

Válvulas check profesionales



Descripción:

Válvulas anti-retorno verticales con sistema de solapa. Los acuarios que equipan una urna de filtración (“sump”) tienen una bomba de retorno que cuando sufre un corte de suministro eléctrico pueden sufrir un efecto sifón que puede vaciar el acuario debido a la ley de los vasos comunicantes. Para resolver este problema de forma efectiva y confiable, las válvulas “Check” Ideas Marinas permiten únicamente el flujo de agua en sentido ascendente en una tubería vertical rígida. Están construidas en plástico ABS de gran calidad, aportando una gran robustez, confiabilidad y durabilidad. Estas características son atributos imprescindibles para este tipo de dispositivos debido a que cumplen una función de seguridad extremadamente importante en todos los acuarios equipados con una bomba de elevación situada en una urna de filtración.

Gracias a su sistema de solapa, estas válvulas no restarán caudal a la bomba, ya que su diseño presenta una baja pérdida de carga. Además, no sufrirán oxidación al carecer de partes metálicas, siendo perfectamente compatibles con acuario de agua salada. Su cuerpo es semitransparente para permitir una inspección visual de su interior sin tener que desmontarla. Se conectan mediante rosca hembra estándar de ½”, ¾” ó de 1” según el modelo.



CARACTERÍSTICAS:

Modelo:	Conexión rosca: (Pulgadas)	Ángulo máximo de inclinación sobre la vertical: (grados)	Peso: (grs.)	Dimensiones: (Ø x a, mm.)	Peso c. embalaje: (grs.)	Dimensiones con embalaje: (l x a x h, mm.)
BL CK.5	½"	20	175	82 x 110	205	196 x 130 x 60
BL CK.75	¾"	20	170	82 x 110	200	196 x 130 x 60
BL CK1.0	1	20	160	82 x 110	190	196 x 130 x 60

GARANTÍA:

INCLUSIONES:

- Este producto IDEAS MARINAS cuenta con garantía contra cualquier defecto de fabricación o desperfecto en todos sus componentes.
- Revise este producto inmediatamente después de su compra en busca de desperfectos de fabricación.

EXCLUSIONES:

- Este dispositivo está considerado como un producto consumible, ya que está sujeto a sufrir desperfectos en sus partes móviles en función a condiciones de uso. Estos desperfectos están excluidos de la garantía.
- Si detecta cualquier desperfecto o daño causado por defectos de los materiales o sus procesos de fabricación, deberá reportarlos a su proveedor antes de usar este producto por primera vez.
- Daños causados por inevitables desastres naturales.
- Cualquier daño causado por un uso, manipulación, instalación incorrecta o irresponsable de este producto.
- Ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado.
- Daños causados durante el transporte.
- Los daños producidos por la omisión o realización incorrecta de los procedimientos de uso razonables.
- Los costos de transporte derivados del servicio de garantía, tanto los previos a su aprobación como los posteriores.
- La reparación de cualquier desperfecto o modificación realizada por cualquier persona no autorizada anulará de forma inmediata la garantía.

Manual de instrucciones:

Introducción:

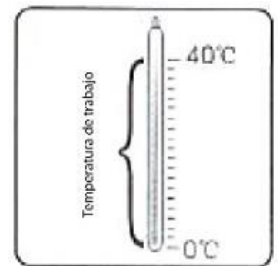
Para asegurarse de que este producto es usado en su máximo rendimiento de forma segura y efectiva, evitando además posibles fallos o accidentes, lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de usar este dispositivo. Así mismo, atienda rigurosamente las instrucciones de seguridad descritas en este manual. Guarde este documento para futuras consultas.

Rango de uso:

Acuarios de agua dulce y salada, pequeños estanques, espejos de agua en interiores, sistemas de mantenimiento y cultivo de mascotas acuáticas en sistemas sin límite de capacidad ni de caudal máximo. Su función es evitar el paso de agua en sentido descendente en una tubería vertical para evitar el retorno de agua en el caso de que la bomba de suministro deje de funcionar.

