

AERAÇÃO POR AR DIFUSO DIFUSOR TUBULAR DE MEMBRANA – DTM

APLICAÇÃO

Tem por objetivo a introdução de oxigênio no meio líquido para redução de carga orgânica presente no efluente. Sua instalação é feita no fundo dos tanques de aeração podendo ser por tubos de alimentação fixos ou flutuantes e recomendáveis para profundidades superiores a 03 (três) metros. O sistema de tubos de alimentação flutuantes possibilita eventual implantação / manutenção sem o esvaziamento do tanque ou lagoa.

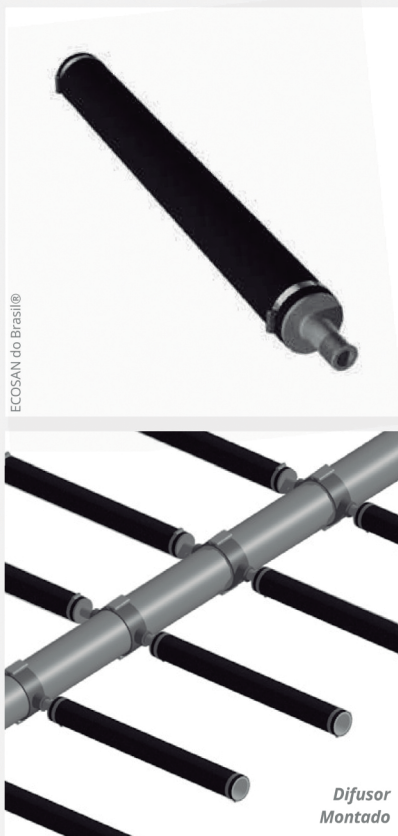
DESCRIÇÃO

O Difusor Tubular de Membrana é constituído basicamente por:

- Membrana de bolhas finas que envolve o tubo, construídas basicamente em EPDM;
- Abraçadeiras em aço inoxidável para prender a membrana no tubo em ambas as extremidades;
- Tubo em PVC tipo PBS classe 12;
- Rosca $\frac{3}{4}$ NPT para conexão.

VANTAGENS

- Economia de energia elétrica;
- Alta eficiência com boa mistura do líquido;
- Possibilita maior oxigenação por m^2 .



1.4

Aeração

Difusor
Montado

Produz dois
difusores:
• circular e
• tubular.

