

Válvulas en "Y" con flujo regulable



Descripción:

Válvula de derivación tipo "Bypass" para suministrar flujo de agua a una gran variedad de equipamientos que requieren un pequeño caudal para su funcionamiento, como reactores, maternidades y acuarios de aislamiento. Está diseñada para ser conectada en línea con mangueras flexibles a una bomba de agua o un filtro. Puede trabajar en cualquier posición, tanto horizontal como verticalmente, y soportar las presiones de salida de cualquier bomba para acuariofilia.

Esta válvula de dos vías cuenta con dos modelos, proporcionando una entrada y una salida para manguera de 12/16 ó 16/22 mm según la versión, proporcionando adicionalmente una salida tangencial para mangueras de 4/6 mm de diámetro con una válvula de regulación que ofrece una gran precisión. Este producto está elaborado con plástico ABS de gran calidad para garantizar una gran robustez, confiabilidad y un largo período de uso. Ambos modelos están libres de oxidación al carecer de partes metálicas, siendo perfectamente compatibles con acuarios de agua salada.



CARACTERÍSTICAS:

Modelo:	Conexión entrada/salida para manguera (mm)	Conexión "bypass" de salida para manguera (mm)	Peso: (grs)	Dimensiones: (Ø x a, mm)	Peso c. embalaje: (grs)	Dimensiones con embalaje: (l x a x h, mm)
BLFGM	12 / 16	4 / 6	35	50 x 45 x 110	55	185 x 95 x 45
BLFGG	16 / 22	4 / 6	45	50 x 50 x 115	65	185 x 95 x 45

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:

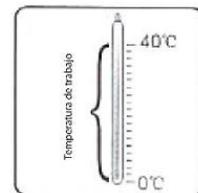
Para asegurarse de que este producto es usado en su máximo rendimiento de forma segura y efectiva, evitando además posibles fallos o accidentes, lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de usar este dispositivo. Así mismo, atienda rigurosamente las instrucciones de seguridad descritas en 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 proporcionar una vía auxiliar de agua con mangueras flexibles de 4/6 milímetros con el fin de suministrar pequeños caudales con capacidad de regulación de flujo a reactores, acuarios de aislamiento y otros dispositivos.

Atención:

1. Este accesorio 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. **Posee un sistema tipo "espiga" con apriete por rosca en sus tres conexiones. Para el ensamble de estos conectores 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 para eliminar cualquier suciedad acumulada durante el transporte. Puede secarlos con un paño no abrasivo.
2. Elija el modelo más adecuado para el diámetro de la manguera que sale de la bomba de suministro. Elija siempre el diámetro recomendado por el fabricante de la bomba. Alterar esta medida disminuiría el caudal y la presión de la bomba. Esta línea presenta dos modelos con distintas opciones de diámetros de manguera: 12/16 y 16/22 milímetros.
3. La salida adicional "Bypass" presenta una conexión tipo espiga para mangueras flexibles standard de 4/6 milímetros. Estas mangueras son de uso común en las bombas de aire para acuarios.
4. Desconecte la bomba de agua si está funcionando antes de comenzar la instalación.
5. Gire las tres tuercas de la conexión en el sentido de las agujas del reloj hasta ver como asoman completamente las tres espigas. Ahora realice un corte limpio y perpendicular en la manguera de agua que tiene instalada e inserte ambos extremos hasta cubrir las dos espigas grandes. Para obtener un mejor rendimiento ubique la entrada y salida de agua como aparece en la figura de la derecha. Ahora asegure la conexión girando las tuercas en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que queden apretadas usando únicamente las manos.
6. Repita el procedimiento del paso "5" para conectar la manguera de salida "bypass" de 4/6mm. El otro extremo debe conectarlo al dispositivo al que destinó el uso de la válvula.
7. Ahora conecte la bomba de agua y revise que no presente fugas de agua y funcione normalmente.
8. Al girar la válvula deriva parte del caudal primario de la bomba a la salida tangencial de 4/6 mm. Ajuste esta válvula para obtener el caudal deseado. Recuerde que al aumentar el caudal de esta salida auxiliar disminuye proporcionalmente el caudal primario que suministra la bomba.



Mantenimiento y limpieza:

9. 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.
10. Para limpiar la válvula desmóntela del circuito. Puede eliminar las incrustaciones sumergiéndola en cloro diluido. Después frótelas con un cepillo para interiores de tubería para retirar los restos de suciedad. **No olvide enjuagar de nuevo la válvula para remover los posibles restos de cloro.**

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.