

VT12L

**Vaso de Expansión de Acero Inoxidable
Para uso en instalaciones con agua
potable**

blanda®

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO PARA VASOS DE EXPANSIÓN INTERCAMBIABLES

ADVERTENCIAS

- ✓ Lea este manual completamente antes de la instalación.
- ✓ No exceda la presión y temperatura máximas de trabajo del vaso. Proporcione controles adecuados para evitar cualquier daño.
- ✓ Para una mejor instalación, se sugiere instalar el vaso de expansión en un lugar con sistema de drenaje.
- ✓ Instale válvulas de descarga de presión adecuadas.
- ✓ Durante el diseño no hemos considerado ningún estrés externo como tráfico, viento, terremoto. Estos elementos de estrés deben ser considerados por el instalador durante la instalación.
- ✓ Observe las regulaciones locales para la instalación, personal profesional calificado debe revisar el sistema periódicamente.
- ✓ El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por daños materiales o personales debido a una instalación incorrecta del recipiente.
- ✓ Si se exceden los límites de temperatura y presión, el fabricante no aceptará ninguna responsabilidad y se rechazará el reclamo de garantía.
- ✓ Verifique la compatibilidad de fluidos para líquidos diferentes al agua potable.
- ✓ El lugar de instalación debe estar protegido, la instalación está permitida únicamente al personal autorizado.
- ✓ El dispositivo debe estar protegido por un sistema de calefacción adecuado o aislado de la planta mediante una junta dieléctrica.

PROCEDA DE LA SIGUIENTE MANERA PARA LA INSTALACIÓN DEL VASO DE EXPANSIÓN EN UN SISTEMA HIDROPACK.

- ✓ Si se reemplaza un vaso en un sistema existente, asegúrese de que la entrada eléctrica al panel de control eléctrico de la bomba esté desconectada
- ✓ Saque el vaso de expansión de su paquete, retire el tapón de protección (Fig.4 No.6) del valor de aire y luego verifique la presión de precarga, asegurándose que esta presión sea ligeramente menor que la presión de activación del presostato y agregando o quitando el aire necesario. Volver a atornillar el tapón de protección.
- ✓ Coloque el tanque lo más dosificado posible al presostato para evitar pérdidas de presión por fricción, las figuras 1, 2 y 3 ilustran los tipos de instalación más frecuentes.
- ✓ Conecte el tanque al punto de salida de la bomba, asegurándose de respetar siempre todas las regulaciones de instalación locales.
- ✓ Recomendamos instalar una válvula de seguridad ajustada a la presión máxima de trabajo del sistema.
- ✓ Restaure el suministro de energía al panel de control de la bomba solo después de completar la instalación del tanque.
- ✓ Vuelva a llenar el sistema poniendo en marcha la bomba hasta que el interruptor de presión apague la bomba automáticamente.
- ✓ Abra y dosifique el grifo más alejado del tanque repetidamente para eliminar todo el aire dentro del tubo.
- ✓ Abrir uno o más grifos para vaciar el tanque, si se observa una pausa entre el vaciado del tanque y el arranque de la bomba, la presión de activación del presostato debe aumentarse ligeramente o la presión de precarga del tanque debe reducirse procediendo como se describe en el punto 2.
- ✓ Repetir el punto 7.8.9 hasta eliminar por completo la pausa.
- ✓ Verifique todas las conexiones y asegúrese de que no haya fugas de agua.
- ✓ Si las operaciones en los puntos anteriores se han ejecutado perfectamente, el sistema debería estar listo para funcionar.
- ✓ Compruebe periódicamente la presión de precarga del tanque durante el uso del sistema y rellénelo cuando sea necesario.

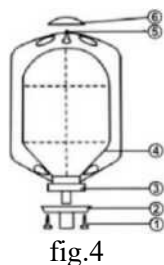
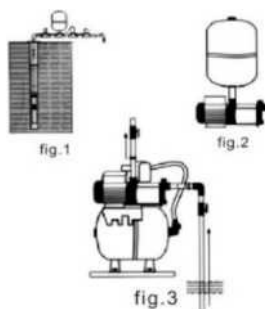
INSTRUCCIONES PARA EL REEMPLAZO DE LA MEMBRANA (BOLSA DE EXPANSION)

- ✓ Desconecte la fuente de alimentación del panel de control eléctrico de la bomba y cierre el suministro de agua o drene completamente el sistema de agua.
- ✓ Retire el tanque del sistema y elimine todo el aire de precarga mediante la válvula.
- ✓ Coloque el tanque horizontalmente para facilitar las operaciones que siguen.
- ✓ Quite los pernos de la contrabrida y luego retire la contrabrida.
- ✓ Retire la membrana (bolsa de expansión) vieja del tanque.
- ✓ Vuelva a montar la contrabrida.
- ✓ Vuelva a cargar la presión de precarga del tanque y compruebe si hay fugas de aire en la contrabrida.
- ✓ Vuelva a conectar el tanque al sistema y siga las instrucciones prescritas anteriormente para verificar el funcionamiento correcto del sistema.

MANTENCION

Antes de iniciar cualquier mantenimiento, desconecte todos los dispositivos eléctricos y cuide la presión y temperatura del sistema. Todos los componentes del sistema de calefacción deben ser revisados periódicamente por personal profesional (al menos una vez al año).

ILUSTRACIONES DE INSTALACIÓN:



PARTES:

1. Pernos de brida
2. Flange (brida)
3. Flange (brida)
4. Membrana
5. Válvula de pre-carga
6. Tapa de protección

Modelo	Presión Máxima (Bar)	Conector	Presión Preseteada (Bar)	Material Membrana
VT12L	10	3/4" HE	2.5BAR	Butilo

TEMPERATURAS MÍNIMAS/MÁXIMAS DE OPERACIÓN: -20°C/110°C

Se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.