



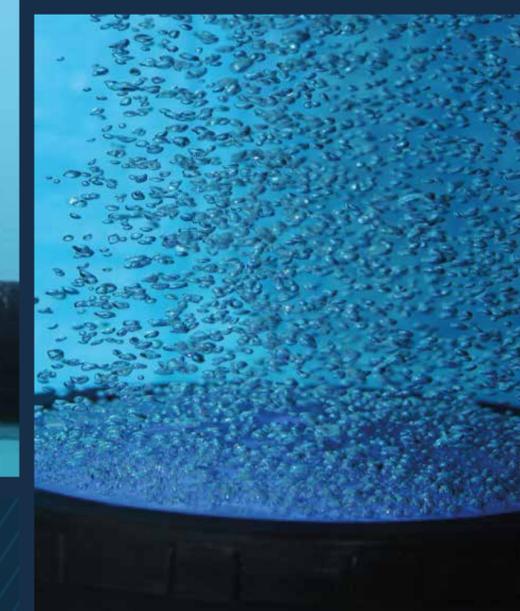
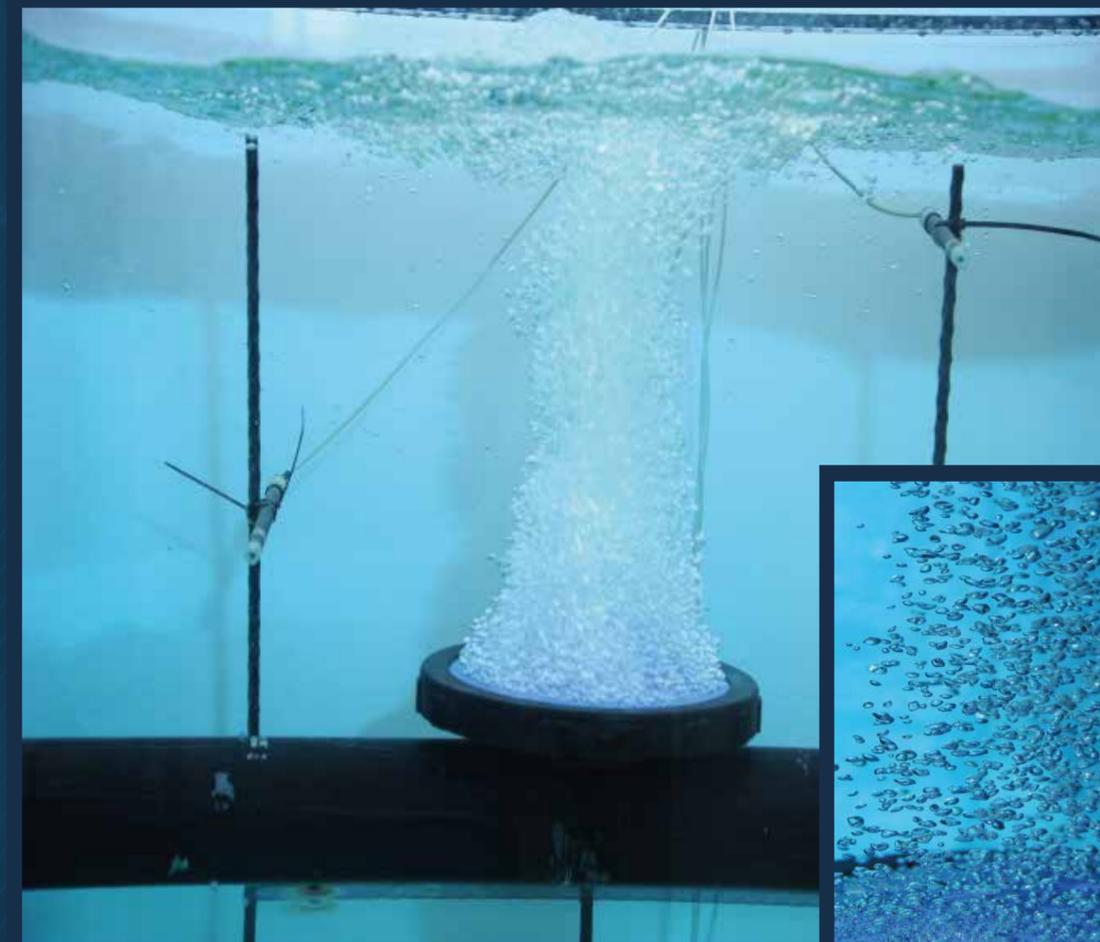
DIFUSORES DE AR

DIFUSORES DE AR

O difusor circular de membrana de bolha fina tem alta capacidade de transferência de oxigênio.

É indicado para aplicação em todos os tipos de lagoas ou tanques de concreto, metálicos, fibra de vidro (PRFV) ou termoplásticos.

Os sistemas fixos são executados com conjuntos de tubulações de fundo em aço inoxidável ou PVC.



USOS

- Lodos Ativados com Aeração Prolongada;
- Lodos Ativados por Batelada (SBR);
- MBBR;
- MBR;

- Biofiltros Aerados Submersos;
- Tanques de Equalização;
- Piscicultura;
- Digestores Aeróbios;
- Caixas de Areia Aeradas;
- Ozonizadores;

SISTEMA DE AERAÇÃO POR AR DIFUSO

A tecnologia dos sistemas de aeração por ar difuso é altamente empregada em diversos tipos de processos em estações de tratamento de efluentes (processos biológicos, químicos e físicos) e para aplicações em processos industriais.



SISTEMA DE AERAÇÃO POR AR DIFUSO

Os sistemas de aeração são empregados em processos com o objetivo de fornecimento de oxigênio à biomassa (processos de oxidação de carga orgânica dos mais variados tipos, nitrificação biológica, remoção biológica de nutrientes), processos de mistura, equalização, flotação, digestão aeróbia e caixas de areia aeradas.

SISTEMA DE AERAÇÃO POR AR DIFUSO

É possível a utilização dos sistemas de aeração por ar difuso em todos os tipos de tanques, lagoas, valos e canais, independente do formato geométrico ou material construtivo.

SISTEMA DE AERAÇÃO POR AR DIFUSO



PRODUTOS



Silicone



EPDM

PRODUTOS

Disco Difusor 7"

Diâmetro	237 mm
Área perfurada	0,025 m ²
Peso	515 gramas
Altura	33 mm
Conexão	¾ macho PT
Orifício	8,5 mm
Faixa de Operação	2 – 10 m ³ /h
Tamanho da bolha	1 – 3 mm

Disco Difusor 9"

Diâmetro	276 mm
Área perfurada	0,038 m ²
Peso	670 gramas
Altura	33 mm
Conexão	¾ macho PT
Orifício	8,5 mm
Faixa de Operação	2 – 10 m ³ /h
Tamanho da bolha	1 – 3 mm

Disco Difusor 12"

Diâmetro	355 mm
Área perfurada	0,066 m ²
Peso	1025 gramas
Altura	35 mm
Conexão	¾ macho PT
Orifício	10 mm
Faixa de Operação	2 – 10 m ³ /h
Tamanho da bolha	1 – 3 mm

NEGÓCIOS DE 
IMPACTO

2º lugar

Projeto de Inovação:
Esgoto tratado para todos



EBIOD
TECNOLOGIA AMBIENTAL



ENTRE EM CONTATO



(47) 2101-1323



ebio@ebio.ind.br



www.ebio.ind.br



**R. Miguel Alfredo Erzinger - 400
Pirabeiraba | Joinville - SC | 89239-255**