Atención:

1. Este dispositivo no debe usarse para conducir fluidos inflamables o agua con una temperatura superior a los 40°C o inferior a los 0°C.
2. Este producto no está diseñado para ser usado por personas con una capacidad sensorial, física o mental reducidas (incluyendo niños), Tampoco por personas con una experiencia reducida. En tal caso deberán ser supervisados por una persona responsable de su seguridad. Debe ser instalado en un área fuera del alcance de los niños. Asegúrese que los niños no juegan con el producto.
3. **Este sistema de solapa está pensado para trabajar en sentido vertical. No instale esta válvula en tuberías con inclinaciones superiores a 20° sobre la vertical. En caso de hacerlo así, la posición de la bisagra de la solapa podría afectar a su accionamiento**
4. **Para el ensamble de los conectores de tubería y para el armado de la válvula no utilice herramientas, solo asegúrese firmemente utilizando las manos.**

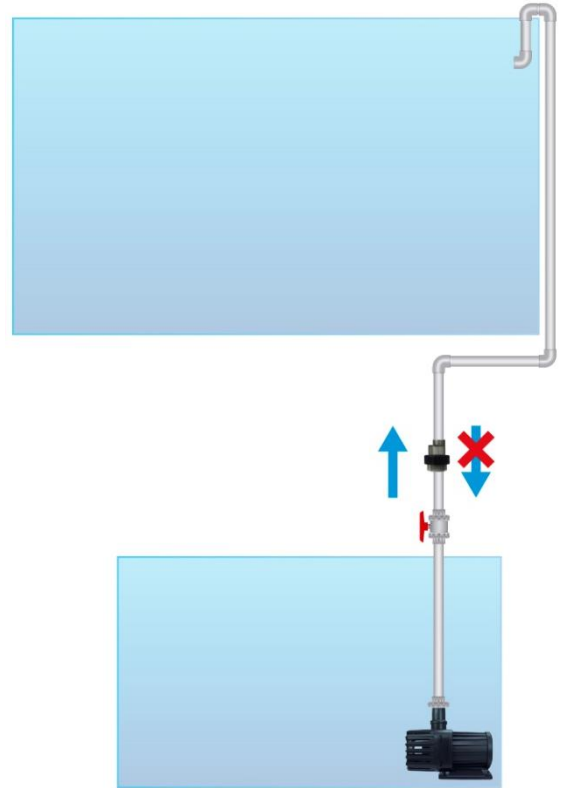


Instalación, conexión y uso:

1. Antes de usar este dispositivo enjuague todos sus componentes con agua limpia con el objeto de eliminar cualquier suciedad acumulada durante el transporte. Puede secarlos con un paño no abrasivo.
2. **Recuerde que es necesario instalar esta válvula en una tubería vertical con un flujo de agua ascendente para que pueda funcionar.**
3. Elija siempre el modelo más adecuado para el diámetro de la tubería. Elija el diámetro recomendado por el fabricante de la bomba. Alterar esta medida disminuiría el caudal de subida. Esta línea presenta tres opciones de diámetros de rosca hembra estándar: ½", ¾" o de 1".
4. Necesita acometer este montaje con dos conexiones de rosa "Macho" estándar para tubería rígida con diámetro PVC de ½", ¾" o de 1" en un extremo, y liso para encolar en el otro. Además, es necesario cubrir cada rosca macho con varias vueltas de cinta de Teflón®, con el fin de evitar fugas de agua en el momento de realizar la unión con la rosca hembra de la válvula.
5. Desmonte la tuerca de unión de la válvula y tome la mitad que contiene la solapa con la bisagra. Esta pieza muestra una marca con una flecha indicando el sentido del flujo del agua. Por lo tanto, esta pieza debe ser ubicada en la parte de abajo. Realice la unión de rosca de esta pieza con el conector rosca "macho" en un extremo y liso para encolar en el otro.
6. Ahora tome la otra mitad de la válvula. Esta parte contiene tres elementos: La parte superior de la válvula, el empaque y la tuerca de unión. Este conjunto armado se situará en la parte superior de la válvula cuando quede montada en la tubería. Instale el otro conector de PVC siguiendo el mismo procedimiento que en la primera mitad de la válvula.
7. Para unir las dos mitades de la válvula tenga en cuenta que guardan una posición respectiva entre ellas. La mitad de la tuerca contiene dos vástagos o "rebordes": uno redondo y otro rectangular. Haga coincidir estos dos salientes con los orificios correspondientes en la mitad de la válvula que contiene la solapa. A continuación, ya puede accionar la tuerca para fijar la conexión. El empaque no necesita usar vaselina, pasta de silicona o ningún otro lubricante.



