Guia Prático

Purificadores de Água – OSMAX TQ

Manual

Última revisão	01/08/2025
Versão	1.00.006

Modelos da Linha

Modelo	**OS20MAX TQ**	**OS50MAX TQ**
Filtro de Partículas Sólidas	✔	✔
Filtro de Carvão Ativado	✔	✔
Membrana de Osmose Reversa	✔✔	✔✔✔
Filtro Deionizador	✔	✔✔
Tipo de água (ref. ASTM)	Tipo II – Tipo C	Tipo II – Tipo C
Vazão de reposição do tanque	20 L/h	50 L/h
Vazão instantânea	3 Lpm	3 Lpm
Capacidade do tanque	15 L	50 L

Principais compontentes

1) Display

2) Teclado

3) Tampa de acesso

4) Registro de serviço

5) Chave Liga/Desliga

6) Conector AC

7) Conexões de entrada e saída

8) Parafuso da tampa

9) Conexão tanque pressurizado

10) Filtro de partículas easyfit

11) Bomba de pré-tratamento

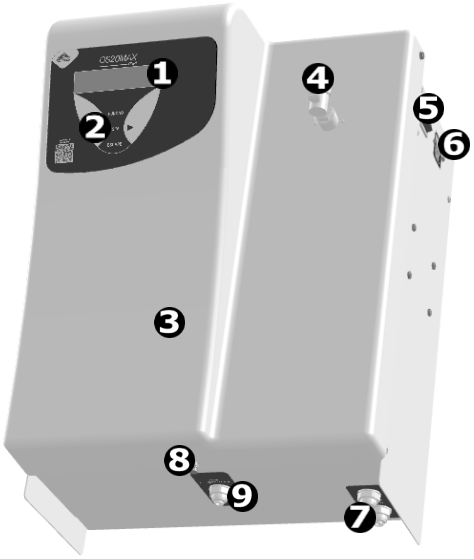
12) Filtro carbon block

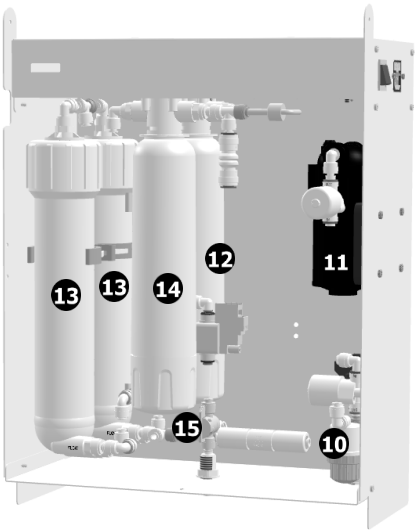
13) Osmose reversa (1)

14) Filtros de deionização (1)

15) Registro do tanque

(1) Altera a quantidade de acordo com o modelo.





Instalação

1. Verifique a embalagem com atenção, caso encontre alguma anomalia, entre em contato com a Gehaka imediatamente.

2. Coloque seu equipamento sobre uma bancada ou em um suporte fixo próximo a um ponto de alimentação e descarte de água.

3. Coloque o tanque em um local apropriado para o armazenamento de água.

4. Corte um tubo flexível no comprimento conveniente para conduzir o fluxo do ponto de alimentação de água até a entrada da sua OSMAX.

5. Corte um tubo flexível no comprimento conveniente para conduzir o fluxo do tanque até a conexão da OSMAX TQ.

6. Instale o registro de entrada ½" no ponto de água (alimentação). Caso a tubulação seja de ¾", use a bucha de redução.

7. Corte um tubo flexível no comprimento conveniente para conduzir o fluxo do descarte até um ralo ou uma pia (recomendamos realizar a identificação dos tubos para facilitar o entendimento dos operadores no dia a dia).

8. Conecte o cabo AC ao conector, tomando o devido cuidado para que o plugue seja totalmente inserido no conector. Após isso, conecte o cabo na tomada (equipamento bivolt).

9. Após a realização correta de todos esses procedimentos, inicie a instalação dos filtros de acordo com os procedimentos descritos no guia de cada elemento.

Suporte Técnico

Menu de funções

Função automática
Ao ligar o equipamento, automaticamente ele iniciará o processo de auto flush (enxágue da osmose reversa), demonstrando em seu visor a contagem do tempo do processo (ajuste de fábrica = 2 segundos).

Tela de início
Após o equipamento realizar o processo de auto flush, a tela demonstrará a qualidade da água do sistema. Para servir água selecione a tecla "SIM".

