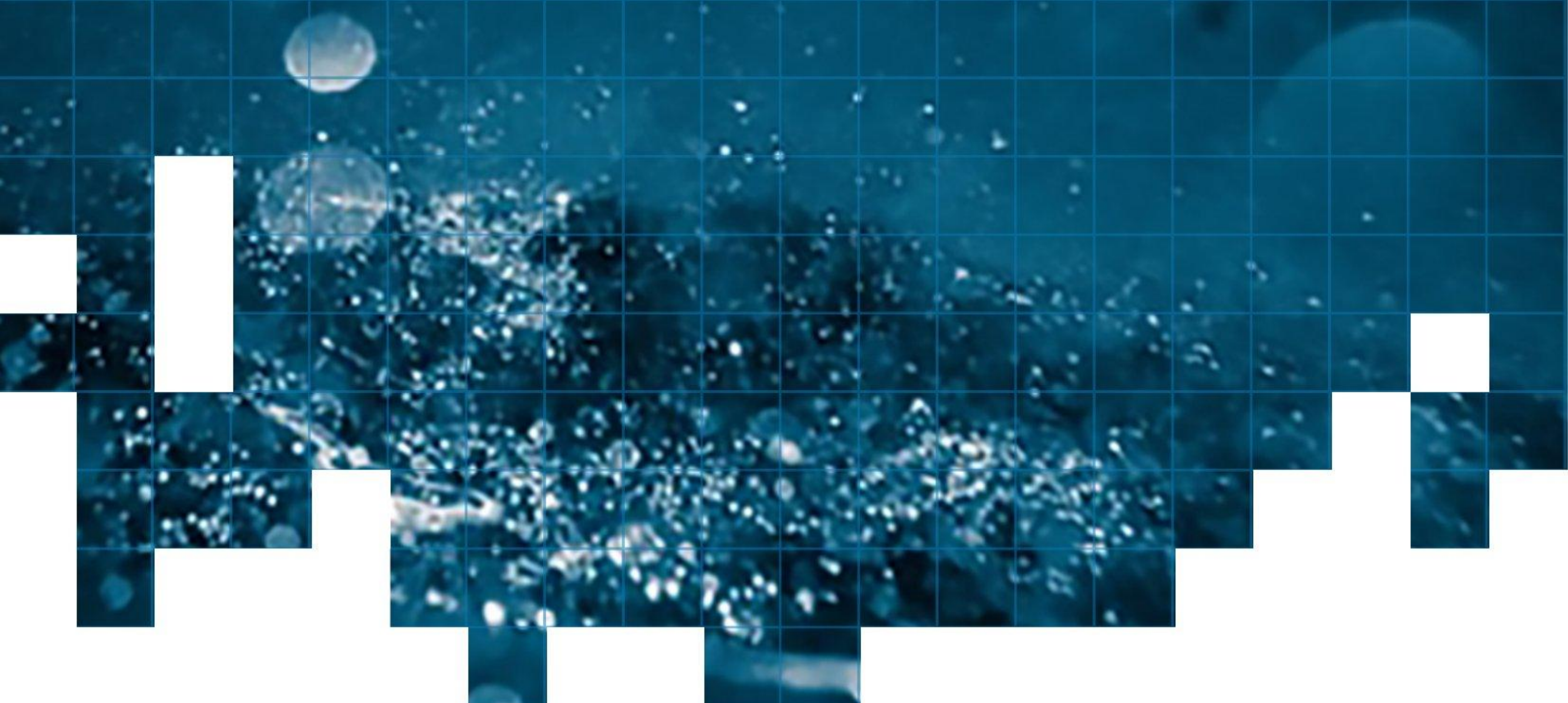


OSMOSE REVERSA



Antigamente não se questionava a qualidade de água que se bebia isso porque a água da maioria dos lagos, rios, córregos, poços e nascentes era limpa, transparente e potável. Isto foi antes da revolução industrial, do crescimento populacional e da urbanização desordenada de nossas cidades em torno dos mananciais.

Hoje, a qualidade da água potável já não é a mesma e é cada dia mais motivo de preocupação para todos. A contaminação provocada pelos depósitos de lixo e seu chorume, dos efluentes industriais, dos vazamentos de reservatórios de combustível, dos resíduos de produtos químicos utilizados na agricultura e dos esgotos domésticos ameaçam seriamente nossas fontes de suprimento.



Nas estações de tratamento de água, adiciona-se cloro para desinfetar a água, sulfato de alumínio para retirar o barro, sulfato de cobre para eliminar as algas e flúor para proteger os dentes das crianças. Além dessas substâncias, ainda podem ser encontrados diversos contaminantes na água, provenientes das tubulações e reservatórios que abastecem sua casa tais como chumbo, ferro, asbesto, ou outros, nos casos onde a rede de distribuição apresente fraturas e infiltrações.

