



DIFUSORES

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

1

Oxigenación constante

El flujo constante por metro lineal de difusor, asegura una distribución homogénea de oxígeno.

2

Componentes durables

Construido con materiales resistentes a la tracción y condiciones climáticas adversas.

3

Micro burbujas uniformes

Micro burbujas de tamaño ideal para favorecer la transferencia de oxígeno.

4

Fácil instalación

Diseñado para un montaje, sencillo y rápido.

Nuestros difusores están fabricados con materiales especiales para una operación permanente en centros de cultivo. Diseñados con doble manguera de forma de compensar la presión y asegurar una distribución uniforme de oxígeno en toda la línea de difusión.

El diseño y el uso de materiales robustos, permite generar una nube de burbujas que asegura una óptima e inmediata transferencia del oxígeno en el agua. Favoreciendo un ambiente óptimo para los peces.

Los difusores tienen una alta resistencia mecánica y una óptima capacidad de transferencia por unidad de superficie, lo cual es ideal para aplicaciones que requieren alta demanda de oxígeno. Son sistemas livianos con una alta vida útil, resistentes al fouling, de fácil instalación y mantención.

+56 65 243 3116

info@oxzo.cl

Bernardino 1990, Puerto Montt



@oxzochile

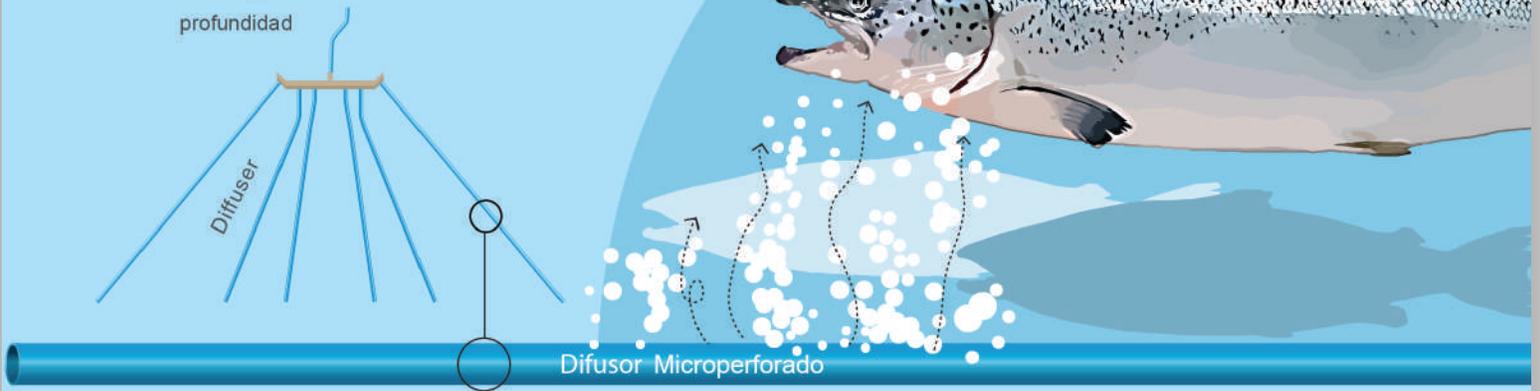


www.oxzo.cl

Inyección de O₂

Difusor de microburbuja ubicado entre 8 y 12 mts de profundidad

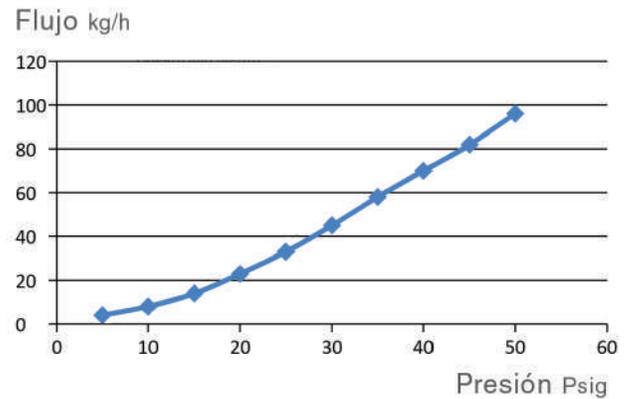
El salmón absorbe el O₂ a través de sus branqueas



ESPECIFICACIONES TECNICAS

Rango presión de operación	0-50 psig
Rango flujo oxígeno	0-80 kg/h
Presión máxima de servicio	60 psig
Tamaño burbuja	60-300 µm
Profundidad óptima	10-15 mt
Largo* total difusor	124 mt
Peso empacado	12 kg
Volumen empacado	60 l
Dimensiones extendida	14x14 mt
Dimensiones empacada	110x50x30 cm

DIAGRAMA DE FLUJO



Nota:

1 kg = 0,699 NM² (0 °C, 1 atm)

1 kg = 0,754 SM² (21 °C, 1atm)



www.oxzo.cl



FIORDO AUSTRAL
GROUP

+56 65 243 3116

info@oxzo.cl

Bernardino 1990, Puerto Montt