

## 2.2

## Floculação

FLOCULADOR MECÂNICO TIPO  
TURBINA AXIAL - FTA**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, um eixo principal maciço ou tubular e uma turbina de 4 pás à 45°. A unidade motriz é formada por motoredutor e inversor de frequência para o ajuste do melhor gradiente de velocidade em cada câmara.

ECOSAN do Brasil®

**CARACTERÍSTICAS:**

- **Unidade motriz:** conjunto motoredutor com motor elétrico com proteção IPW 55 e redutor tipo engrenagens helicoidais ou coroa e rosca sem fim;
- **Turbina:** eixo tubular, pás em aço carbono ou inoxidável;
- **Base:** executada em aço carbono e protegida com coaltar epóxi;
- **Acessórios:** chumbadores em aço inoxidável.

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

