

**PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO
ORIENTAÇÕES DE USO DE EQUIPAMENTOS**

**OSMOSE REVERSA
PRÓTONS - MODELO: POR15-4E**

	NOME	DATA
ELABORAÇÃO	Júlia Dias Cruz	08/05/2024
REVISÃO	Aline Vaz da Silva	14/05/2024
ATUALIZADO POR	-	-

OSMOSE REVERSA

PRÓTONS

Modelo: POR15-4E



[A] PRECAUÇÕES

- Não ligar o equipamento sem abrir a vazão da água da torneira.

[B] MODO DE USO

1. OPERACIONAL

- 1.1. Inserir nos copos do equipamento os cartuchos de filtração, colocando-os na seguinte ordem da direita para esquerda: Cartucho PP 5 Micra, Cartucho de Carvão Ativado e Cartucho de Resina Mista.
- 1.2. Fixar os copos no equipamento, com os cartuchos já inseridos.
- 1.3. Conectar a mangueira do registro de alimentação até a conexão de entrada do equipamento (parte lateral/frontal direita).
- 1.4. Conectar a mangueira de saída do permeado a uma bombona de água destilada.
- 1.5. Direcionar a mangueira do rejeito (parte lateral/traseira direita) para a pia, ou para outro recipiente a fim de se reutilizar a água em outros processos (limpeza, aguar plantas, etc).
- 1.6. Abrir a torneira de água da entrada.
- 1.7. Somente após abrir o fluxo de água, ligar o equipamento na tomada de tensão adequada.
Nota 01: O equipamento fará uma limpeza automática do sistema que dura 30 segundos. Aguardar, pois, após esse período o equipamento começará a operar normalmente.
- 1.8. Verificar de tempos em tempos o enchimento da bombona, para evitar o transbordo.
- 1.9. Caso haja baixa pressão ou falta de água de entrada, o equipamento irá emitir um sinal sonoro. Caso isso ocorra, desligue imediatamente o equipamento da tomada.
- 1.10. Para desligar, retirar o equipamento da tomada e, somente depois, cessar o fluxo de entrada de água.

2. TROCA DE REFIL PP, CTO E RESINA

- 2.1. Com o equipamento desligado e cessada a água de entrada, girar o copo em sentido horário sobre a pia.
- 2.2. Remover o refil antigo e substituir pelo refil novo.
- 2.3. Verificar se os anéis de vedação estão na posição correta.
- 2.4. Girar o copo e inseri-lo ao local de origem, girando no sentido anti-horário.
- 2.5. Abrir a água de entrada e verificar se há vazamentos de água. Se houver reforçar o aperto.

3. TROCA DE MEMBRANA

- 3.1. Com o equipamento desligado e cessada a água de entrada, remover a mangueira da tampa.
- 3.2. Girar o encaixe em sentido horário sobre a pia.
- 3.3. Remover a membrana antiga e substituir pela nova.
- 3.4. Verificar se os anéis de vedação estão na posição correta.
- 3.5. Encaixar ao local de origem, girando no sentido anti-horário.
- 3.6. Abrir a água de entrada e verificar se há vazamentos de água. Se houver reforçar o aperto.

REFERÊNCIA

PRÓTONS. **Guia para instalação e start up osmose reversa.** 4 estágios de filtração. Pinhais - PR.
PRÓTONS. **Manual de operação:** Osmose Reversa. POR15-4E.