

## SISTEMA PARA REÚSO DE ÁGUA - AMPERE



- ✓ Proporciona considerável economia com a reutilização de água da lavagem automotiva.
- ✓ Não adiciona produtos químicos ao processo de tratamento.
- ✓ Processos de tratamento, limpeza de componentes internos, acionamento de bombas e eletroválvulas, entre outros ocorrem de forma automática.
- ✓ Mais uma solução Zeppini Ecoflex para consumo racional de água.



## // APLICAÇÃO

Ampere é o reciclador de água para ambientes de lavagem automotiva, que tem por objetivo tratar a água utilizada no processo de lavagem de veículos e disponibilizá-la para reúso.

A solução Zeppini Ecoflex conta com importantes diferenciais como, por exemplo, a premissa de não adicionar produtos químicos ao processo de tratamento.

O equipamento também conta com processador e software de autogestão, que automatizam todo o processo de tratamento, limpeza interna, retrolavagem, entre outros. O que elimina a necessidade da presença constante de um operador para seu perfeito funcionamento.



Sistema para Reúso de Água - Ampere

## // ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Ampere
Dimensão	Diversas
Vazão	22.000L / dia
Sistema de filtragem	Filtro de areia
Potência	1/2 CV
Material	PRFV
Material clorador	PVC
Garantia	1 ano

## // ITENS RELACIONADOS



PLUVI

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS

BIORREATOR (FOSSA + FILTRO)

SEPARADOR DE GORDURA

TANQUE AÉREO PARA ARMAZENAMENTO





## // PASSO A PASSO PARA A INSTALAÇÃO

Passo 1 - Faça a demarcação da área onde será instalado o Ampere, prevendo que os componentes fiquem posicionados preferencialmente próximos ao Sistema Separador de Água e Óleo.

Passo 2 - Crie um piso de concreto nivelado com as dimensões do equipamento para seu posicionamento.

Passo 3 - Após concluído o posicionamento dos componentes, inicie a instalação hidráulica.

Passo 4 - Conecte os decantadores ao reator utilizando o primeiro kit hidráulico do Sistema Ampere.

Passo 5 - Conecte os decantadores ao reator utilizando o segundo kit hidráulico do Sistema Ampere.

Passo 6 - Conecte a entrada de água bruta no reator utilizando o terceiro kit hidráulico do Sistema Ampere.

Passo 7 - Conecte o sistema de recirculação / descarte no reator utilizando o quarto kit hidráulico do Sistema Ampere.

Passo 8 - Conecte o sistema de recirculação / descarte no reator utilizando o quinto kit hidráulico do Sistema Ampere.

Passo 9 - Após concluída a instalação hidráulica, inicie o preenchimento do filtro de areia na ilha de funcionalidades.

Passo 10 - Retire a válvula multifunção automática da extremidade superior do Sistema para Reúso de Água - Ampere.

Passo 11 - Faça uma camada com 20kg de seixos de 6,35mm a 12,7mm, distribuída uniformemente dentro do filtro.

Passo 12 - Adicione a segunda camada com 20kg de seixos de 2,38mm a 6,35mm.

Passo 13 - Coloque a próxima camada com 20kg de seixos de 1,19mm a 2,38mm.

Passo 14 - Faça a quarta camada com 20kg de areia de 0,59mm a 1,19mm.

Passo 15 - Por fim, adicione uma camada com 40kg de areia de 0,35mm a 0,59mm.

Passo 16 - Após concluir o preenchimento do filtro de areia, inicie a fixação do painel de automação.

Passo 17 - Faça as furações na parede e utilize buchas para realizar a fixação do painel.

Passo 18 - Após concluir a instalação do painel de automação, inicie a instalação de eletroboias e do sistema elétrico.

Passo 19 - Utilize um cabo de 1,5mm de duas vias para conectar as duas primeiras entradas ao conector do pressostato.

Passo 20 - Utilize um cabo de 1,5mm de duas vias para conectar o terminal localizado na parte inferior central da válvula e a saída da fonte 12VCC.

Passo 21 - Faça o aterramento das bombas e do quadro elétrico, impedindo que os componentes fiquem suscetíveis às falhas provocadas por descargas elétricas.

## // PASSO A PASSO PARA A MANUTENÇÃO

Passo 1 - Verifique no painel de automação a ocorrência de alguma falha no sistema.

Passo 2 - Inspeccione o Sistema Ampere para verificar sua integridade.

Passo 3 - Certifique-se do aperto adequado das conexões do equipamento para garantir que não existam vazamentos.

Passo 4 - Verifique a existência de lodo no interior do reservatório de coleta de lodo.

Passo 5 - Limpe o interior dos reatores e decantadores com jato de água.

Passo 6 - Caso identificada a necessidade de reposição dos packs de tratamento no interior do reator, realize a substituição.

Passo 7 - Verifique a existência da pastilha de cloro no interior do clorador e se necessário, realize a reposição.

Passo 8 - Inspeccione o Sistema Reciclador de Água - Ampere para verificar sua integridade.

Passo 9 - Caso identificado algum dano à integridade do equipamento ou de seus componentes durante as inspeções, realize a substituição.





**Zeppini Industrial e Comercial Ltda.**

Estrada Particular Sadae Takagi, 605.  
CEP: 09852-070 - São Bernardo do Campo, São Paulo.



**Manuais completos no site**

[www.ZEPPINI.com.br](http://www.ZEPPINI.com.br)



**Fale conosco**

[contato@zeppini.com.br](mailto:contato@zeppini.com.br) // (11) 4393.3600

**Siga-nos em:**



[facebook.com/zeppiniecoflex](https://facebook.com/zeppiniecoflex)



[instagram.com/zeppiniecoflex](https://instagram.com/zeppiniecoflex)



[twitter.com/zeppini](https://twitter.com/zeppini)



[youtube.com/zeppini](https://youtube.com/zeppini)



[blog.zeppini.com.br](http://blog.zeppini.com.br)