

# DIFUSOR DE AIRE DE MEMBRANA DE BURBUJA FINA

MOD. ECO-300



## DIFUSOR DE AIRE ECO-300

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-300:

Diámetro de la membrana EPDM	300 mm
Caudal de aire	2-8 m <sup>3</sup> / h
Área servida por un difusor	0.5-1 m <sup>2</sup> / pieza
Relación de utilización de oxígeno	35-59 %
Capacidad de oxigenación	0.2-0.4 kg O <sub>2</sub> / kw.h
Diámetro de la burbuja de aire	1-3 mm
Cantidad de microporos	8,400 Unidades
Dimensiones de los microporos	100 µm
Diámetro del conector	25 mm 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	10 m
Tiempos de funcionamiento	24h o Temporizado

### MATERIALES DE FABRICACIÓN:

Membrana	EPDM
Conectores	ABS o PVC
Soporte de la membrana	ABS