

Sistema de Purificação de Água



Osmose Reversa modelo Direct-Pure[®]

Produz Água de Qualidade Grau de Laboratório tipo Osmose Reversa (OR) diretamente a partir da Água da torneira.

Principais Características:

- Possui um Sistema de controle totalmente automatizado de pré-lavagem para a proteção da Membrana de Osmose Reversa, um fluxo regular que impede a sua obstrução, e também o monitoramento da vida útil da Membrana, assim como outros programas que facilitam a sua operação.
- O programa de pré-lavagem sempre é iniciado automaticamente após a instalação de uma nova Membrana de Osmose Reversa, de modo que não é necessário o Usuário definir procedimentos adicionais de limpeza.
- A Água permeada da Osmose Reversa é automaticamente rejeitada, até que a sua Qualidade atenda as especificações Técnicas, o que garante que a Água no reservatório será sempre da melhor Qualidade.
- Os Sistemas Eletroeletrônicos e o Sistema de Água são completamente separados, tornando a operação mais segura.
- O Usuário pode configurar o tempo de dispensação da Água para tornar a coleta ainda mais fácil e prática.
- A Água de Osmose Reversa pode ser dispensada diretamente do Sistema.
- Pode ser acoplado ao Sistema um reservatório opcional em Polietileno (PE) de 30 ou 60 litros, com Sensor de nível e um Filtro de Ventilação do reservatório para proteção contra a contaminação por CO₂, para preservar a Qualidade da Água Pura evitando a contaminação pelo Ar.
- Oferecemos suporte completo com documentos que atendam ao BPM (GMP), BPL (GLP), FDA e outros requisitos de Certificação.
- O Sistema possui certificação da Comunidade Européia (CE) e Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS), e é fabricado em uma Indústria certificada pela ISO 9001:2015.

Principais Aplicações:

A Água de Osmose Reversa pode ser usada em diversas aplicações. Aqui estão algumas aplicações típicas:

- Limpeza manual e lavagem de vidrarias
- Preparação de Tampão
- Máquinas para Lavagem de vidrarias
- Umidificadores
- Banho-maria
- Testes de Envelhecimento Acelerado
- Autoclaves
- Alimento para Animais usados em Laboratório

Baixo Custo de Operação e de Fácil Manutenção



Acessórios Opcionais:

Sistema de Pré-Filtração MaxFilter



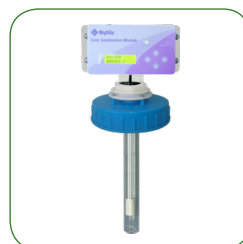
Protege a Membrana de Osmose Reversa contra o entupimento prematuro e proporciona o melhor Desempenho do Sistema.

Reservatório de Água em Polietileno (PE)



Desenvolvido para minimizar o risco de crescimento de Bactérias e contaminação pelo Ar durante o armazenamento.

Módulo de Sanitização do Reservatório



Inibe o crescimento de Micróbios dentro do reservatório.

Protetor contra Vazamentos



Desliga o fornecimento de Água do Sistema caso ocorra algum vazamento.

Especificações:

Sistema de Osmose Reversa modelo Direct Pure

Requisitos da Água de Alimentação

Água da torneira

Água da companhia Municipal de Abastecimento - Total de Sólidos Dissolvidos (TSD) <1000 ppm (2000 µS/cm)

Faixa de Temperatura

5 ~ 45 °C

Pressão da Água

1 ~ 6 bar (15 ~ 90 psi)

Fluxo de Água Produzida

Água de Osmose Reversa (em 25 °C)

10, 20, 30, 50 L/hr

Qualidade da Água Produzida

Condutividade

< 20 µS/cm-1

Remoção de Íons Monovalentes

> 95%

Remoção de Íons Polivalentes

> 99%

Remoção de Bactérias e Partículas

> 99%

Remoção de Orgânicos e Pirogênios

> 99%

Dimensões

Comprimento x Profundidade x Altura (cm)

30 × 51 × 48

Dispensador (cm)

22 × 74

Outras Informações:

Descrição	Vtagem	Referências
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 10	110 V/60 Hz	A13DPRO101
	220 V/50 Hz	A13DPRO102
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 20	110 V/60 Hz	A13DPRO201
	220 V/50 Hz	A13DPRO202
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 30	110 V/60 Hz	A13DPRO301
	220 V/50 Hz	A13DPRO302
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 50	110 V/60 Hz	A13DPRO501
	220 V/50 Hz	A13DPRO502
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 10, com dispensador	110 V/60 Hz	A13DPRO10D1
	220 V/50 Hz	A13DPRO10D2
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 20, com dispensador	110 V/60 Hz	A13DPRO20D1
	220 V/50 Hz	A13DPRO20D2
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 30, com dispensador	110 V/60 Hz	A13DPRO30D1
	220 V/50 Hz	A13DPRO30D2
Sistema de Água Direct-Pure, Osmose Reversa 50, com dispensador	110 V/60 Hz	A13DPRO50D1
	220 V/50 Hz	A13DPRO50D2

Soluções completas em Purificação de Água

Não apenas fornecemos aos laboratórios Sistemas de Água de Qualidade laboratorial, mas também oferecemos soluções para Purificação total de Água para pré-tratamento, armazenamento e produção de Água Ultrapura.