+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

OSMOSE REVERSA

R-TE-4008

Utilizado para fornecer água com elevado grau de pureza, em condições de atender aplicações que exijam baixos níveis de metais e sais dissolvidos e ausência de contaminação microbiológica, sendo utilizados em laboratórios, para abastecer autoclaves, caldeiras, sistemas de resfriamento capilar, produção de cosméticos, produção de tintas, abastecimento de aquários entre outros. São utilizadas membranas de alta capacidade, que permitem a produção de água purificada rapidamente, sem perda de tempo.

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial
Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Características Técnicas

R-TE-4008

- Bomba de pressurização: Proporciona pressão acima de 3,5 bar;
- Qualidade da água: Isento de microorganismos e baixo teor de minerais e sais dissolvidos;
- Condutividade: Abaixo de 1,0 µS/cm considerando uma água de entrada de180 µS/cm;
- Rendimento: 20 litros/hora;
- Caixa da bomba: Em aço inox 304 e pintura eletrostática;
- Dimensões caixa da bomba: L=110 x A=475 x P=100 mm;
- Gabinete: Em alumínio revestido com pintura eletrostática;
- Dimensões: L=385 x A=390 x P=180 mm;
- Controle: De nível automatizado através de chaves boias inseridas no barrilete em dois níveis (mínimo e máximo/liga e desliga) fazendo com que a osmose trabalhe entre esses níveis;
- Potência: 50 Watts;
- Tensão: 220V 50/60Hz;
- Filtro de polipropileno: Capacidade para reter partículas de até 5 micras da água bruta;
- Filtro de carvão ativo: Possui a capacidade de reter o cloro, odores e outros;
- Membrana osmose reversa: Possui poros microscópicos para ultra filtração, tem a capacidade de reter metais pesados, contaminantes químicos, vírus, bactérias, protozoários, algas e outros;
- Filtro de resina mista: Para desmineralização (deionização) da água;
- Pressurização: O sistema é pressurizado para garantir a passagem da água pela membrana de osmose reversa;
- Acompanha: 01 Barrilhete capacidade de 20 litros; 01 Adaptador para torneira; 01 Chave para substituição dos filtros;
- Nota: O sistema tem a capacidade de cobrir a demanda de 20L de água pura por dia;

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Benefícios e Vantagens

- Material das carcaças em plástico, construção robusta em polipropileno, para resistência química contra a maioria dos ácidos, álcool, amônia, óleos e outros substâncias químicas agressivas
- Suportam temperaturas até 50 ºC
- Vedação com “O” ring à prova de vazamentos
- Paredes reforçadas com nervuras para aumentar a resistência
- Cartuchos são resistentes a bactérias, produtos químicos diversos, proporcionam alta capacidade de retenção de partículas e duração estendida durante devido a sua grande área de filtração
- Membranas de alta qualidade para desempenho superior e longa duração
- Mangueiras são fabricadas em polietileno atóxico linear de baixa densidade. Dependendo do fabricante podem ser aprovadas podem ser aprovadas pelos FDA, SK, WRAS, ANSI, NSF-51, e outros (indicar na consulta se isso for necessário)
- Manômetro com mostrador em banho de silicone líquido, resistente à radiação UV dos raios solares, para evitar oscilações do ponteiro no caso de pressões pulsantes
- Manômetro possui escala dupla em psi e Kgf/cm2, corpo em aço inoxidável 304
- Remove toda a gama de contaminantes da água
- Remove metais pesados como bário, cádmio, cromo, chumbo, mercúrio, rádio 226/228, selênio, cloro, sais, cistos, bactérias, vírus, turbidez e muito mais.

Produtos Relacionados

DEIONIZADOR DE ÁGUA
DE-1800

DESTILADOR DE ÁGUA
TE-1782

DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN
TE-2755