

1.5 AERAÇÃO

DIFUSOR CIRCULAR DE MEMBRANA – DCM

Produzimos dois difusores: circular e tubular.

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 Circular de Membrana é constituído basicamente por:

- Membrana de bolhas finas que envolve o disco, construídas basicamente em EPDM;
- Disco em ABS no formato convexo;
- Válvula de Segurança para evitar o retorno do efluente para a tubulação de ar, caso ocorra o rompimento da membrana;



- Abraçadeira em ABS para prender a membrana, fechada com parafuso de aço inoxidável;
- Os difusores são montados em tubos de PVC vinilfort através de colares de tomada em PVC.

DIMENSÕES PADRÃO

Modelo	Mínima	Vazão Recomendada	Máxima
Circular ø235 – 2,6 dif/m ²	20 l/min.	80 l/min.	120 l/min.

- Não há escape de ar pelas laterais devido a membrana envolver o disco e possuir uma abraçadeira de fixação;
- Economia de energia elétrica;
- Alta eficiência com boa mistura do líquido.