecha y a la izquierda. Para ello ajuste primero cada segundo conector con la mano y en seguida con un martillo y una base de madera. Para facilitar el montaje, engrase los conectores en los bordes interiores. Encaje los conectores en la posición definitiva. En seguida fije los conectores sobrantes como se describe.



6 Colocación superficial

Para la colocación superficial tenga cuidado de que los depósitos se encuentran completamente vacíos en caso de peligro de helada. Además debe colocar el depósito en una superficie plana, fija, sin piedras punzantes. Tenga en cuenta el peso completo del depósito lleno durante la colocación (1.350 kg.). El depósito debe colocarse en un sitio sombrío. Si se instala el depósito en sitios cerrados, hay que tener en cuenta que exista un desagüe. El depósito no debe ponerse bajo presión, es decir que debe instalarse un tubo de salida del mismo diámetro que la el de entrada.

6.1 Unión de varios depósitos

La unión de dos o más depósitos se lleva cabo mediante las superficies de montaje que se encuentran debajo del depósito por medio de las juntas especiales GRAF y los tubos de plástico. Las aberturas deben perforarse exclusivamente con el taladro especial GRAF en el tamaño respectivo. Hay que tener en cuenta que la distancia entre los depósitos debe comprender por lo menos 10 cm. Los tubos deben estar introducidos en los depósitos cuando menos 20 cm. Si se unen más de dos depósitos, debe instalarse además una unión superior junto a la unión inferior, para ventilar.

6.2 Colocar contactos

La conexión de los tubos de corriente y de desagüe se lleva a cabo en las aberturas previamente perforadas en el depósito o en los empalmes formados destinados a abrirse.

Todos los dispositivos de absorción, presión y control deben conectarse **por encima** del nivel máximo de agua.

7. Inspección y mantenimiento

Controle el dispositivo entero por lo menos cada tres meses en cuanto a estanqueidad, suciedad y seguridad.

Dé mantenimiento al equipo entero en periodos regulares de unos 5 años. Todas las piezas del dispositivo deben limpiarse y controlarse. Para dar mantenimiento, siga los siguientes pasos:

- Vacíe por completo los depósitos
- Aparte residuos sólidos con un limpiador de alta presión a través de la tapa de registro
- Elimine toda la suciedad del depósito y elementos de la instalación
- Compruebe la resistencia y estabilidad de todas las piezas de la instalación