

Genie R

Água de Osmose Reversa (OR) com Qualidade de Grau de Laboratório diretamente da Água da torneira.

O Sistema modelo Genie R utiliza a Tecnologia de Osmose Reversa (OR) de alta Recuperação para produzir Água Pura, ideal para as necessidades gerais de Laboratórios de Pesquisa, Desenvolvimento e Controle de Qualidade, com fácil manutenção e baixo custo de operação. O Sistema é produzido em uma Indústria com Certificação ISO 9001:2015.



Características Principais

- A comunicação sem fio entre o Sistema e os Dispensadores oferece grande facilidade e excelentes possibilidades;
- O rastreamento por etiquetas/sensores de Rádio Frequência (RFID) para os Consumíveis e Membranas de Osmose Reversa garante um excelente Desempenho;
- A Consistência e Permeabilidade da Água de Osmose Reversa é estável em uma ampla Faixa de Temperaturas;
- Várias opções de Filtros finais para remoção de Contaminantes específicos;
- O Nível de Água do Reservatório de armazenamento é exibido e continuamente monitorado a partir do Sensor de nível de Líquido instalado no reservatório;
- Desligamento automático do Sistema caso qualquer vazamento de Água seja detectado;
- Modo opcional de circulação do Reservatório, que mantém a Qualidade da Água do reservatório estável.

- ◆ As atuais Tecnologias avançadas de comunicação sem fio oferecem mais possibilidades para Dispensadores remotos. A distância para o Sistema não é mais limitada pelo comprimento dos cabos e dos fios;
- ◆ A operação "Modo 1+N" permite que um Sistema de Purificação ou Ultra Purificação possa fornecer Água Tipo I ou Osmose Reversa para diversos (N) Dispensadores (até 10 pontos de dispensação e ainda mais pontos com uma configuração opcional especial);
- ◆ O Sistema Genie possui uma Tela sensível ao toque à prova de Água, que é altamente responsiva podendo ser utilizada até mesmo por Usuários usando luvas de látex, sendo perfeita para Laboratórios com alta umidade presente;
- ◆ O monitoramento dos Consumíveis e Acessórios é feito através de etiquetas/sensores com a Tecnologia de Identificação por Rádio Frequência (RFID), que fornece informações operacionais aos Usuários em tempo real;
- ◆ A capacidade de exportar e imprimir Dados através de uma porta de comunicação USB, acaba com a limitação de outros equipamentos com Tecnologia mais antiga, o Usuário define a Impressora que deseja utilizar. Todos os modelos da linha Genie possuem também senhas para acesso de Entrada (login), necessário para relatórios de Conformidade em aplicações Farmacêuticas e ou auditorias de uso;
- ◆ O monitoramento da Condutividade da Água de Abastecimento garante que o Sistema trabalhe em condições ótimas de funcionamento;
- ◆ Nenhuma ferramenta é necessária para realizar a manutenção do Sistema ou para serviços simples.

NOVO

R

Principais Componentes

Módulo do Centro de Controle e Comando



Módulo de Controle

- Tela sensível ao Toque colorida com 20,32 cm que facilita o Controle e a Operação do Sistema;
- Operação e visualização confortáveis, com Ângulo de Visão ajustável e posicionamento flexível para os Usuários;
- Pode ser operado com Luvas ou até mesmo com mãos molhadas;
- Tela robusta que é fácil de limpar e resistente a arranhões.

Tela sensível ao toque mostrando todas principais Funções



Dispensador

- Dispensação Manual ou Volumétrica, Volume de Dispensação ajustável e Monitoramento da Qualidade da Água;
- Dispensador compacto, permitindo a operação e controle com apenas uma das mãos.
- Pode ser operado com luvas ou mãos molhadas; Altura ajustável, com Rotação de 360 graus em uma base antiderrapante.

Cartuchos



- Melhoram a Estabilidade da Qualidade da Água e a Eficiência das Resinas de Polimento, graças a um desenho otimizado do Fluxo;
- O corpo dos Cartuchos suporta alta Pressão, com uma Vedação exclusiva e com anéis duplos que garantem uma operação confiável;
- Instalação sem preocupações com três etapas de Verificação:
- Reconhecimento através da cor do Cartucho, da Etiqueta com o tipo e outra pelo Sensor RFID.

Especificações

Sistema de Purificação de Água Genie E

Requisitos da Água de Abastecimento

Condutividade da Água de Abastecimento: < 2.000 µS/cm	Total de Sólidos Dissolvidos: < 1.000 ppm
Faixa de Temperatura	5 ~ 45 °C
Pressão da Água de Abastecimento	1 ~ 6 bar (15 ~ 90 psi)

Qualidade da Água Produzida

Fluxo	12, 24 ou 32 Litros/hora
Volume de Dispensação	Até 2 Litros/minuto
Condutividade (em 25 °C)	Tipicamente < 20 µS/cm (Água de abastecimento < 2.000 µS/cm)

Dimensões

Sist. Principal: Comp. x Prof. x Alt. (cm)	32 × 44 × 54
Dispensador: Comp. x Prof. x Alt. (cm)	21 × 29 × 61

Principais Aplicações

- Limpeza de vidrarias;
- Máquina para lavagem de vidrarias;
- Água para banho-maria;
- Autoclaves;
- Água para Alimentação de Animais de Laboratório.

Informações para compra

Descrição	Voltagem	Referência
Sistema de Purificação Genie R 12	Bivolt	A13GER12B
Sistema de Purificação Genie R 24	Bivolt	A13GER24B
Sistema de Purificação Genie R 32	Bivolt	A13GER32B

Fluxograma