Por esse motivo, muitas pessoas preferem instalar em suas residências purificadores domésticos modernos, confiáveis, aprovados nos testes de qualidade dos laboratórios acreditados pelo Inmetro, com garantia de que estarão consumindo água realmente pura.

Problemas com a água potável

Contaminantes

A água para beber, preparar bebidas ou cozinhar deve ser pura e livre de contaminantes nocivos. O controle da qualidade da água é particularmente importante se você utiliza água de poço ou de nascente, a qual deve ser analisada periodicamente para confirmar sua potabilidade. Às vezes, mesmo a água fornecida pela rede pública, se não receber um tratamento adequado, contém impurezas que podem causar danos à saúde ao longo dos anos.

Sabor e cheiro ruim

No percurso pelas tubulações e passando pela caixa de água até a sua torneira, a água entra em contato com substâncias contaminantes que podem provocar odores e gostos estranhos, o que, além de ser desagradável, prejudica o preparo de alimentos e bebidas.

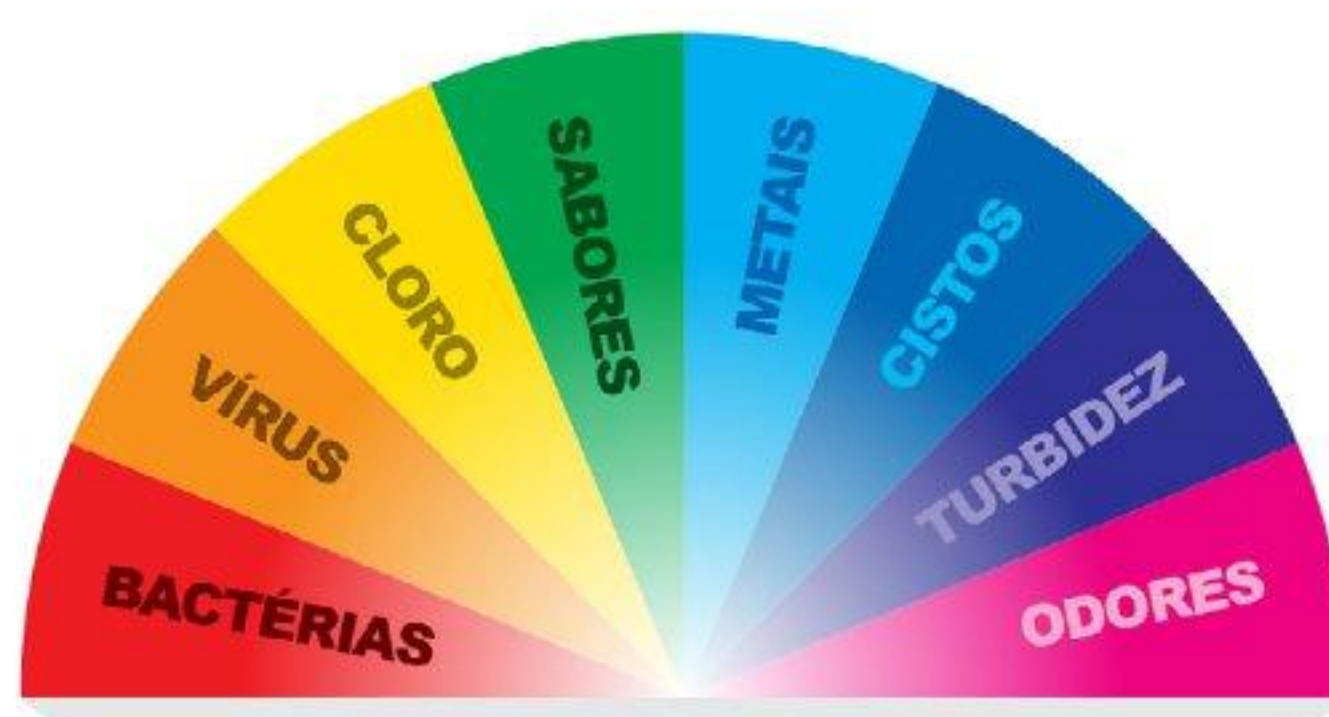
Turbidez e cor

A água turva contém partículas muito finas em suspensão. A cor é causada frequentemente por metais ou material orgânico dissolvido. Isto resulta em água desagradável para o consumo. A solução é um bom purificador instalado no ponto de uso.

Os purificadores Springway destinados a fornecer água para o consumo humano são submetidos a testes periódicos em laboratórios acreditados pelo Inmetro para comprovar que se mantêm dentro dos parâmetros de qualidade estabelecidos na Norma ABNT e da portaria do Ministério da Saúde vigentes.

