



PAINEL DE AERAÇÃO



PAINEL DE AERAÇÃO

O painel de Aeração é uma membrana plana, um difusor de ar de bolhas ultra finas, fabricado em Poliuretano Termoplástico. A KEVIVA WATER oficialmente distribui o aclamado Painel de Aeração Messner para o mercado Sul Americano.

A empresa RUDOLF MESSNER UMWELTECHNIK situada em Adelsdorf - Alemanha, detentora dessa tecnologia, se destacou com sucesso nas últimas décadas no campo de aeração e tratamento biológico para empresas Municipais de Saneamento e no tratamento de efluentes Industriais.

O MELHOR DA AERAÇÃO!

Eficiência e qualidade estão entre os pontos mais importantes dos sistemas de aeração, a fim de se conseguir as melhores condições econômicas e sustentáveis nos sistemas de tratamento biológico. Isso é alcançado com o painel de aeração, produto estado da arte, que alia qualidade, rendimento, durabilidade e facilidade operacional, com o menor custo de energia do mercado.

A tecnologia de aeração MESSNER já provou sua qualidade, em mais de 25 anos, na área de tratamento biológico e aeração, ao redor do Mundo.

A montagem do sistema de painel MESSNER pode ser realizada de duas formas:

-Instalação fixa no fundo do tanque

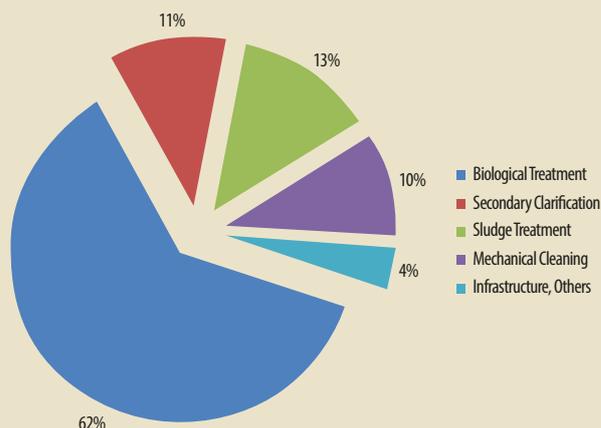
-Instalação removível em quadros de aço inox apoiados, que podem ser instalados com o tanque em operação e realização de manutenção preventiva e substituição sem drenagem do reator.

O layout ideal dos painéis de aeração MESSNER dependem do dimensional do tanque e da área de cobertura de fundo necessária. Recobrimientos de fundo de pelo menos 20% já são suficientes para uma mistura aceitável, evitando depósito do lodo no fundo.

Eficiência Energética:

Mais de 60% do custo energético das estações de tratamento são atribuídos ao sistema de aeração. Nesses casos, sistemas de aeração

eficientes e estratégias customizadas de controle de processo, ajudarão a economizar significativamente a energia.



O painel de Aeração MESSNER tem sido utilizado com total sucesso desde 1981 como difusor de bolhas ultra finas para fornecimento de oxigênio em plantas de tratamento de esgoto municipais e Efluentes industriais.

- Alta Taxa de transferência de oxigênio, melhor qualidade de membrana do mercado
- O melhor uso possível do oxigênio devido coberta de fundo
- Máximo ajuste automático do nível de oxigênio
- Melhor difusor para homogeneização da mistura
- Alta taxa de amortização e menor custo com energia
- Redução dos custos de instalação
- Mínima resistencia ao fluxo
- Larga faixa de aplicação
- Alta confiabilidade e estabilidade operacional
- Mínima necessidade de manutenção

PAINEL DE AERAÇÃO MESSNER.

Dados Técnicos:

Produto:	MESSNER Aeration Panel
Modelo:	MESSNER Aeration Panel V20M50
Dimensão (C x L):	2.0 m x 1.0 m
Área ativa de membrana:	2.0 m ²
Vazão de ar:	40 Nm ³ /h por placa
Max. temperatura da água:	30.0 °C (temperaturas maiores sob consulta).



 Keviva Water Technology
Head Office and Manufacturing Plant
3333 W 1500 N
Lehi UT 84043 - USA
Tel: + 1 801 766-0625

 Keviva Water Brasil
Branch Office and Manufacturing Plant
Rua Augusto Zibarth 393
81560-360 Curitiba PR - Brasil
Tel: + 55 41 3019-3545

www.keviva.com