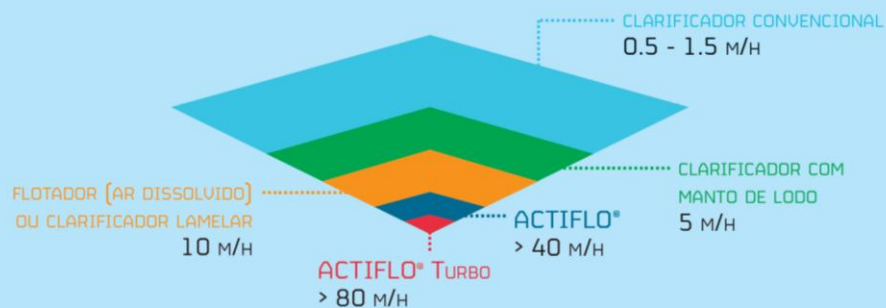


Serviços Móveis de Água ACTIFLO®

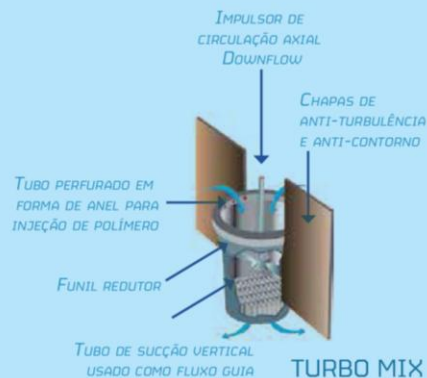
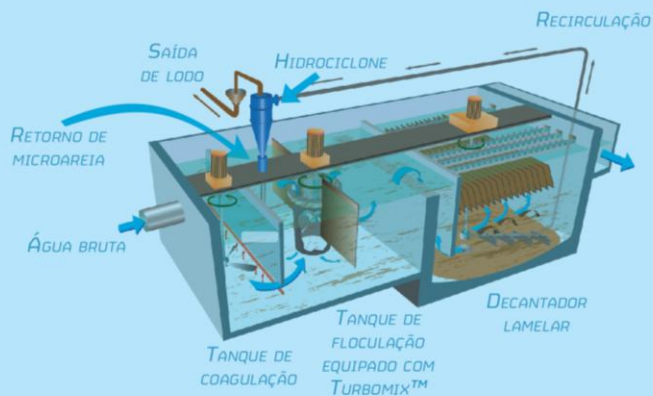
A TECNOLOGIA **ACTIFLO® TURBO** FORNECE A SOLUÇÃO RÁPIDA E EFICIENTE PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA PARA FINS INDUSTRIAIS E POTABILIZAÇÃO.



COMPARATIVO (ÁREA DE IMPLANTAÇÃO E TAXAS DE APLICAÇÃO - M³/H/M²)



ACTIFLO® TURBO - COMPONENTES



Vantagens

- Unidade compacta. O uso do clarificador com lamelas, combinado com a adição de micro areia permite uma redução significativa no tamanho da instalação.
- Automatizada, confiável e fácil de operar para atendimento emergencial.
- Pode aceitar turbidez até 1.000 NTU, tendo fácil transição para altos valores de turbidez (10 to 4000 mg/1 SS).
- Turbidez da água tratada entre 3 e 5 NTU após o clarificador e <1 NTU com utilização de filtros de areia.
- Remoção de sólidos suspensos, cor e algas.
- Remoção de metais e outros poluentes.
- Flocculação eletromecânica com um gradiente adequado de velocidade dos misturadores, o que promove o controle perfeito da formação do floco e do lodo.
- Elevada flexibilidade de funcionamento, sendo possível controlar a adição de micro areia, tornando o processo adequado às alterações de sólidos na entrada.
- A partida e parada são extremamente rápidas.
- Redução na dosagem de produtos químicos graças a uma eficiente mistura - água/reagentes - e a possibilidade de recirculação dos lodos durante período de baixa turbidez da água de alimentação.
- Sistema modular, permitindo interligação com outras unidades.
- Monitoramento online à distância.

Serviços Móveis de Água

ACTIFLO®

ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- > **VAZÃO DE ÁGUA PRODUZIDA**..... **70M³/H - 340M³/H**
- > DIMENSÕES (COMPR X LARG X ALT).....14,60M X 2,60M X 4,10M
(5,80M ATÉ O INÍCIO DA TUBULAÇÃO)
- > PESO (TRANSPORTE/ OPERAÇÃO).....30TON A 78TON
- > ÁGUA DE SERVIÇO.....12M³/H A 4,20 - 6,30KG/CM²
- > LODO.....2,27 - 22,7M³/H
- > ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA.....480 V/TRIFÁSICO
- > CONEXÕES
 - ENTRADA DE ÁGUA BRUTA.....10 POLEGADAS
 - ENTRADA DE ÁGUA DE SERVIÇO.....2 POLEGADAS
 - SAÍDA DE ÁGUA CLARIFICADA.....12 POLEGADAS
 - SAÍDA DE LODO.....3 POLEGADAS

SISTEMA DE CONTROLE

- > NEMA 4X ALLEN-BRADLEY COMPACT LOGIX PLC COM INTERFACE IHM
(PAINEL DE COMANDO) DE 10 POLEGADAS
- > COMUNICAÇÃO ETHERNET COM OUTRAS UNIDADES OU PLC/SUPERVISÃO DO CLIENTE
- > CONEXÃO DE CELULAR COM MONITORAMENTO REMOTO (QUANDO DISPONÍVEL)
- > VARIADOR DE VELOCIDADE PARA BOMBA DE CONTROLE DE POLÍMERO E MISTURADOR
PARA FLOCULAÇÃO

>INSTRUMENTAÇÃO

- VAZÃO.....ÁGUA BRUTA/ÁGUA DE SERVIÇO/LODO
- TURBIDEZ.....ÁGUA BRUTA/ÁGUA CLARIFICADA
- PRESSÃO.....VÁRIAS PONTOS
- SENSOR DE TORQUE.....RASPADOR DO TANQUE DE DECANTAÇÃO
- NÍVEIS.....TANQUE DE DECANTAÇÃO E POLÍMEROS
- TEMPERATURA.....ÁGUA AQUECIDA DE SERVIÇO
- SENSOR DE VAZÃO.....POLÍMERO

OUTROS ASPECTOS

- > SISTEMA DE DOSAGEM DE FLOCULANTE E POLÍMERO EM PÓ
- > SISTEMA DE AQUECIMENTO PARA ÁGUA DE SERVIÇO
- > CONTAINERS ISOLADOS E AMBIENTALMENTE CONTROLADOS
- > O PROJETO DO RECICLO PERMITE QUE O VOLUME DE LODO PRODUZIDO NA UNIDADE SEJA REDUZIDO EM ATÉ 90% E COM UMA MAIOR CONCENTRAÇÃO DE SÓLIDOS
- > MINI LABORATÓRIO PARA CONTROLE DE QUALIDADE DE ÁGUA
- > METALURGIA COMPATÍVEL COM ÁGUAS CORROSIVAS E AGRESSIVAS

.....

Veolia Water Technologies

Tel +55 11 3888 8800

marketingbr@veolia.com

www.veoliawaterst.com.br