

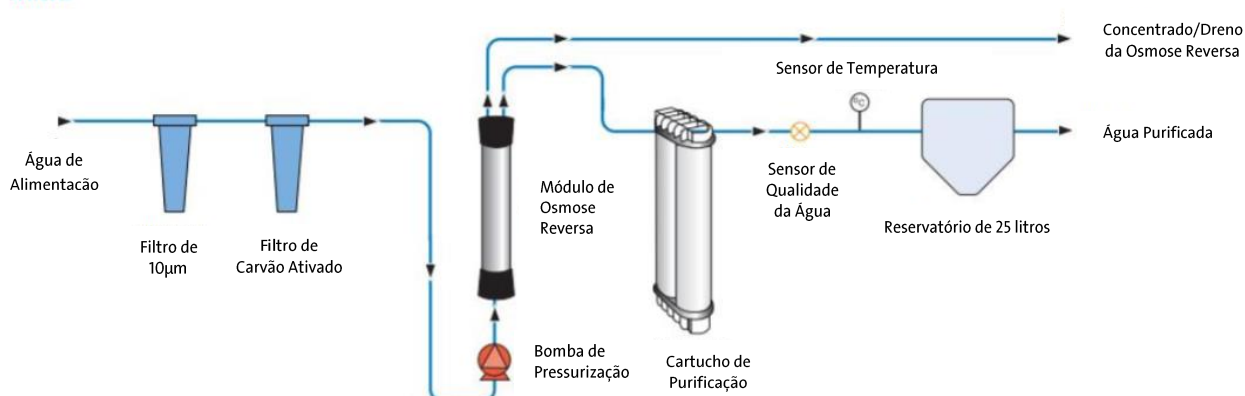
PURELAB Micra

O PURELAB Micra é um sistema de excelente custo-benefício, que tem uma produção contínua e ininterrupta de água para laboratório de pureza destilada ou melhor. O sistema é projetado como uma alternativa eficiente e rentável para qualquer laboratório que utiliza água destilada ou engarrafadas. Com a solução de ajuste e alerta, o Micra reduz significativamente o consumo de energia e manutenção e fornece água de alta pureza.



- Fornece água purificada Tipo II a partir de uma fonte de água potável;
- Produção de até 8 litros/hora de água purificada (Tipo II);
- Possui função de enchimento automático do reservatório, garante o fornecimento contínuo de água purificada;
- Consumíveis com excelente custo-benefício e de longa duração, que facilitam a manutenção;
- Indicador de status/alarme selecionável pelo usuário, que monitora a pureza da água com precisão;
- Baixo consumo de energia. Normalmente 90% menor que os sistemas convencionais;
- Não possui materiais em vidro/quartzo ou elementos de aquecimento que necessitem limpeza ou substituição;
- Alternativa eficiente à água engarrafada;

Micra



Especificações da Água Purificada

MODELO	Micra
Volume dispensado	Até 8 litros/hora
Inorgânicos (resistividade a 25°C)	>2 MΩ - cm (Tipicamente >10 MΩ - cm)
Inorgânicos (condutividade a 25°C)	<0,5 μS/cm (Tipicamente <0,1 μS/cm)*
Orgânicos (TOC)	<50 ppb
pH	Efetivamente Neutro
Particulados	Removidos por Osmose Reversa

* Indicador de status / alarme selecionável pelo usuário para monitorar a pureza da água.

Dimensões e Peso

Dimensões	Largura: 505 mm - Profundidade: 230 mm - Altura: 335 mm
Peso	12 Kg
Instalação	Chão / Bancada / Parede Pode ser conectado a qualquer tamanho e forma de reservatório com uma conexão de rosca de 1".

Qualidade da Água de Alimentação

Fonte da Água	Água potável com características detalhadas abaixo
Condutividade	<2000 μS/cm

Contaminantes	
Cálcio	<250 ppm (CaCO ₃)
Cloro Livre	<0,5 ppm
Sílica	<30 ppm
Índice de incrustação	<10
Ferro/Manganês	<0.1 ppm
TOC	<3 ppm
Temperatura	4 – 40°C (Recomendável 15 – 25°C)
Volume de entrada (requerido a 15°C)	1,5 litros/minuto
Requisitos de drenagem	1,5 litros/minuto

Pressão da Água de Alimentação

Máxima	30psi (2bar)
Mínima	15psi (1bar)

Requerimentos Elétricos

Entrada de rede	100-220V ac, 50-60Hz
Voltagem do sistema	24Vdc
Consumo de energia (Máximo)	50 VA
Conexões de nível do Reservatório	Conector de 4 vias "Molex"
Nível de Ruído	<40dBA

Para mais informações:

watertech.marcom.latam@veolia.com - www.veoliawatertech.com/latam - 11 3888-8800