

1.5 AERAÇÃO

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 e manutenção sem o esvaziamento do tanque ou lagoa.

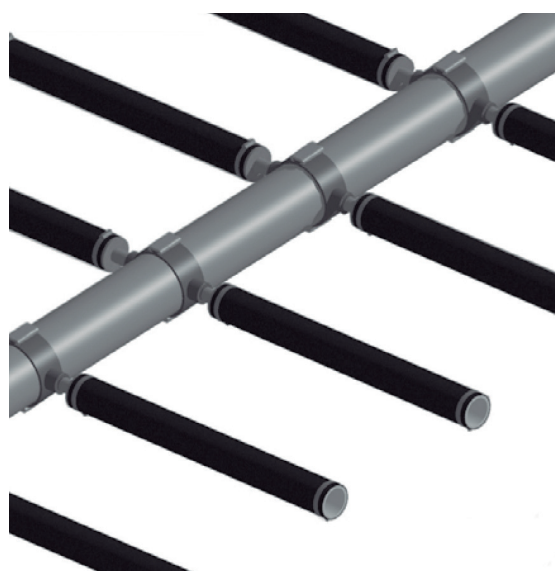
DESCRIÇÃO

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 3/4 NPT para conexão.



ecosan.com



Difusor montado

VANTAGENS

- Economia de energia elétrica;
- Alta eficiência com boa mistura do líquido;
- Possibilita maior oxigenação por m²;
- Facilidade para eventuais manutenções;
- Preservação do leito de lodo em caso de parada para manutenção.