

FLOCULADOR MECÂNICO VERTICAL COM PALETAS – FMP

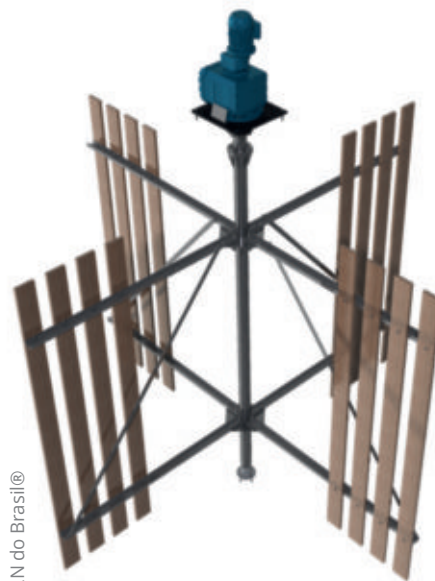
APLICAÇÃO

Utilizado em estações de tratamento de água para promover uma agitação lenta e uniforme de toda massa líquida a ser tratada, que depois de misturada com reagentes, permite a formação de flocos de impurezas, sem que ocorra a quebra dos mesmos.

DESCRIÇÃO

São constituídos por uma unidade motriz e um eixo principal tubular, no qual são fixados 4 braços, cada um suportando de 2 a 4 paletas verticais, em função do tamanho do floculador. Possui um mancal-guia do eixo principal instalado no fundo do tanque.

A unidade motriz é formada por motoredutor e inversor de frequência para o ajuste do melhor gradiente de velocidade em cada câmara.



2.2

Floculação

CARACTERÍSTICAS:

- **Motor:** elétrico, 60Hz, trifásico, proteção IP55, 1750 rpm;
- **Redutor:** tipo coroa e rosca sem fim;
- **Base motorização:** chapas e perfilados de aço carbono;
- **Eixo tubular:** aço carbono com ponta de aço inoxidável;
- **Braços:** perfilados em aço carbono;
- **Paletas:** madeira impermeabilizada;
- **Mancal de fundo:** plástico de engenharia;
- **Parafusos:** em aço inoxidável nas partes submersas.

A ECOSAN poderá dimensionar os floculadores, adequando-os para cada aplicação.