Osmose reversa

- Remove toda a gama de contaminantes da água.
- Os purificadores por Osmose Reversa removem metais pesados como bário, cádmio, cromo, chumbo, mercúrio, rádio 226/228, selênio, cloro, sais, cistos, bactérias, vírus, turbidez e muito mais!
- A osmose reversa remove todo o espectro de contaminantes nocivos à saúde.



PURIFICADORES RESIDENCIAIS POR OSMOSE REVERSA – SÉRIE RO

Os purificadores por Osmose Reversa são os únicos equipados com uma membrana permeável dotada de poros minúsculos para filtração, medindo apenas 0,0001 micron, que só permitem a passagem das moléculas de água, ou H₂O, uma das menores da natureza.

Este é o único sistema existente no mercado, para uso residencial, capaz de remover da água metais pesados, sais diversos, restos de antibióticos, de anticoncepcionais, flúor, defensivos agrícolas, e microrganismos como bactérias, fungos, vírus, protozoários e outros.

Esses purificadores são equipados com um sistema de pré-filtração composto por um cartucho de polipropileno, para remoção de sólidos em suspensão, um cartucho de carvão ativado compacto para remoção do cloro, odores e sabores estranhos. A seguir a água passa por uma membrana de osmose reversa, onde são removidos os contaminantes residuais que não foram retidos nos pré-filtros e, finalmente, passa por um pós-filtro de carvão ativado para retirar qualquer sabor ou cheiro residual adquirido durante o tratamento.

A água fornecida por este aparelho possui extrema pureza e qualidade permanente.

Este aparelho foi projetado para trabalhar com água potável, da rede pública, em conformidade com a



Foto meramente ilustrativa, contém itens vendidos separadamente (*)

portaria vigente do Ministério da Saúde, na temperatura ambiente. A dureza máxima da água não poderá ultrapassar 100 ppm. A pressão hidráulica deverá estar entre 2,5 a 4,0 kgf/cm², caso contrário a água não terá pressão suficiente para permear a membrana.

Para tratar água proveniente de outras fontes (poços, nascentes, municípios onde o sistema de tratamento existente não seja confiável, etc) esta deverá ser submetida a um análise físico-químico-bacteriológica, feita em laboratório autorizado, para comprovar se a água está dentro dos parâmetros de potabilidade da portaria. Se estiver dentro dos parâmetros, poderá então ser tratada neste aparelho. O exame deverá ser repetido periodicamente para confirmar se a água se mantém com o padrão de qualidade adequado ao longo do tempo.

DENOMINAÇÃO	APLICAÇÃO	VAZÃO (LITROS POR HORA) (*)	DIMENSÕES (CM)	PESO (KG)
RO4.375L	Residencial e comercial	10	28 x 35 x 15	3,5
RO4.550L	Residencial e Comercial	15	38 x 35 x 15	4,5

(*) Vazão nominal obtida com pressão de 4 Kgf/cm² a 25°C. Caso a pressão da rede hidráulica não atinja no mínimo 2,5 Kgf/cm² ou 25 mca (metros de coluna de água), será necessário instalar um sistema pressurizador (fornecido separadamente).

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Água para beber
- Dietas com pouco sódio
- Regimes alimentares
- Animais domésticos
- Água para cozinhar
- Ferros elétricos a vapor
- Aquários
- Umidificadores
- Sopas e molhos
- Sucos, café e chá
- Comidas para bebês
- Cubos de gelo
- Baterias para carros
- Plantas
- Autoclaves
- E muito mais!

Se você pensa que a água engarrafada é a solução, pense novamente

Muitas pessoas compram água engarrafada porque se preocupam com a qualidade do que bebem. Contudo, essa alternativa, além de cara, é antiestética e inconveniente, pois exige o uso de bebedouros, a reposição, transporte, estocagem de garrações e a limpeza do encaixe destes no bebedouro a cada troca, ou a utilização de muitos quilos de plástico por ano, desperdiçado em garrafas descartáveis. O custo por litro da água produzida por um purificador por osmose reversa é extremamente baixo quando comparado ao das águas engarrafadas de boa qualidade.

(*) Consulte nossa equipe ou revendedor de produtos e sistemas Springway para escolher a configuração de sistema mais adequada para sua família ou negócio.

PURIFICADORES NÃO RESIDENCIAIS POR OSMOSE REVERSA – SÉRIES ROL, DE E DEFA

Estes aparelhos fornecem 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. 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, lavagem de instrumentos cirúrgicos e outros.

São utilizadas 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, da rede pública conforme a portaria vigente do Ministério da Saúde. Seus componentes devem ser fixados na parede em um suporte ou gabinete. A dureza máxima da água de entrada não deverá ultrapassar 100ppm, para evitar incrustações nas membranas.

