

DIFUSOR DE AIRE DE MEMBRANA DE BURBUJA FINA

MOD. ECO-260



DIFUSOR DE AIRE ECO-260

Difusores de membrana de disco, superficie en EPDM, con microporos que actúan como una válvula, dilatándose para hacer salir el aire, pero cerrándose, impidiendo la entrada de agua una vez interrumpido el flujo; de esta forma se consigue también un efecto autolimpiable de las membranas.

APLICACIONES:

- Tratamientos de aireación de aguas residuales.
- Acuicultura.
- Oxigenación de estanques, lagos y balsas.
- Aireación de piscinas ecológicas.



DATOS TECNICOS DIFUSOR ECO-260

Diámetro de la membrana EPDM	260 mm
Caudal de aire	1-8 m ³ / h
Área servida por un difusor	0.25-1.0 m ² / pieza
Relación de utilización de oxígeno	30-50 %
Capacidad de oxigenación	0.2-0.5 kg O ₂ / kw.h
Diámetro de la burbuja de aire	1 - 2 mm
Cantidad de microporos	8,900 Unidades
Dimensiones de los microporos	1-3 mm
Diámetro del conector	25 mm, ¾" macho



CONDICIONES DE TRABAJO

Temperatura del aire ambiente	-30 °C + 90 °C
Temperatura del agua de contacto	4-50 °C
pH	4-9
Profundidad máxima de trabajo	8 m
Tiempos de funcionamiento	24h o Temporizado

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Membrana	EPDM
Conectores	ABS o PVC
Soporte de la membrana	ABS