

## Manguera Difusora para Aire



Esta manguera difusora de goma / polietileno patentada de baja presión está hecha para la acuicultura. Este es un tubo eficiente, con una resistencia a la presión de solo 12 "de H2O a caudales normales. Las longitudes de los difusores de hasta 20 'por entrada son posibles a bajas tasas de flujo de aire. Los tubos tienen una buena tasa de transferencia de oxígeno y son compatibles con ambos sistemas regenerativos. Sopladores y bombas de aire lineales.

La manguera produce un fuerte volumen de burbujas medianas para las conexiones, use accesorios de lengüeta de 1/2 "con abrazaderas. Los

extremos de la manguera pueden estar sellados térmicamente o equipados con un tapón y una abrazadera. Para contrarrestar la flotabilidad, se requieren sujetadores o pesas. Para obtener mejores resultados, la tubería debe estar orientada con la franja azul en la parte inferior. El diámetro interior es 1/2 "(13 mm); El diámetro exterior es 1 "(25 mm).

25-13mm	Información Técnica
Flujo de operación	0 – 12 lpm/m
Presión de trabajo	0 – 30 PSI
Máxima presión	80 PSI
Presión de trabajo recomendada	15 PSI
Longitud máxima por rollo	60 – 100 m
Peso por metro	0.35 kg/m
Diámetro externo	1" (2,54 cm)
Diámetro interno	½" (1,27 cm)
Grosor de la pared	0,64 cm
Resistencia al frío	Sin límite cuando (> -50°C)
Envejecimiento al vacío caliente	90 °C /48h
Resistencia 5% HCL	Ninguna prueba
Resistencia O3	Fuerte
Diámetro de burbuja	0.5 ~ 2mm (Agua Dulce), 0.8
Flujo de aire óptimo	0,037 m <sup>3</sup> /min
Corriente de aire	0.1 ~ 0.4 m <sup>3</sup> /h.m
Tamaño promedio del poro	∅ 0.01 ~ 0.06 mm
Profundidad de agua aplicable	1.5 – 3 m
Poder secundario	1 Kw igual a 150 – 200 m
Oxígeno disuelto	≥ 5 mg/l