Osmose Reversa - série ROL

Purificador compacto para laboratórios, produção de cosméticos, tintas, aquários e outros. Fornece água pura, sem microrganismos e com baixo teor de minerais e sais dissolvidos. No primeiro estágio, o aparelho faz uma pré-filtração, com um cartucho de polipropileno, com grau de retenção de 5 micra, para retirar as partículas contaminantes. A seguir, a água passa por um cartucho de carvão ativado compacto para retirar cloro, odores e outras substâncias químicas. A água é então purificada por uma membrana para Osmose Reversa tipo TFC.

Caso a pressão hidráulica seja inferior a 2,5 Kgf/cm² é necessário utilizar um kit pressurizador que é fornecido separadamente, composto por uma bomba pressurizadora e um transformador.



DENOMINAÇÃO	APLICAÇÃO	VAZÃO (LITROS POR HORA)	DIMENSÕES (CM)	PESO (KG)
ROL220	Purificador por Osmose Reversa Compacta	8	41 x 35 x 20	3,7
ROL500	Purificador por Osmose Reversa Compacta	24	41 x 35 x 20	3,7

(*) 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 quando a pressão da rede hidráulica for inferior a 2,5 Kgf/cm² (ou 25 metros de coluna de água), pois abaixo dessa pressão a água não consegue permear a membrana.

Desmineralizador - série DE

O sistema DE 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 ROL, 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 necessário 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 180µS-cm (microSiemens/cm), o aparelho fornece água desmineralizada em torno de 0,20µS/cm.

Caso a pressão hidráulica seja inferior a 2,5 Kgf/cm² é necessário utilizar um kit pressurizador que é fornecido separadamente composto por uma bomba pressurizadora e um transformador.



DENOMINAÇÃO	APLICAÇÃO	VAZÃO (LITROS POR HORA)	DIMENSÕES (CM)	PESO (KG)
DE220	Desmineralizador (Deionizador) composto por uma Osmose Reversa + 01 cartucho com resina mista	8	41 x 39 x 20	5,8
DE500	Desmineralizador (Deionizador) composto por uma Osmose Reversa + 01 cartucho com resina mista	24	41 x 39 x 20	5,8

(*) 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 quando a pressão da rede hidráulica for inferior a 2,5 Kgf/cm². (ou 25 metros de coluna de água), pois abaixo dessa pressão a água não consegue permear a membrana.

Desmineralizador com cartucho absoluto - série DEFA

É um sistema DE equipado com um filtro absoluto adicional para retenção de finos desprendidos e dos microrganismos que ocasionalmente se desenvolvem na coluna de resina. O comprimento nominal do cartucho é de 10", com a superfície levemente plissada, o que lhe confere uma grande área de filtração com baixa perda de carga. É fabricado 100% em polipropileno virgem, tem capacidade de retenção absoluta de 0,2 micron com eficiência de 99,98% (Beta 5000).

Caso a pressão hidráulica seja inferior a 2,5 Kgf/cm² é necessário utilizar um kit pressurizador fornecido separadamente composto por uma bomba pressurizadora e um transformador.



DENOMINAÇÃO	APLICAÇÃO	VAZÃO (LITROS POR HORA)	DIMENSÕES (CM)	PESO (KG)
DEFA220	Desmineralizador com filtro absoluto	8	41 x 53 x 20	7
DEFA500	Desmineralizador com filtro absoluto	24	41 x 53 x 20	7

(*) 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 quando a pressão da rede hidráulica for inferior a 2,5 Kgf/cm² (ou 25 metros de coluna de água), pois abaixo dessa pressão a água não consegue permear a membrana.

