

Purificador especial - DE500/400N

Os purificadores especiais são muito utilizados em laboratórios, hospitais, indústria cosmética e de medicamentos em geral e farmácias de manipulação.

Este aparelho fornece água com elevado grau de pureza, em condições de atender aplicações que exijam baixos níveis de metais, sais dissolvidos e ausência de contaminação microbiológica. São utilizados em laboratórios, para abastecer autoclaves, caldeiras, sistemas de resfriamento capilar, produção de cosméticos, produção de tintas, abastecimento de aquários, lavagem de cristais, lavagem de circuitos eletrônicos e outros. São equipados com membranas de alta capacidade, que permitem a produção de água purificada rapidamente, sem perda de tempo. No caso particular dos Desmineralizadores ou (Deionizadores) recomenda-se fazer medições periódicas da água produzida, para verificar o nível de condutividade e determinar o momento de troca do cartucho de resina. Estes aparelhos devem ser alimentados com água pré-tratada, potável, de rede pública conforme a portaria número 2914 do Ministério da Saúde. Deve ser fixado na parede ou em um gabinete. O ambiente de trabalho deve ser micro biologicamente seguro, para evitar contaminação o do duto de saída e conseqüentemente da água produzida. A dureza máxima de água de entrada não deverá ultrapassar 100ppm, para evitar incrustações nas membranas.

O sistema DE500N é constituído por um purificador por Osmose Reversa ROL, complementado por um cartucho desmineralizador descartável, carregado com resina mista para troca iônica. A maior parte da desmineralização é feita pelo purificador, cabendo ao cartucho de resina a retenção de metais e sais residuais (polimento), o que prolonga muito sua duração e ainda proporciona uma redução expressiva da condutividade. A manutenção é bastante simples: não é necessária a regeneração da resina, (a mesma quando saturada é descartável), nem a limpeza química da membrana, pois ela deve ser trocada após dois anos de uso, em média.

Partindo de água bruta de entrada com 180 μ S/cm (micro Siemens/cm), o aparelho fornece água desmineralizada em torno de 0,20 μ S/cm. *Vazão de 24 litros por hora, de forma contínua.*

Produção em ambiente de 25°C, pressão hidráulica de 4 Kgf/cm². No caso de pressões e temperaturas inferiores, a produção de água será reduzida. Recomenda-se utilizar um kit pressurizador, fornecido separadamente e composto por uma bomba pressurizadora e um transformador, quando a pressão da rede hidráulica for inferior a 2,5 Kgf/cm², (ou 25 metros de colina de água), pois abaixo dessa pressão a água não consegue permear a membrana.

Especificações técnicas:

Vazão máxima recomendada: DE220/400N - 8 litros/hora e DE500/400N - 24 litros/hora

Local de instalação: torneira de 3/4"

Pressão mínima de operação: 2,5 kgf/cm² - Pressão máxima de operação: 6 Kgf/cm² - Temperatura mínima de operação: 4°C - Temperatura máxima de operação: 40°C - Elementos filtrantes: DE220/400N: CPL110/2-5M, CCBI10/2-5M, CRRM10/2 - 400N e MOR50 - DE500/400N: CPL110/2-5M, CCBI10/2-5M, CRRM10/2 - 400N e MOR150 - Materiais utilizados na construção do aparelho: polipropileno, polietileno, nylon e bronze.

Materiais utilizados na construção dos elementos filtrantes: polipropileno, carvão ativado, resina mista e poliamida.

Dimensões: 45 x 39 x 20 cm - Peso: 5,8 Kg - Observação: caso a pressão da rede hidráulica onde forem conectados estes aparelhos for inferior a 2,5Kgf/cm² será necessário instalar, adicionalmente, uma bomba pressurizadora, um transformador e conectores (fornecidos sob pedido), garantindo assim que a água tenha pressão suficiente para permear a membrana.

ACQUA AMAZÔNIA C. S. LTDA.

Rua Mundurucus 3950 / CEP: 66063-495 - Belém – PA – Brasil

CNPJ: 15.156.020/0001-23 / Fone: (91) 3276-4957

E-mail: atendimento@acquaamazonia.com.br

Site: www.acquaamazonia.com.br