

## Espumadores de gran rendimiento.

Los espumadores **DYMAX** de la serie IS aportan un sistema de espumación diseñado para funcionar sumergido en el agua, pudiendo integrarse perfectamente en el sistema de filtración de un sumidero, o instalarlo dentro del mismo acuario sobre un apoyo. Su bomba ventury está ubicada en la base de la cámara de reacción protegida bajo una carcasa integrada. Este diseño aporta ventajas como la protección de los organismos sésiles del acuario contra accidentes, al tiempo que evita la obstrucción de su coladera y garantiza una larga vida útil en su rotor especial. Estos espumadores tienen una configuración que combina un flujo a contra-corriente con una bomba con Venturi previo a un rotor centrífugo y dentado. Su bomba especial impulsa una mezcla de agua y burbujas atomizadas directamente sobre su reactor.

La salida de la bomba se halla dentro de un tramo de ducto concéntrico que separa el flujo ascendente del flujo descendente en la cámara de reacción, y la salida de la mezcla de agua y micro-burbujas está orientada de forma tangencial a 45°, para provocar un flujo espiral. Este flujo tipo vórtex ofrece un mayor recorrido y retiene más tiempo las burbujas dentro del reactor, creando un efecto contra-corriente a través del sentido ascendente producido por las burbujas y el flujo descendente del agua que abandona la cámara de reacción. Este doble flujo a contra-corriente maximiza el contacto de las micro-burbujas con el agua para obtener el máximo rendimiento y eficiencia, logrando un balance optimizado entre el caudal y la presión del fluido. Este espumador es totalmente regulable para permitir un nivel de espumación adaptable a las necesidades puntuales de su acuario.

Puede regular tanto el caudal de aire del Ventury como la salida de agua tratada mediante una válvula muy precisa y accesible. están preparados para ser usados con gas ozono.



Salida tangencial



Propela dentada



Bomba Ventury



Válvula de ajuste



IS-40

IS-60

## Equipamiento incluido:



Reductor de burbujas BRC



Desmontable

Modelo:	Medidas: (l x a x h mm)	Conexión de entrada: (pulgadas)	Voltage/Frecuencia: (Voltios/Hercios)	Consumo bomba: (Wats)	Caudal bomba: (Litros/hora)	Acuarios hasta: (Litros)
IS-40	120 x 120 x 515	½"	127V / 60Hz	25	1,200	600 - 1,000
IS-60	120 x 120 x 615	½"	127V / 60Hz	25	1,200	1,000 - 1,300