

## Bulk Heads profesionales multi-función

Bulk Heads elaborados en plástico ABS translúcido con calidad premium. Están diseñados para ser instalados en un orificio para crear un sistema de rebosamiento, ya sea en la base o en una de las paredes de su acuario. Sus 5 modelos pueden abarcar orificios con diámetros desde 30 hasta 77 mm. y cuentan con un empaque doble de gran calidad con un sistema de apriete por tuerca hexagonal. Las conexiones de los distintos modelos presentan una rosca interna "hembra" y una rosca externa "macho", con características estándar para tuberías de PVC, pudiendo conectarse con un total de 6 roscas distintas: ¼", ½", ¾", 1", 1 ½" y 2". Los modelos BLBHT1.0 (1") y BLBHT2.0 (2") equipan además una coladera de seguridad desmontable.

Se instala enroscando sus dos partes a través de un orificio del tamaño adecuado a su medida. De este modo el agua puede fluir por su interior a una tubería sin derramar ni una gota de agua gracias a su empaque de gran calidad. Esta instalación puede realizarse tanto de forma vertical en una de las paredes del acuario como en su base, Pudiendo abarcar orificios con diámetros desde 30 hasta 77 mm. Puede enroscar un complemento de PVC en su rosca interior o exterior standard. El plástico ABS que utiliza este complemento es totalmente libre de tóxicos y ofrece una gran resistencia mecánica. Esto garantiza una total seguridad para los organismos de agua dulce o salada que mantenga en su acuario además de ofrecerle una larga vida útil.



### Datos técnicos:

Modelo	Diámetro standard: (pulgadas)	Medidas: (Ø x h mm.)	Rango de diámetro para la perforación del vidrio: (Ø, mm.)	Medidas con embalaje (l x a x h, mm.)	Peso neto (grs.)	Peso con embalaje (grs.)
BLBHT.5	½	46 x 39	30 ~ 32	140 x 160 x 55	25	50
BLBHT.75	¾	57.3 x 39	36 ~ 38	140 x 160 x 55	35	60
BLBHT1.0	1	73.3 x 49	46 ~ 48	140 x 160 x 55	70	95
BLBHT1.5	1.5	94 x 50	61 ~ 63	140 x 160 x 55	115	140
BLBHT2.0	2	97.5 x 50	75 ~ 77	140 x 160 x 55	120	145



BLBHT.5 (½")	
Medidas: (Ø x h, mm.)	46 x 39
Conexión int./ext (pulgadas)	½" ~ ¾"
Diámetro perforación: (mm.)	30 - 32
Grosor Máximo pared: (mm.)	17



BLBHT.75 (¾")	
Medidas: (Ø x h, mm.)	57.3 x 39
Conexión int./ext (pulgadas)	¾" ~ 1"
Diámetro perforación: (mm.)	36 - 38
Grosor Máximo pared: (mm.)	17



BLBHT1.0 (1") Con coladera	
Medidas: (Ø x h, mm.)	73.3 x 49
Conexión int./ext (pulgadas)	1" ~ 1½"
Diámetro perforación: (mm.)	46 - 48
Grosor Máximo pared: (mm.)	17



BLBHT1.5 (1½") Con coladera	
Medidas: (Ø x h, mm.)	94 x 50
Conexión int./ext (pulgadas)	1½" ~ 2"
Diámetro perforación: (mm.)	61 - 63
Grosor Máximo pared: (mm.)	22



BLBHT2.0 (2")	
Medidas: (Ø x h, mm.)	97.5 x 50
Conexión int./ext (pulgadas)	2" ~ 2 ½"
Diámetro perforación: (mm.)	75 - 77
Grosor Máximo pared: (mm.)	17

### Aplicaciones:

- Puntos de rebosamiento en sistemas de filtración avanzados.
- Puede usarse en exteriores, aunque su vida útil será más corta.
- Circuitos de conducción de agua entre depósitos y vasos comunicantes.
- Accesos para instalar llaves de paso en depósitos de almacenamiento de agua.
- Rebosaderos de seguridad en acuarios para evitar accidentes por desbordamiento.



## 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 producto está considerado como un producto consumible, ya que está sujeto a sufrir desperfectos a corto plazo derivados de su uso. 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 complemento por primera vez.
- Daños causados por inevitables desastres naturales.
- Cualquier daño causado por un uso, manipulación, instalación incorrecta o irresponsable, o ser utilizado para un fin distinto al que fue diseñado.
- Daños causados durante el transporte o 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.

### PRECAUCIONES:

- Antes que nada, revise cualquier anomalía o desperfecto en este producto y sus componentes para notificarlo a su proveedor para que puedan realizarse las pertinentes gestiones.
- Para guardarlo límpielo y séquelo completamente.
- No deje este producto al alcance de los niños o mascotas. Este producto no es un juguete.

### MANUAL DE INSTRUCCIONES:

- Verifique la ficha técnica del Bulk Head antes de realizar una perforación a su acuario o depósito. Si este orificio ya está realizado mida su diámetro con precisión para elegir el modelo más adecuado. Cada modelo tiene su rango de diámetros permitidos para realizar una instalación totalmente segura. Tomando estas precauciones evitará el desperdicio de materiales y posibles accidentes.
- Una vez realizado el orificio verifique que no presenta irregularidades propias del corte en el material y limpie muy bien la superficie alrededor del orificio. Puede instalar este complemento en paredes elaboradas con cualquier material rígido, completamente plano, perfectamente liso e impermeable al agua.
- Limpie perfectamente con abundante agua la superficie perforada donde desea ubicar el Bulk Head con el fin de diluir cualquier resto de suciedad, grasa, disolvente o cualquier resto de producto químico utilizado durante la perforación o en cualquier otro proceso. Ciertos productos químicos podrían comprometer la integridad del empaque o ser tóxicos para los organismos del acuario.
- Presente la parte que posee la rosca macho con su empaque justo en el centro del orificio dentro del acuario que pretende comunicar. Ahora enrosque la tuerca por la parte externa del acuario con la mano y apriétela firmemente con sus manos sin usar herramientas. Con la fuerza de sus manos proporcionará una firmeza en la sujeción más que suficiente. No use ningún tipo de adhesivo para fijar el empaque a la superficie ni la rosca a la tuerca. Puede enroscar un complemento de PVC en su rosca exterior standard o en la rosca interior que presenta, pero tenga en cuenta que al usar la rosca interior disminuirá el diámetro interior, y también su capacidad para evacuar agua del recipiente contenedor.



**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.