

Guía de Instalación Kit de válvula tanque alto HEMBRA

Válvula de tanque alto / válvulas y registros

Código: 101779

Guía de instalación: GI-DD-058 / Versión: 1

Fecha: Julio 2026



ESPECIFICACIONES

- Entrada: 1/2".
- Presión de trabajo: 415 kPa (60 PSI).
- Presión máxima de servicio: 600 kPa (87 PSI).
- Presión mínima de servicio: 138 kPa (20 PSI).
- Vida útil del sistema de cierre: 30.000 Ciclos.

VENTAJAS

- Para uso doméstico.
- Resistente a la corrosión incluso en ambientes de alta salinidad.
- Fácil instalación.
- Recubrimiento no tóxico.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento es requerido cuando se observe un funcionamiento inadecuado. Para ello se debe revisar la posición de la válvula o revisar que algún objeto extraño afecte el contacto del sello con el cuerpo válvula. En este caso, se debe retirar y verificar el funcionamiento.

N°	Descripción	Cantidad
1	Cuerpo V.T.A. Estam. Mecaniz.	1
2	Sello V.T.A.	1
3	O ring 2-012	1
4	Vástago V.T.A hembra doble anillo	1
5	Brazo palanca V.T.A	1
6	Tornillo 5/32 x 1/2	2
7	Brazo V.T.A /TA rosc.	1
8	Varilla flotador vta 25mm	1
9	Flotador VTA	1
10	Adapt. Presión macho 1/2"	1
11	Adapt. Macho 1" NPSM	2
12	Tuerca terminal 1" BLA	2
13	Sello adapt. Macho 1"	2
14	Sello adapt. Macho V.T.A 1/2"	1

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- 101786 Válvula Bola PVC 1/2".
- 100575 Universal 1/2".
- 100097 Tubo presión extremo liso 1/2" RDE 13.5.
- 101028 Soldadura PVC 1/4 galón.

REPUESTOS

- 101660 Varilla flotador metal 25 cm.
- 101666 Flotador válvula tanque alto.

Guía de Instalación

Kit de válvula tanque alto

HEMBRA

Válvula de tanque alto / válvulas y registros
Código: 101779

INSTALACIÓN PARA VÁLVULA TANQUE ALTO HEMBRA:

Antes de instalar su nueva válvula tanque alto hembra, purgue las tuberías dejando salir agua por 30 segundos; de esta manera se eliminan residuos o sedimentos que puedan generar un mal funcionamiento del sistema de cierre. Una vez realizado este proceso, continúe con lo siguiente:

1.

Corte el suministro de agua.

2.

Aplicar cinta teflón en la rosca del cuerpo válvula (4) de 7 a 10 vueltas, asegure el cuerpo válvula al tanque ajustando la pieza (3,2,1), una vez ajustado enrosque el adaptador hembra ½" PVC al cuerpo válvula (4), validando que la salida quede orientada al nivel espejo del agua del tanque.

3.

Conectar la varilla (11) al cuerpo válvula (4).

4.

Enrosca el flotador (12) al brazo varilla (11).

5.

Abra el suministro de agua para validar el correcto funcionamiento.

6.

La instalación de los accesorios de PVC se deben seguir el esquema de instalación del tanque aéreo, dejando las conexiones listas para recibir los tramos de tubería del llenado y vaciado del tanque.

INSTALACIÓN PARA EL KIT VÁLVULA TANQUE ALTO:

El kit cuenta con accesorios de PVC 1" (adaptador macho 1" + Sello Adaptador macho 1" + Tuerca Terminal 1") para el servicio y el rebose y accesorios de PVC ½" (adaptador macho + Sello Adaptador macho ½" + Tuerca Terminal ½")
Antes de instalar el kit se deben limpiar las perforaciones del tanque aéreo, verificar que las perforaciones coincidan con las dimensiones de los accesorios de PVC.

1.

Se deben identificar las conexiones: Conexión de salida o servicio (1"), la conexión de entrada (1/2") y la conexión de rebose (1").

2.

Con el tanque vacío se deben instalar los accesorios de PVC, se deben colocar al interior del tanque el Sello Adaptador macho 1" (13) y la Tuerca Terminal 1" (12), en la parte exterior se pondrá el adaptador macho 1" (11) orientado con la rosca al interior del tanque, se deben ajustar primero con la mano y luego con una llave expansible hasta lograr que las conexiones queden fijas. Evite sobre apretar para no deformar los empaques o las tuercas de fijación.

Guía de Instalación

Kit de válvula tanque alto

HEMBRA

Válvula de tanque alto / válvulas y registros
Código: 101779

INSTALACIÓN PARA EL KIT VÁLVULA TANQUE ALTO:

3.

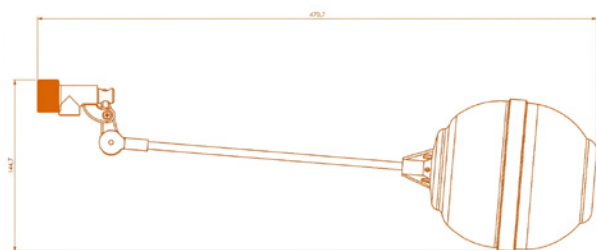
Para la conexión de la entrada de $\frac{1}{2}$ " el adaptador macho de $\frac{1}{2}$ " (10) se posiciona en la parte externa del tanque aéreo y el Sello Adaptador macho $\frac{1}{2}$ " (14) en la parte interna del tanque, se debe enroscar el cuerpo válvula de tanque alto al adaptador macho $\frac{1}{2}$ " (10) siguiendo las recomendaciones dejando posicionada verticalmente respecto del nivel de agua espejo.

4.

Una vez el kit sea instalado en todas las conexiones se pueden conectar los tramos de tubería al tanque, se recomienda el uso de uniones universales para facilitar el mantenimiento y limpieza del tanque aéreo.

1. Antes de entrar en servicio se recomienda realizar una prueba de estanqueidad.
2. Realice un llenado aproximadamente del 25% del volumen del tanque aéreo y verifique que las conexiones se encuentren herméticas y que no tengan fugas, si todo esta correcto continúen con el llenado del tanque.

DIMENSIONES GENERALES



Vista lateral

RECOMENDACIONES

- Antes de instalar la válvula se recomienda drenar las tuberías. De esta manera se eliminan los sedimentos que puedan averiar el mecanismo de cierre.
- No utilice silicona para sobre los empaques de caucho.