Menu de funções
Para acessar o menu de funções, selecione a tecla "FUNÇÃO" do teclado. Para navegar entre as funções disponíveis, utilize as setas do teclado "<" ou ">" e, após encontrar a função desejada, pressione "SIM".

1. Ajusta Hora
Opção responsável por configurar a hora do equipamento. Para isso, escolha entre DD/MM/AAAA, utilizando as setas para aumentar ou diminuir a numeração, e a tecla "SIM" para confirmar a escolha.

2. Ajusta Set Point
Opção responsável por selecionar um valor em µS (fundo de escala: 199,9 µS/cm) para configurar o alarme de condutividade. Ao exceder o limite ajustado, o display piscará e um alarme sonoro será ativado, informando a necessidade de substituição do filtro de deionização (ajuste de fábrica = 1,3 µS/cm).

3. Ajusta Coeficiente de Temperatura
Opção responsável por configurar o coeficiente de temperatura do equipamento. O valor configurado em porcentagem (%) realiza a compensação de temperatura na leitura de condutividade (ajuste de fábrica = 1,0%).

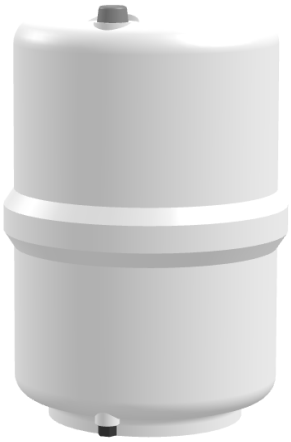
4. Tempo Auto Flush
Opção responsável por programar o tempo de enxague (flush) da membrana de OR após cada coleta de água purificada. Esse processo é responsável por aumentar a durabilidade da membrana de osmose reversa em mais de 80% (ajuste de fábrica = 10 s).

5. Tempo de Pressurização
Opção responsável por ajustar o tempo de funcionamento da bomba de pressurização para que seja cessado o fluxo de descarte após coleta de água. É recomendável que esse tempo nunca ultrapasse 8 segundos (ajuste de fábrica = 2 s).

6. Despressurização do Sistema
Opção responsável pela despressurização (remoção da pressão) do sistema, facilitando a troca dos elementos filtrantes.

Operação

A Linha OSMAX TQ deve permanecer sempre ligada para garantir seu perfeito funcionamento. Para utilizar sua produção, conecte uma mangueira no registro de saída até o local ou instalação desejada.



O serviço da linha OSMAX TQ é contínuo e gerado a partir de uma diferença de pressão analisada pelo próprio equipamento.

Elementos Filtrantes

Os elementos filtrantes são considerados consumíveis em qualquer sistema de purificação e, portanto, têm vida útil limitada. Saber o momento correto da reposição de cada elemento é essencial para se evitar danos ao equipamento e à qualidade da água servida. A durabilidade (vida útil) desses componentes está diretamente relacionada à qualidade da água de entrada e ao volume de água produzido por dia.

Código de compra	Descrição
3AT43542-0002	**Filtro de Entrada EZ** Remoção de partículas maiores que 20 microns
3AT43984-0110	**Filtro de Carvão 10"** Remoção de cloro presente na água de entrada
3AT43984-0042	**Membrana de Osmose Reversa** Remoção de 90% dos sais dissolvidos presentes na água de entrada
3AT43984-0100	**Filtro Deionizador 10"** Retenção dos contaminantes iônicos e inorgânicos
3AT43984-3090	**Filtro Microbiológico** Retenção de bactérias

Assistência Técnica

A instalação e as manutenções preventivas e corretivas devem ser realizadas e acompanhas pela equipe especializada do Departamento Técnico da GEHAKA, mesmo durante o período de garantia (1 ano). Consulte nossa Assistência Técnica para maiores informações sobre o PGQT (Programa da Garantia da Qualidade Total) que oferece:

- ✓ Instalação por técnico especializado Gehaka;
- ✓ Treinamento operacional;
- ✓ Treinamento teórico e prático sobre procedimentos de manutenções preventivas;
- ✓ Visitas periódicas por técnico especializado Gehaka;
- ✓ Treinamentos de reciclagem.

Vantagens do Programa:

- ✓ Atendimento no local;
- ✓ Manutenções Preventivas: evitam a interrupção no fornecimento de água;
- ✓ Histórico confiável devido ao rigoroso acompanhamento;
- ✓ Validação