

VÁLVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES MODELO D-025L



A. Instalación

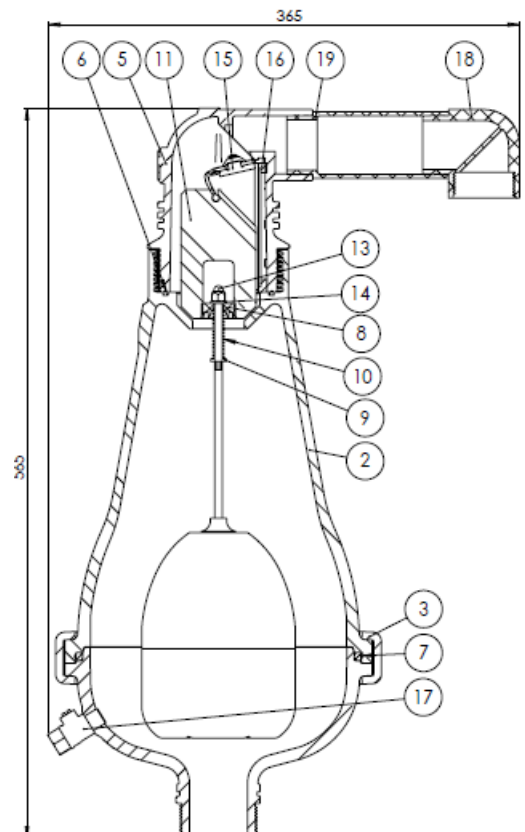
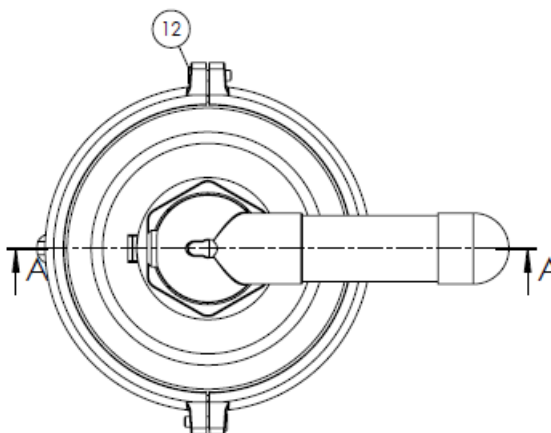
1. La válvula para aguas residuales (SAV) debe instalarse en posición vertical sobre un elevador situado en la parte superior de la tubería.
2. Debajo de la válvula debe instalarse una llave de cierre de entrada.
3. No haga girar la cabeza de plástico (5) de la válvula por separado. Eso podría provocar una fuga.
4. Para cambiar la orientación de la salida de drenaje, abra la abrazadera del cuerpo principal y haga girar el cuerpo superior de la válvula.
5. Para las bridas, coloque una arandela protectora para cada tornillo.

Advertencia: No retire ni desmonte la válvula de aire de la tubería sin haber efectuado los siguientes procedimientos:

1. Cierre la llave de paso (de corte) del tubo vertical.
2. Abra la llave de alivio de presión situada en la base de la ventosa D-025L y la llave de cierre.
3. Retire la ventosa de la línea solo después de cerciorarse que ha salido toda la presión interna de la válvula.

B. Mantenimiento periódico de la válvula para aguas residuales sin el conjunto de retrolavado (mínimo cada 6 meses y en función de la calidad del líquido).

1. Cierre la llave de paso (de corte) instalada debajo de la válvula de aire.
2. Abra la llave de alivio de presión (17) y cerciórese que ha salido toda la presión interna del cuerpo de la ventosa.
3. Abra y retire las dos partes de la abrazadera.(3)
4. Retire la parte superior y lave el mecanismo y el interior de la ventosa trifuncional para aguas residuales.



DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE AVERÍAS

SÍNTOMA	CAUSA	MEDIDAS CORRECTIVAS
Leva de fijación (CAMLOCK) quebrada	La válvula ha sido golpeada o se ha caído.	Esto no afecta al funcionamiento de la válvula. Encargue la pieza de repuesto.
Pérdida en medio del cuerpo de la válvula	La junta tórica no está en su lugar o las abrazaderas no están bien ajustadas	A veces los encargados del mantenimiento abren la válvula y no vuelven a cerrarla correctamente, o no colocan en su sitio la junta tórica, o bien esta se les pierde. Compruebe la ausencia de partículas en el área, lave la válvula y póngala de nuevo en funcionamiento.
La válvula pierde desde arriba, en la conexión de la D040 con el cuerpo de la válvula	Si la pérdida está en la leva de fijación (CAMLOCK), cierre la válvula, deje salir la presión de la válvula de bola y ábrala para limpiarla. Si el líquido llega hasta la parte superior, algo está impidiendo el cierre correcto de la válvula.	Cierre la llave de paso (válvula de corte) y libere la presión estática antes de abrir la ventosa en el punto de las abrazaderas. Limpie cuidadosamente el interior de la válvula, si es posible con agua caliente. Examine el conjunto del flotador superior y la goma desplegable de cierre hermético. Cambie las piezas según sea necesario.
Pérdidas en la conexión de rosca al tubo	El hilo de nylon se ha estropeado en la instalación	Para el futuro, se sugiere utilizar un niple de rosca doble. Cambie la parte inferior y la junta tórica
El cuerpo de la válvula ha explotado	Transitorios de presión en la línea y golpes de ariete La selección de la válvula o su emplazamiento no son adecuados	Es preciso obtener un informe del usuario final y analizar la posición de la válvula en la tubería. No se recomienda instalar la válvula D-025L en estaciones de bombeo por el diseño del flotador, que puede cerrarse bajo presión del aire y provocar ondas de presión y golpes de ariete. Se trata de un problema en el sistema, que requiere contactar a A.R.I. inmediatamente para que analice la instalación y emita sus recomendaciones.
La válvula salpica y luego se cierra	El líquido está entrando en la válvula a alta velocidad, y la materia más liviana en la superficie del agua es arrojada más allá del flotador y por la parte de arriba antes de que llegue el agua. La ventosa D025L es la primera válvula a continuación de la bomba y está instalada a una cierta distancia.	Se recomienda cambiarla por el modelo D-020. Esto suele ocurrir cuando al arrancar la bomba el tubo está medio lleno de materia liviana flotando por encima del líquido, y cuando la ventosa está instalada sobre la parte plana del tubo.

