

FUNCIONAMENTO:

O sistema tem 3 principais estágios, controlados manualmente por uma válvula (item 7):

1º - FILTRAÇÃO, podendo 'reter' partículas de cálcio, magnês, ferro ou magnésio através de resinas especiais ;

2º - REGENERARÇÃO, depois de um tempo de 'retenção' a resina 'perde' seu poder de 'retenção', sendo necessário regenera-lá com o sal;

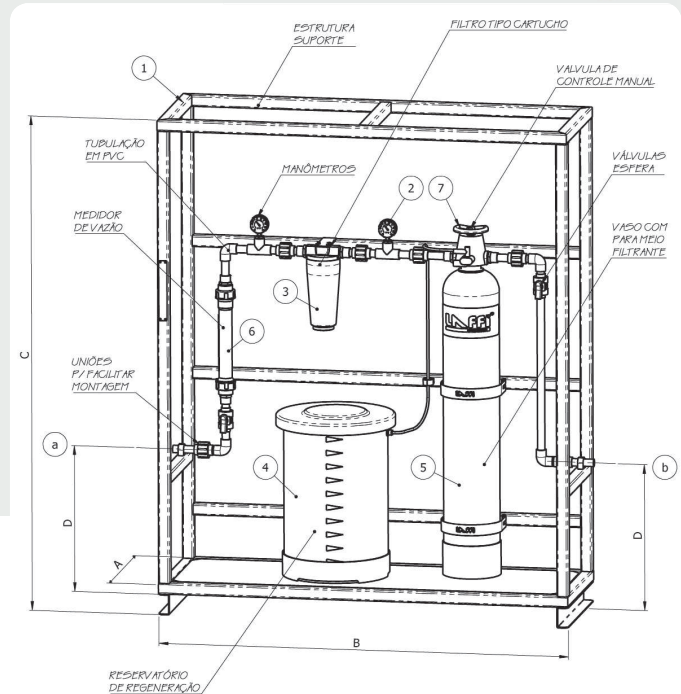
3º - ENXAGUE, após a regeneração, é preciso tirar o excesso de sal da resina;

CARACTERÍSTICAS:

- 1- Estrutura de aço, pintura padrão LAFFI;
- 2- Manômetros para verificação de pressão diferencial;
- 3- Filtro cartucho, para proteção do sistema;
- 4- Reservatório de sal para regeneração;
- 5- Vaso em fibra de vidro;
- 6- Medidor de vazão, para regulagem precisa do sistema;
- 7- Válvula de controle manual;

APLICAÇÃO:

A principal função do abrandador é remover os íons de cálcio da água, ou como é usual dizer, o abrandador remove a dureza da água.



QUADRO DE BOCAIS

a	Entrada
b	Saída
c	Dreno

MODELO	CONEXÃO AO PROCESSO (BS PVC-SCH 80)	MATERIAIS	CONTROLE	PRESSURIZAÇÃO	VAZÃO (m³/h) (8h, Até 180ppm)	PR. PROJ. (kgf/cm²)	TEMP. PROJ. °C	PESO CHEIO (kg)	DIMENSÕES (mm)		
									A (larg.)	B (alt.)	C (comp.)
SLA	3/4"	TUBULAÇÃO: PVC ESTRUTURA: AÇO CARBONO VASOS: PRV E POLIETILENO	(A) AUTOMÁTICO (M) MANUAL	(B) COM BOMBA (X) SEM BOMBA	1,6	5,0	60	120	510	1460	1780
	3/4"				3,1	5,0	60	208	510	1460	1780
	3/4"				3,1	5,0	60	270	510	1460	1780
	3/4"				4,7	5,0	60	345	740	2000	2000
	1"				6,3	5,0	60	505	740	2000	2000
	1"				7,8	5,0	60	580	830	2060	2570
	1"				9,4	5,0	60	770	830	2060	2570
	1"				14,1	5,0	60	1170	1060	2620	2720
	1.1/2"				21,9	5,0	60	1630	1060	2620	2720
	1.1/2"				29,7	5,0	60	2500	1460	3340	3000
	1.1/2"				39,1	5,0	60	3000	1460	3340	3000
	1.1/2"				48,4	5,0	60	4200	1460	3340	3000

Quadro de configurações possíveis, código LAFFI será informado pelo setor de vendas.

* EXEMPLO DE CODIFICAÇÃO: SLA-AB-8

SISTEMA LAFFI ABRANDADOR, AUTOMÁTICO COM BOMBA, QUE ATENDE 8m³/h.