8. Ahora presente toda la instalación de pvc completa, pero sin encolar las piezas, desde la bomba de agua hasta el acuario, asegurándose de que la válvula "Check" queda ubicada verticalmente y en el sentido correcto, en un lugar accesible al montaje y a la vista.
9. Ahora encole todas las partes desde un extremo a otro del circuito siguiendo las instrucciones del fabricante del adhesivo y las tuberías. Antes de unir finalmente las dos partes de la válvula con su tuerca de unión verifique que la solapa se mueve libremente.
10. Encienda la bomba y verifique que su instalación no presenta fugas de agua.
11. Apague y encienda la bomba para observar el correcto accionamiento de la solapa. El agua no debe descender por el tubo en ningún momento.



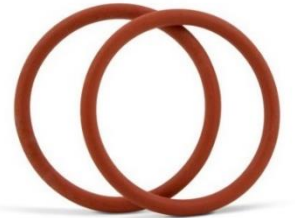
Mantenimiento y limpieza:

12. La solapa cierra con un empaque de material Viton®. Este material es resistente al gas ozono, con lo cual puede usar este gas en el acuario sin comprometer la integridad del empaque. **Los dos empaques de esta válvula no necesitan ningún tipo de lubricante. Estos empaques son de gran calidad y no requieren ser sustituidos en mucho tiempo.**
13. Esta válvula no requiere ningún mantenimiento si el agua que impulsa la bomba sobre ella ya está filtrada. Si llegara a incrustarse suciedad a su interior o quedasen retenidas partículas sólidas podrían afectar a su correcto funcionamiento. Revise periódicamente su interior y haga de vez en cuando un test de apagado de la bomba para poner a prueba su funcionamiento.
14. Para limpiar la válvula desconéctela y desmonte sus partes para limpiarlas. Puede eliminar las incrustaciones calcáreas desmontando los empaques y sumergiéndola en cloro diluido. Después frótelas con un paño no abrasivo para retirar los restos de suciedad. **No olvide enjuagar de nuevo la válvula para remover los posibles restos de cloro.**

Solución de problemas:

Aunque la solapa se cerrase al apagar la bomba, la válvula podría dejar fluir un poco de agua a través de su solapa aun estando cerrada. En condiciones normales esto no debe ocurrir, y en tal caso desmonte la válvula y revise los siguientes puntos:

- Revise que la bisagra gire libremente.
- Revise la total limpieza de la superficie de la solapa.
- Desmonte y revise el empaque de la solapa. No debe presentar grietas al estirarlo levemente y no debe presentar irregularidades o suciedad.
- Si el empaque presenta desperfectos no dude en sustituirlo. Observe que el alojamiento del empaque tampoco presente desperfectos ni suciedad incrustada.



Si la solapa no se mueve libremente es probable que no sea confiable su uso. Desmóntela y busque elementos sólidos incrustados que impidan su libre movimiento. Si esto ocurriese muy a menudo considere colocar un sistema de filtro mecánico previo a la bomba de impulsión en el circuito de agua.



Nota: La información e imágenes mostradas en este sitio pueden ser modificadas sin previo aviso debido al continuo mejoramiento técnico de los productos por parte de los fabricantes.