

PRECISION IN EVERY DETAIL

SIM-RO

Sistema de água por osmose inversa de laboratório

Para produção básica de água purificada em laboratório.



RO

Água de osmose reversa

10 / 20 / 30

L/hr · 25°C

Monitorização online

condutividade da água do RO

De instrumentos especializados a soluções completas de laboratório.

Catálogo do produto · V0.0.7

01

DESIGNED FOR DAILY WORK

De sistemas separados de água e elétricos a módulos manejáveis.



Água/separação elétrica e manutenção conveniente

Componentes elétricos e circuitos de água ocupam espaços separados para reduzir falhas causadas por umidade ou vazamentos. Fechamentos magnéticos na frente, traseira e laterais fornecem acesso para substituição de consumíveis e solução de problemas.

01

Desligamento automático de proteção

O sistema desliga automaticamente quando a pressão da água da torneira é muito baixa, o abastecimento é interrompido ou o tanque de pressão está cheio.



Cartuchos de resina de troca iônica e purificação

O catálogo original da série especifica resina de troca iônica Rohm and Haas, com um par de cartuchos de purificação de 15 polegadas e um par de cartuchos de água ultrapura de 15 polegadas para uma carga significativa de resina.

As ilustrações estruturais e de consumíveis são do folheto original da série SIM. O equipamento padrão é definido pela página de especificações e configuração fornecida.

Esta página ilustra estruturas e consumíveis de série SIM compartilhadas. O equipamento padrão SIM-RO difere dos modelos de água ultrapura da série; consulte as especificações deste folheto.

02

Visibilidade online da qualidade da água

O controle do microcomputador e um LCD de cor verdadeira mostram a qualidade da água do produto e os dados operacionais do sistema online.



Membrana e limpeza do RO

A literatura original da série especifica membranas do RO de Dow com limpeza antiescalar, descarga automática da partida e limpeza manual.

02

STRUCTURE & MAINTENANCE

Compartimentos separados para um armário manejável.



Ilustração do armário da série SIM

Ilustração estrutural da literatura original da série. Fechamentos magnéticos na frente, traseira e laterais facilitam o acesso ao gabinete, substituição de consumíveis e solução de problemas.

Esta imagem ilustra a estrutura do armário da série. Verifique a aparência e configuração de um modelo específico em relação à imagem e especificações do produto.



Compartimentos de água e elétricos separados

Os circuitos de água e componentes elétricos são organizados em espaços separados sem contato cruzado, reduzindo falhas elétricas e riscos de segurança causados por umidade ou vazamentos.

Proteção de segurança

A máquina desliga automaticamente quando a pressão da água da torneira é muito baixa, a água da torneira é interrompida ou o tanque de pressão está cheio.

03

APPLICATIONS & CONFIGURATION

Combine a qualidade da água, alimentação e configuração.

01

Controle inteligente do microcomputador

Um LCD de cores verdadeiras exibe a qualidade da água do produto e os dados operacionais do sistema online.

02

Produção de água por osmose reversa

Produz água RO de laboratório através de uma tomada RO dedicada.

03

Desligamento de proteção

Desligamento automático de proteção quando a pressão da água da torneira é baixa, o abastecimento é interrompido ou o tanque de armazenamento está cheio.

04

Observação online da qualidade da água

Um medidor de condutividade RO on-line fornece observação oportuna da condição de água do produto.

Declarações de qualidade da água na fonte

O fabricante afirma que a água do produto atende ou excede os requisitos da Classe 3 em GB / T 6682-2008 e padrões ASTM, CAP, USP e CLSI relevantes. Verifique a compatibilidade do método item por item contra especificações e configuração de qualidade da água.

Transcrito da fonte; verificar o status padrão e os requisitos do método durante a seleção do projeto.

04

FULL SPECIFICATIONS

Especificações completas e equipamento padrão.

Parâmetro	Especificações e condições
Modelo do produto	SIM-RO10 / RO20 / RO30
Requisitos de água de alimentação	Água da torneira municipal; TDS < 200 ppm; 5-45°C; 1.0-6.0 kg/cm ²
condutividade da água do RO	2-10 µS/cm (≤ condutividade de água de alimentação × 2%)
Rejeição de íons inorgânicos	95%-99%
Rejeição de compostos orgânicos	>99% (quando MW>200 D)
Rejeição de partículas e microrganismos	>99%
Taxa de produção (25°C)	10 / 20 / 30 L/hr, dependendo do modelo
Taxa de dispensação instantânea	1.5-2.0 L/min
Saídas de água	1 tomada: água da reverso-osmose do RO
Fonte de alimentação / consumo	220±10% V; 50 Hz; 70 W
Ambiente de operação	5-45°C; 20%-80% RH
Monitorização da qualidade da água	Medidor de condutividade online RO
Configuração de padrão	Unidade principal + tanque de armazenamento + kit de acessórios

Notas de rodapé da fonte: a qualidade da água da torneira afeta a pureza da água e a vida consumível; o desempenho declarado em matéria de partículas/microrganismos requer um filtro de ponto de utilização de 0,22 µm. O desempenho da produção refere a água da torneira municipal na temperatura ambiente 25°C e no TDS<200 ppm.

