



# Espumadores Serie LS



## Espumadores de alto rendimiento.

La línea de espumadores **DYMAX** de la serie LS aporta un sistema de espumación totalmente adaptable a las diferentes capacidades y situaciones de espacio en su acuario, pudiendo integrarse perfectamente en el sistema de filtración de un sumidero, o instalarlo dentro del mismo acuario sobre una base. Estos espumadores tienen un diseño único que combina un flujo a contra-corriente con una bomba externa con Venturi previo a un rotor centrífugo y dentado. La ubicación externa de la bomba favorece un diseño muy compacto que permite ubicar cómodamente el espumador, mientras que su bomba especial impulsa una mezcla de agua y burbujas atomizadas directamente sobre su reactor. 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 Venturi como el caudal de entrada de la bomba de agua o la salida de agua tratada mediante una válvula muy precisa y accesible.



Turbina difusora



Propela dentada



Bomba Ventury

## Turbina difusora.

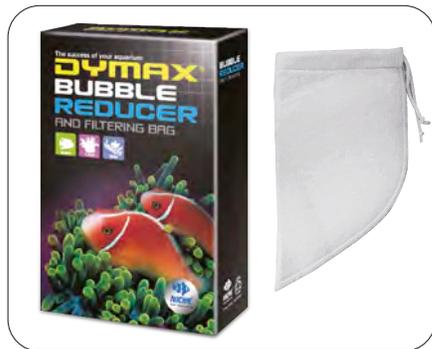
Los modelos LS-10, LS-20 y LS-30 Poseen una pieza difusora adicional justo en el centro de su cámara de reacción dotada de unas palas ubicadas a modo de turbina, creando un flujo ascendente en espiral de agua y micro-burbujas. Estos espumadores crean un efecto contra-corriente a través del flujo ascendente producido por las burbujas y el flujo descendente del agua que abandona la cámara de reacción por la base. 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. Un eficiente Venturi ubicado antes de la bomba permite que su rotor especial equipado con palas dentadas pueda fraccionar las burbujas hasta diámetros muy pequeños, produciendo una alta densidad de ellas.



LS-30

LS-40

## Equipamiento incluido:



Reductor de burbujas BRC



LS-10



LS-20



LS-30



LS-40



LS-50



LS-60

Modelo:	Medidas: (Ø x h)	Difusor de burbujas:	Voltage/Frecuencia: (Voltios/Hercios)	Consumo bomba: (Wats)	Caudal bomba: (Litros/hora)	Acuarios hasta: (Litros)
LS-10	90 x 410	Sí	127V / 60Hz	25	1,200	400
LS-20	90 x 470	Sí	127V / 60Hz	25	1,200	600
LS-30	120 x 515	Sí	127V / 60Hz	50	2,500	800
LS-40	550 x 120	NO	127V / 60Hz	50	2,500	1,000
LS-50	580 x 150	NO	127V / 60Hz	50	2,500	1,200
LS-60	700 x 150	NO	127V / 60Hz	50	2,500	1,400