MEMBRANAS PARA BAIXAS VAZÕES

Consulte as carcaças para membranas disponíveis na página 12



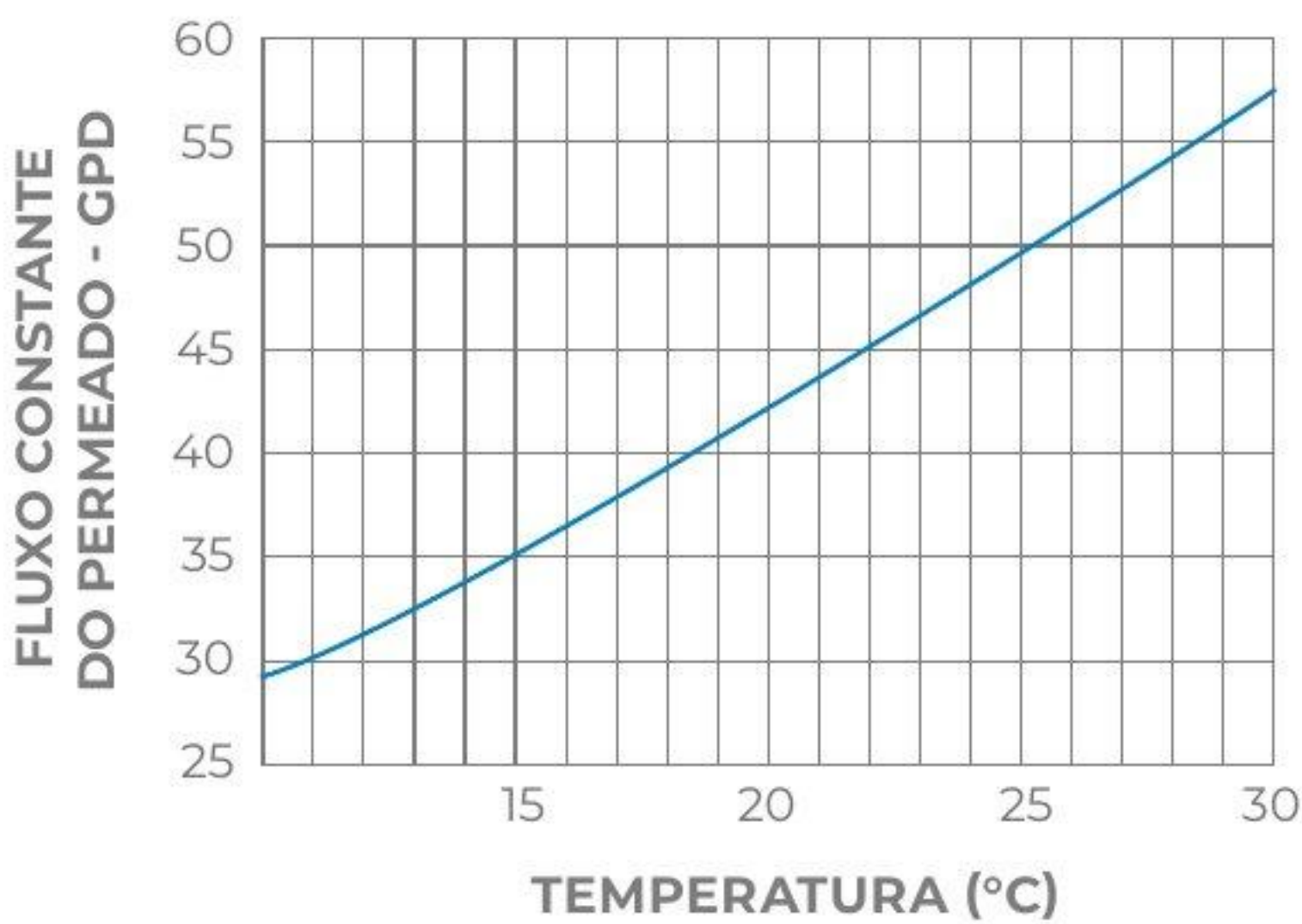
Membranas de alta qualidade, fabricadas com poliamida composta, para longa duração. A duração média destas membranas em aplicações comerciais leves é de até dois anos. A substituição da membrana deve ser feita em ambiente limpo, após prévia desinfecção de todos os componentes do purificador, conforme o manual de instruções que acompanha cada purificador. A água de entrada deve ser potável, na temperatura ambiente, dureza máxima de 100 ppm e pressão mínima de 2,5 kgf/cm².

O cloro deve ser retirado da água, passando por um cartucho de carvão ativado compacto, bem como os sólidos em suspensão antes de atingir a membrana para evitar que esta fique entupida, ou seja, danificada. As vazões indicadas são nominais obtidas com pressão variando de 4,5 kgf/cm² a 5,5 kgf/cm² dependendo do tamanho da membrana e temperatura da água de 25°C. Portanto, poderão variar se estas duas condições forem diferentes.

DENOMINAÇÃO	DIMENSÕES NOMINAIS	VAZÃO NOMINAL (LITROS POR DIA)	QUANTIDADE POR CAIXA (*)	CARCAÇA
MOR50	1,8" X 12"	190	25	CAMOR18-FLL
MOR75	1,8" X 12"	285	25	CAMOR18-FLL
MOR90	1,8" X 12"	342	25	CAMOR18-FLL
MOR100	1,8" X 12"	380	25	CAMOR18-FLL
MOR130	1,8" X 12"	494	25	CAMOR18-FLL
MOR150	1,8" X 12"	570	25	CAMOR18-FLL
MOR200	3" X 12"	760	6/9	CAMOR2/300
MOR300	3" X 12"	1.140	6/9	CAMOR 2/300
MOR400	3" X 12"	1.520	6/9	CAMOR400
MOR500	3" X 12"	1.900	6/9	CAMOR500
MOR600	3" x 13"	2.280	9	CAMOR600T

(*) Quantidade por caixa pode variar conforme o fabricante. Algumas membranas possuem certificação NSF. Deve-se informar na consulta se essa certificação é necessária.