05

QUALIFICATIONS & PATENTS

Credenciais do fabricante e patentes.

O folheto original afirma que a Beijing Fly Science Technology Co., Ltd. pesquisa, fabrica e vende sistemas de água ultrapura desde sua criação em 2014, obtendo patentes técnicas e certificados de direitos autorais de software.



As imagens de certificado são mantidas a partir da origem. Consulte os originais e forneça documentos para o titular, título, data e escopo.

06

PROJECT PLANNING

Traga qualidade da água, demanda e manutenção em uma lista de seleção.



Beijing Fly Science Technology Co., Ltd. · Fotografia da fábrica do folheto original

Item de seleção	Informações a verificar
Uso da água	Qualidade da água específica do método e requisitos de distribuição de RO
Demanda e configuração	Demanda diária, distribuição máxima, RO10/RO20/RO30 e tanque de armazenamento
Condições do site	TDS, temperatura da água, pressão, fonte de alimentação, instalação e espaço de manutenção
Operação e manutenção	Consumíveis, intervalos de substituição, monitoramento da qualidade da água e testes de desligamento de proteção

Das discussões de seleção à manutenção de rotina

Discuta metas de qualidade de água laboratorial, condições de alimentação, demanda e consumíveis. Use a literatura do fabricante para preparar verificações no local, orientação operacional e arranjos de serviço de pré-venda/pós-venda.

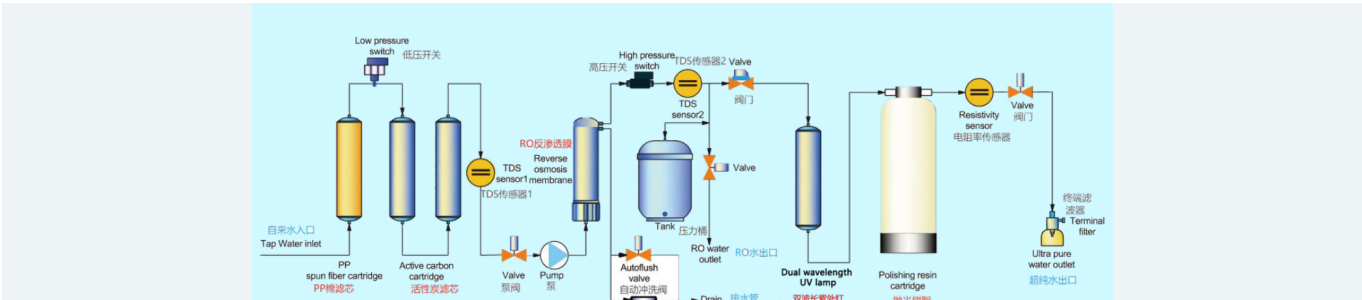
07

SERIES SELECTION

Selecione a série para suas necessidades de água de alimentação e água do produto.

Modelo e série	Capacidade / fluxo	Tipo e saída
SIM-T10 / T20 / T30	10 / 20 / 30 L/hr	Tipo padrão; UP água ultrapura e RO água de osmose reversa
SIM-T10UV / T20UV / T30UV	10 / 20 / 30 L/hr	Tipo de baixo-orgânico; UP água ultrapura e RO água de osmose reversa
SIM-Q10 / Q20 / Q30	10 / 20 / 30 L/hr	Tipo padrão; DI água desionizada e RO água de osmose reversa
SIM-RO10 / RO20 / RO30	10 / 20 / 30 L/hr	Tipo padrão; RO reverso-osmose água
SIM-P	1.5~2.0 L/min	Tipo padrão; alimentação de água purificada, produzindo UP água ultrapura
SIM-PUV	1.5~2.0 L/min	Tipo de baixo-orgânico; alimentação de água purificada/destilada, produzindo UP água ultrapura

Diagrama de fluxo da série SIM



O diagrama de fluxo de origem inclui ramificações para diferentes configurações de série. Verifique as saídas reais de cada modelo e o monitoramento da qualidade da água contra sua página de especificações e equipamento padrão.

Informação sobre água de alimentação, ambiente e qualidade da água

A qualidade municipal da água de alimentação afeta a qualidade da água purificada e a vida consumível. SIM-P usa alimentação de água purificada; selecione outras séries de acordo com as condições da água da torneira em suas respectivas páginas.

A literatura do fabricante afirma que a água do produto SIM-Q atende ou excede os requisitos da Classe 1 em GB / T 6682-2008 e padrões ASTM, CAP, USP e CLSI relevantes. Esta brochura mantém essa declaração de fonte; verificar a adequação do método contra especificações e requisitos do projeto.