



Osmose Reversa Portátil PURA-1 Standard

As osmose reversas da Saubern são destinadas para a purificação de água para pacientes que necessitem realizar hemodiálise a beira do leito, ou em pequenos centros de hemodiálise ou ainda, em sua residência com acompanhamento médico.

Dados do Produto

- *Nome Técnico do Produto*
 - Purificador de água para Diálise.
- *Nome comercial*
 - Osmose Reversa Portátil PURA-1 STANDARD
- *Marca e Modelo*
 - SAUBERN, modelo PURA-1 STANDARD.
- *Fabricante*
 - Vivax Indústria e Com. De Equipamentos LTDA.
 - CNPJ: 05.161.212/0001-74
 - Fabricado no Brasil
- *Autorização Funcionamento M.S.*
 - UIW4530WHX73
- *Certificado BPF (Boas Práticas de Fabricação)*
 - Nº 0037501/12-2
- *Registro do Produto na ANVISA*
 - 80197340006
- *Dimensões*
 - Largura: 51cm;
 - Altura: 95cm;
 - Profundidade: 35cm;
 - Peso: 42Kg
- *Dimensões embalagem*
 - Largura: 60cm;
 - Altura: 110cm;
 - Profundidade: 60cm;
 - Peso: 57Kg

Características estruturais

Estrutura

Estrutura em Aço Inox AISI 304.

Gabinete em aço inox AISI 304 com acabamento escovado..

Movimentação

Quatro rodízios de 4" emborrachados, próprios para equipamentos médicos, sendo os dois dianteiros com freio.

Acessibilidade

Filtros instalados na parte posterior externa do equipamento, Acesso à parte interna por porta e fechadura dotada de chave.





Desempenho previsto

Produção

- Produz água purificada que atende aos padrões estabelecidos por lei nas portarias que dispõem sobre os requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Diálise;
- Opera sob pressão nula de alimentação de água.

Capacidade de Produção

- Pressão de entrada nula: 110 litros/hora.

Composição

Conexões

- Conexões de entrada de água, rejeito e saída para a máquina de hemodiálise tipo “engate rápido” em aço inóx AISI 304;
- Mangueiras de alimentação, de permeado e de rejeito com conexões em engate rápido.

Filtros

- Filtro de Partículas em Polipropileno, com 10” de altura e 2,5” de diâmetro. Grau de filtração de 5 micra, acomodado em uma carcaça de acrílico translúcido;
- Filtro de Carvão Ativado com 10” de altura e 2,5” de diâmetro. Grau de filtração de 5 micra, tipo “Carbon Block”, acomodado em uma carcaça de acrílico translúcido;
- Filtro de Partículas em Polipropileno, com 10” de altura e 2,5” de diâmetro. Grau de filtração de 1 micra, acomodado em uma carcaça de acrílico translúcida (Opcionalmente instalado a pedido do cliente).
- Membrana de osmose reversa do tipo TFC, em forma de espiral, fabricada em poliamida, com taxa de rejeição salina mínima de 99,2% e pressão de operação máxima de 300 psi, acomodada em um Vaso de Pressão de aço inox AISI 304;

Bombas de pressurização

- Duas bombas com diafragma e capacidade de operação sob pressão nula;

Medições

- Disjuntor de sobrecarga - Interrompe automaticamente a purificação de água ao detectar sobrecarga em alguma bomba;
- Condutivímetro digital com compensação de temperatura - demonstra em escala de $\mu\text{S}/\text{cm}^2$;
- Manômetro em aço inox 304 e visor “Safety Glass” preenchido com glicerina. Indica a pressão de entrada nas membranas de osmose reversa;





- Manômetro em aço inox 304 e visor “Safety Glass” preenchido com glicerina. Indica a pressão de saída do permeado;
- Horímetro digital não zerável.

Sinalizadores

- Luz de Status do equipamento: ilumina na cor verde quando operando em condição normal;
- Sinalização visual vermelha: indica alarmes e advertências do equipamento.

Operação

- Produção de permeado;
- Desinfecção – manual com ácido peracético;
- Lavagem Química – manual, com utilização de solução alcalina+ácida.

Alarmes

- Condutividade Alta (limite máximo de condutividade programável);
- Falta de água de alimentação.

Sistema Elétrico

Alimentação: Bilvolt