Influência da pressão e da temperatura no rendimento das membranas, pressão constante de 4,5 kgf/cm² e 15% de taxa de reuso



MEMBRANAS PARA BAIXAS PRESSÕES

Consulte as carcaças para membranas disponíveis na página 12

As membranas para Osmose Reversa do tipo ULP (Ultra Low Pressure) possuem as mesmas características das membranas convencionais, porém foram projetadas para trabalhar com baixas pressões. Isso permite dispensar, em muitos casos, os sistemas pressurizadores e as instalações elétricas correspondentes. A produção de água é mostrada na tabela abaixo com dois níveis de pressão. No caso das membranas maiores a produção é tão elevada que permite, em alguns casos, a eliminação dos reservatórios.



DENOMINAÇÃO	PRESSÃO X VAZÃO (MÍNIMO)		PRESSÃO X VAZÃO (MÁXIMO)		DIMENSÕES NOMINAIS	QUANTIDADE POR CAIXA	CARCAÇA
	KGf/CM²	LITROS/DIA	KGf/CM²	LITROS/DIA			
MOR200ULP	1,8	228	4,5	760	1,9" x 13"	25	CAMOR18-FLL
MOR300ULP	1,2	258	4,5	1.140	2,6" x 10"	16	CAMOR300ULP
MOR600ULP	1,0	190	6,0	2.280	3,0" x 13"	16	CAMOR600ULP
MOR1000ULP	0,5	194	6,5	3.800	3,2" x 13"	16	CAMOR1000ULP

MEMBRANAS PARA ALTAS VAZÕES

Consulte as carcaças para membranas disponíveis na página 12



Fabricadas com lâminas de poliamida com a tecnologia mais avançada. São utilizadas em purificadores de água para grandes vazões destinadas ao consumo humano, a fabricação de alimentos e outras aplicações. Os valores abaixo são aproximados, podendo variar conforme o fabricante da membrana, e foram baseados nas seguintes condições: Temperatura 25°C, NaCl 2.000 mg/l, pH 7,5, pressão 225 PSI. Vazão podendo variar $\pm 15\%$.

Os limites de utilização destas membranas são: pressão máxima 600 psi (41 bar). Temperatura máxima da água 45°. Cloro livre máximo na água: < 0,1 mg/l. Faixa de pH (uso contínuo): 3-10. Faixa de pH para limpeza química: 2-11. Queda máxima de pressão por membrana: 15 psi (1,03 bar).

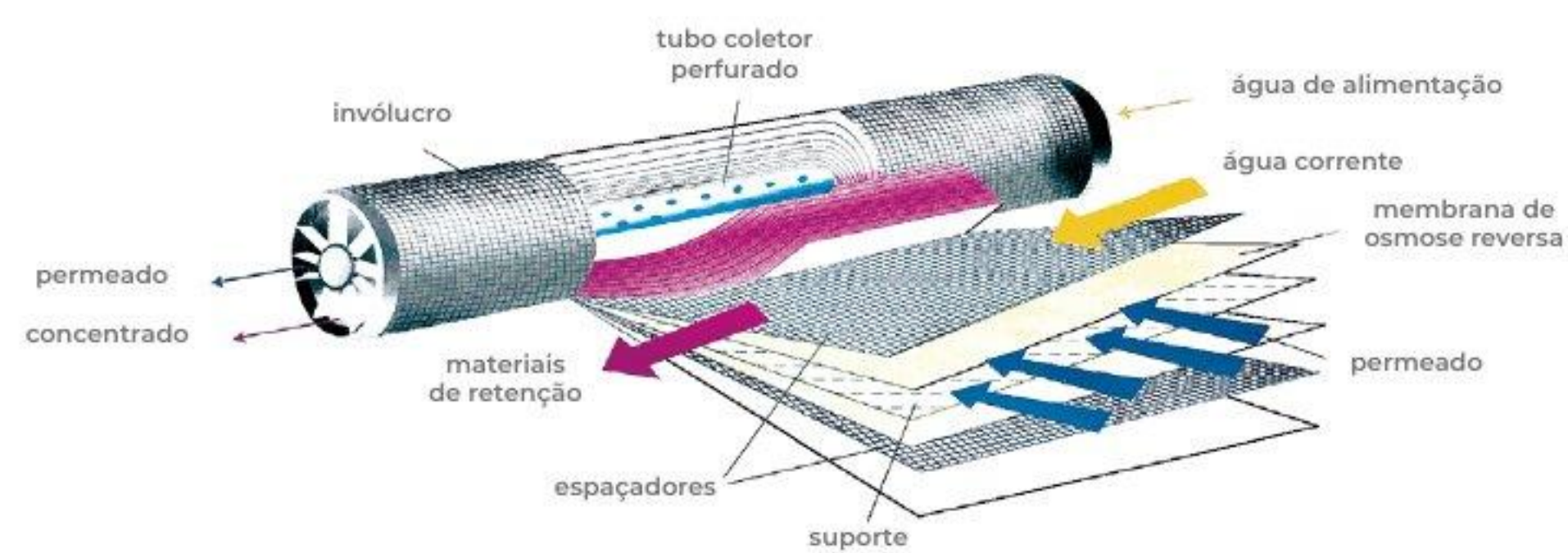
DENOMINAÇÃO	REJEIÇÃO (%)	VAZÃO M³ POR DIA	ÁREA ATIVA (M²)	RECUPERAÇÃO (%)	DIMENSÕES DA EMBALAGEM (CM)			PESO BRUTO (KG)
					COMPRIMENTO	LARGURA	PROFUNDIDADE	
MOR-BW2521	99,0	1,17	1,2	15	57	12	12	1,0
MOR-BW2540	99,3	2,46	2,6	15	110	12	12	2,4
MOR-BW4021	99,3	3,79	3,3	8	57	12	12	2,5
MOR-BW4040	99,3	8,33	7,5	15	110	12	12	4,3

