



Água livre de dureza começa aqui.

Apresentamos os sistemas de abrandamento de água A&S Soluções Industriais.

Aplicações:



Lavanderia: Redução de até 50% em Insumos, água livre de dureza potencializa a ação de sabões e detergentes, exigindo dosagens significativamente menores.



Caldeira: Economia extrema de combustível mantém a eficiência máxima da troca térmica, evitando o aumento desnecessário no consumo de gás, óleo ou biomassa.



Farmacêutica: Proteção de Membranas de Osmose Reversa Elimina o risco de fouling e incrustações puramente minerais, prolongando a vida útil e a eficiência das membranas.



Sistemas de Irrigação: Fim do entupimento de gotejadores e microaspersores. Elimina o acúmulo de calcário nos orifícios finos, mantendo a vazão e a distribuição de água uniformes em toda a área.

Qualidade Superior:

Projetos personalizados: desenvolvemos e dimensionamos o sistema sob medida para atender às necessidades específicas da sua operação.



Válvula automática completa para ciclo de limpeza:

- Retrolavagem
- Sucção de Salmoura
- Enxágue rápido
- Devolução de Água ao Tanque

- A** Bomba pressurizadora para manter a pressão ideal de operação, com tanque de expansão acoplado para absorver oscilações, evitar golpes de aríete e proteger toda a tubulação contra danos.
- B** A válvula automática Runxin por vazão regenera o sistema exatamente conforme o volume de água consumido, garantindo água tratada sem desperdício de sal ou água.
- C** Válvula de Bypass para garantir o abastecimento contínuo da linha mesmo durante manutenções do sistema.
- D** Painel elétrico de automação total: gerencia ciclos de regeneração e liga/desliga o sistema por nível, com proteção integrada contra alta pressão e sobrecarga da bomba.
- E** Tanque de salmoura dedicado ao armazenamento e dosagem do sal, garantindo a regeneração eficiente da resina de troca iônica e mantendo a capacidade contínua de abrandamento do sistema.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema Abrandador e Filtragem de Água

PARÂMETROS OPERACIONAIS	
VAZÃO DE OPERAÇÃO	
1 a 50 m³/h (por filtro)	
PARÂMETRO DE PRESSÃO	ESPECIFICAÇÃO
Pressão de Alimentação	1 a 2 bar
Pressão de Operação	Bomba dimensionada para operação até 5 bar

CONEXÕES DE ENTRADA / SAÍDA		
CAPACIDADE DO FILTRO	CONEXÃO EM PVC MARROM	CONEXÃO EM PVC-U
Filtros de 2 m³/h	32 mm	1"
Filtros de 6 a 10 m³/h	50 mm	1 ½"
Filtros de 15 a 20 m³/h	60 mm	2"
Filtros de 30 a 40 m³/h	70 mm	3"

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	
PARÂMETRO	OPÇÕES DE TENSÃO DISPONÍVEIS
Tensão de Alimentação	220V Monofásico220V Trifásico380V Trifásico

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sistema Ablandador e Filtragem de Água

2. CAPACIDADE DOS FILTROS / VOLUME DE RESINA	
DIMENSÃO DO TANQUE (DIÂMETRO X ALTURA)	VOLUME DE RESINA RECOMENDADO
10" x 54"	50 Litros
12" x 52"	75 Litros
13" x 54"	100 Litros
14" x 65"	125 Litros
16" x 65"	175 Litros
18" x 65"	225 Litros
21" x 62"	280 Litros
24" x 72"	375 Litros
30" x 72"	550 Litros
36" x 72"	850 Litros
42" x 72"	1.100 Litros
48" x 72"	1.500 Litros
60" x 72"	2.500 Litros

- Sistema dimensionado sob medida conforme a dureza e a análise físico-química da água.
- Elimina a formação de precipitados insolúveis de Carbonato de Cálcio, impedindo a incrustação e cristalização nas superfícies.
- Redução da dureza total a níveis próximos de zero, sem alterar significativamente o pH ou o total de sólidos dissolvidos (STD).
- Nossos sistemas acompanham memorial descritivo, manual de operação, diagrama elétrico, desenho técnico e guia de pré-requisitos de instalação, garantindo total suporte e conformidade técnica.



Solicite um diagnóstico da qualidade da sua água ou entre em contato com nossa equipe para um projeto personalizado.

Entre em contato conosco:



41 99750-9469



comercial@aessolucoesindustriais.com.br



www.aessolucoesindustriais.com.br