Alguns fabricantes podem fornecer membranas com certificação da NSF. Especificar na consulta se esta certificação for necessária.

Funcionamento das membranas

A água tem a tendência natural de se mover das soluções com baixas para as soluções com altas concentrações. Mediante a aplicação de elevadas pressões, a água é obrigada a se mover na direção oposta de seu fluxo osmótico natural, através de uma membrana, o que explica o princípio da Osmose Reversa. Os poros de uma membrana para Osmose Reversa medem 0,0001 micron ou um milionésimo de um fio de cabelo humano, o que torna impossível vê-los a olho nu. O tamanho de

uma bactéria ou de um vírus é 5.000 vezes maior, o que permite que só as moléculas de água, extremamente pequenas, consigam permear a membrana enquanto que todos os microrganismos, os metais pesados, resíduos de pesticidas e outros são descartados com a água de rejeito.



COMPONENTES E ACESSÓRIOS PARA PURIFICADORES POR OSMOSE REVERSA

Bombas pressurizadoras

Bomba compacta para pressurizar os purificadores por Osmose reversa quando a pressão da rede hidráulica for inferior a 2,5Kgf/cm². Não devem ser expostas a respingos de água.

DENOMINAÇÃO	VAZÃO NOMINAL DA MEMBRANA RECOMENDADA		TRANSFORMADOR	ENTRADA DO TRANSFORMADOR (VOLTS)
	LITROS POR DIA	GALÕES POR DIA		
BOR50B	190	50	TBOR50B	100/240
BOR50K	190	50	TBOR50-115K	110
BOR50/75E	190	50	TBOR50-BVE	100/240
BOR75B	285	75	TBOR75B	100/240
BOR100B	380	100	TBOR100B	100/240
BOR100K	380	100	TBOR100-115K	110
BOR100E	380	100	TBOR100-BVE	100/240
BOR100K (*)	570 (*)	150 (*)	TBOR150-115K	110
BOR200B	760	200	TBOR200/300B	100/240
BOR300B	1.140	300	TBOR200/300B	100/240
BOR300E	1.140	300	TBOR300-BVE	100/240
BOR400B	1.520	400	TBOR4/5/600B	180/240
BOR400E	1.520	400	TBOR400-BVE	100/240
BOR500B	1.900	500	TBOR4/5/600B	180/240
BOR600B	2.280	600	TBOR4/5/600B	180/240
BOR800B	3.040	800	TBOR800B	180/240
BOR1000B	3.800	1.000	TBOR1000B	180/240

(*) quando conectada a um transformador TBOR150-115K com maior voltagem de saída.



Transformadores

Unidade compacta para alimentação das bombas pressurizadoras.

DENOMINAÇÃO	TENSÃO -VOLTS		AMPERAGEM (A)	BOMBA
	ENTRADA (VAC)	SAÍDA (VDC)		
TBOR50B	100/240	24	1,2	BOR50B
TBOR50-115K	110	24	1,2	BOR50K
TBOR50-BVE	100/240	24	1,2	BOR50/75E
TBOR75B	100/240	24	1,5	BOR75B
TBOR100B	100/240	24	2,0	BOR100B
TBOR100-115K	110	36	1,0	BOR100K
TBOR100-BVE	100/240	24	2,0	BOR100E
TBOR150-115K	110	48	1,0	BOR100K
TBOR200/300B	100/240	24	3,0	BOR200B e BOR 300B
TBOR300-BVE	100/240	24	3,0	BOR300E
TBOR400-BVE	100/240	36	3,0	BOR400E
TBOR4/5/600B	180/240	24	5,0	BOR400B, BOR500B e BOR600B
TBOR800B	180/240	24	6,0	BOR800B
TBOR1000B	180/240	24	7,0	BOR1000B

VAC: corrente alternada. VDC: corrente contínua.



Pressostatos

Ligam e desligam as bombas pressurizadoras para manter o reservatório de água purificada cheio. Devem ser utilizados com os tanques TOR.

DENOMINAÇÃO	DESCRIÇÃO	CONEXÃO
PTORK	Para ligar / desligar as bombas com final K (VDC)	Rosca interna 1/4"
PTOR14HP	Desliga a bomba quando a pressão no tanque chega a 2,5 Kg/cm ² . E religa a 1,7 Kg/cm ²	Mangueira 1/4"
PTOR14LP	Desliga bomba quando a pressão de entrada cai para 0,5 Kg/cm ² ou quando acaba a água.	Rosca interna 1/4"

PTOR14K E PTOR14H – são fornecidas sem os conectores.



Válvula solenoide

Para interromper a entrada ou saída da água quando, por exemplo, a bomba pressurizadora for desligada. Não são fornecidas com conectores.

DENOMINAÇÃO	CARACTERÍSTICAS
VESO14	Válvula solenoide. Corrente contínua 24 VDC. Conexão fêmea 1/4"
VESO18SMALL/E	Válvula solenoide. Corrente contínua 24 VDC. Conexão fêmea 1/8"

Tanques pressurizados

Os tanques da série TOR são utilizados para armazenar a água produzida pelos purificadores por osmose reversa. São divididos internamente por um diafragma elástico, atóxico, que mantém a água pressurizada. Por esse motivo, sua capacidade interna é em torno de 30-40% do seu volume externo. A parte inferior do tanque possui uma válvula para mantê-la pressurizada com ar comprimido, o que permite, graças à membrana ou diafragma interno, manter a água depositada em seu interior com pressão suficiente para abastecer uma torneira.

Caso seja necessário que algum desses tanques possua certificação da NSF, solicitamos mencionar essa especificação no ato da consulta.



DENOMINAÇÃO	CAPACIDADE NOMINAL (LITROS)	DIÂMETRO (CM)	ALTURA (CM)	QUANTIDADE POR CAIXA	CONEXÃO
TOR2G	7,6	20	29	1	1/4"
TOR2,2G	8	20	30	1	1/4"
TOR3,0G	11	23	36	1	1/4"
TOR4,5G	15	29	40	1	1/4"
TOR14G	53	41	58	1	1/4"
TOR20G	76	41	81	1	3/4"

Válvulas de retorno

Possuem uma válvula que impede que a água rejeitada pela membrana volte para o purificador.

DENOMINAÇÃO	CONEXÃO	DESCRIÇÃO	FIGURA
VC256	Com engate rápido: mangueira 1/4" e rosca de 1/8"	Válvulas de retorno em cotovelo	
VR4042K	Com porca para mangueira de 1/4" e rosca de 1/8"		
1/4SCV	Conexões rápidas para mangueiras de 1/4"	Válvulas de retorno em linha	
3/8SCV	Conexões rápidas para mangueiras de 3/8"		

Restritores de fluxo

Restringem (estrangulam) a saída da água na carcaça da membrana criando a pressão interna necessária para que esta possa permeá-la.

DENOMINAÇÃO	DESCRIÇÃO
RF50	Para membranas de 50 e 75 GPD. Com engate rápido
RF50/75GPDK	Para membranas de 50 e 75 GPD. Com rosca interna de 1/4"
RF100	Para membranas de 100GPD. Com rosca interna fêmea de 1/4"
RF100GPDK	Para membranas de 100 GPD. Rosca fêmea de 1/4"
RF200	Para membranas de 200GPD. Com rosca interna fêmea de 1/4"
RF3/400	Para membranas de 300 e 400 GPD. Com rosca interna fêmeas de 1/4"



Válvula de Corte (Shut-off)

Corta automaticamente o fluxo para a membrana de Osmose Reversa quando o tanque pressurizado atinge a pressão adequada. Disponível com conexões de engate rápido ou rosca.

DENOMINAÇÃO	CONEXÃO
VSOFF14	1/4"

