

# PROflex\*

## O que é PROflex?

PROflex é o sistema BWRO/NF flexível da SUEZ projetado para usos industriais mais pesados. O PROflex é baseado em anos de feedback de clientes, incorporando melhorias no projeto, facilidade de manutenção, facilidade de instalação e fabricação. É um sistema osmose reversa/nanofiltração com preço competitivo. A personalização do sistema permite que você inclua os recursos que atenda sua necessidade. Além disso, o PROflex tem muitas opções comumente solicitadas com preços pré-definidos. Consulte nossa ferramenta online flexConfigurator para criar a opção certa para você.

## onde encontro o configurador de produtos online PROflex?

O flexConfigurator é encontrado online em [www.suezwatertechnologies.com/flexconfigurator](http://www.suezwatertechnologies.com/flexconfigurator). Veja a aba "Família de Produtos Flex" e depois a aba secundária "PROflex" para configurações industriais mais pesadas. Além disso, investigue nosso PROflex LT para usos industriais leves com a ferramenta flexConfigurator.

## o que torna o PROflex tão flexível?

O PROflex é composto por 15 configurações primárias diferentes, centradas em mais pontos de fluxo do que o PRO RO que construímos anteriormente. Cada uma das 15 configurações e fluxos resultantes podem ser modificados para alterar o tamanho da bomba antes de configurar outras opções e acessórios. Isso permite que você projete um sistema RO que atenda de perto o a vazão de permeado desejado e a qualidade da água.

## o preço do PROflex mais baixo do que os sistemas RO da série PRO?

O preço por m3 de água tratada pelo PROflex é até 30% menor do que o preço por M3 tratado pela anterior PRO-RO. Dependendo da vazão específica, a economia

varia de 10% a 30%. A maior economia ocorre quando a vazão necessária para sua aplicação está entre as vazões nominais da Série PRO. A flexibilidade adicional do PROflex permite que você combine um RO com o número mais apropriado de elementos e matriz para a taxa de fluxo exata que você precisa.

## me dê um exemplo de como o PROflex pode ter um preço menor.



Exemplo1: 220 gpm	PROflex PROflex-54	PRO Series PRO-300
Preço	\$149,570	\$194,060
Preço por gpm	\$680/gpm	\$882/gpm
Fluxo	15 gfd	12 gfd
Tamanho	96 ft <sup>2</sup>	152 ft <sup>2</sup>

## como este produto é diferente da osmose reversa da série PRO?

O PROflex é mais flexível, permitindo que o usuário escolha o fluxo e a taxa de fluxo necessários para sua aplicação específica, em vez de escolher taxas de fluxo pré-projetadas. A seleção de todas as opções adicionais é feita com a ajuda do nosso flexConfigurator online para facilitar o processo.

### Novas opções disponíveis incluem:

- *Mais opções de elementos de membrana*
- *Bombas de pressão mais alta ou mais baixa*
- *Opções do sistema de controle*
- *Novos pacotes de instrumentação*
- *Materiais de tubulação (PVC, inox 316)*
- *E mais!*

### quando pode ser fornecido o primeiro PROflex?

PROflex já está disponível.

### onde encontro os preços do PROflex?

O preço nos estados unidos está disponível online para permitir o acesso rápido às informações. A flexibilidade do PROflex resultou em muito mais opções do que as oferecidas anteriormente, e o flexConfigurator online é o método mais fácil de comunicar esses novos preços.

### por que o nome PROflex foi escolhido?

O PROflex é muito flexível em comparação com a geração anterior PRO-RO. O PROflex permite que o usuário projete a unidade RO/NF específica que deseja - até o banco, tamanho da bomba, quantidade e tamanho dos elementos, tubulação, instrumentos e controles.

### o que há de diferente no PROflex?

O PROflex possui várias melhorias de design em relação ao PRO RO. A área de instalação do PROflex é menor que a do PRO, principalmente para vazões maiores. A bomba e os instrumentos são movidos para a frente do skid RO, facilitando o acesso e a manutenção. Estas melhorias estão em todos os modelos de PROflex, independentemente dos vários pacotes de opções escolhidos durante a configuração.

### tamanho

O PROflex tem um tamanho menor que o PRO RO e foi projetado especificamente para um tamanho compacto e consistente.



Na foto acima: PRO-300 (L) vs PROflex (R)

### Sistema de bombeamento para frente no skid RO

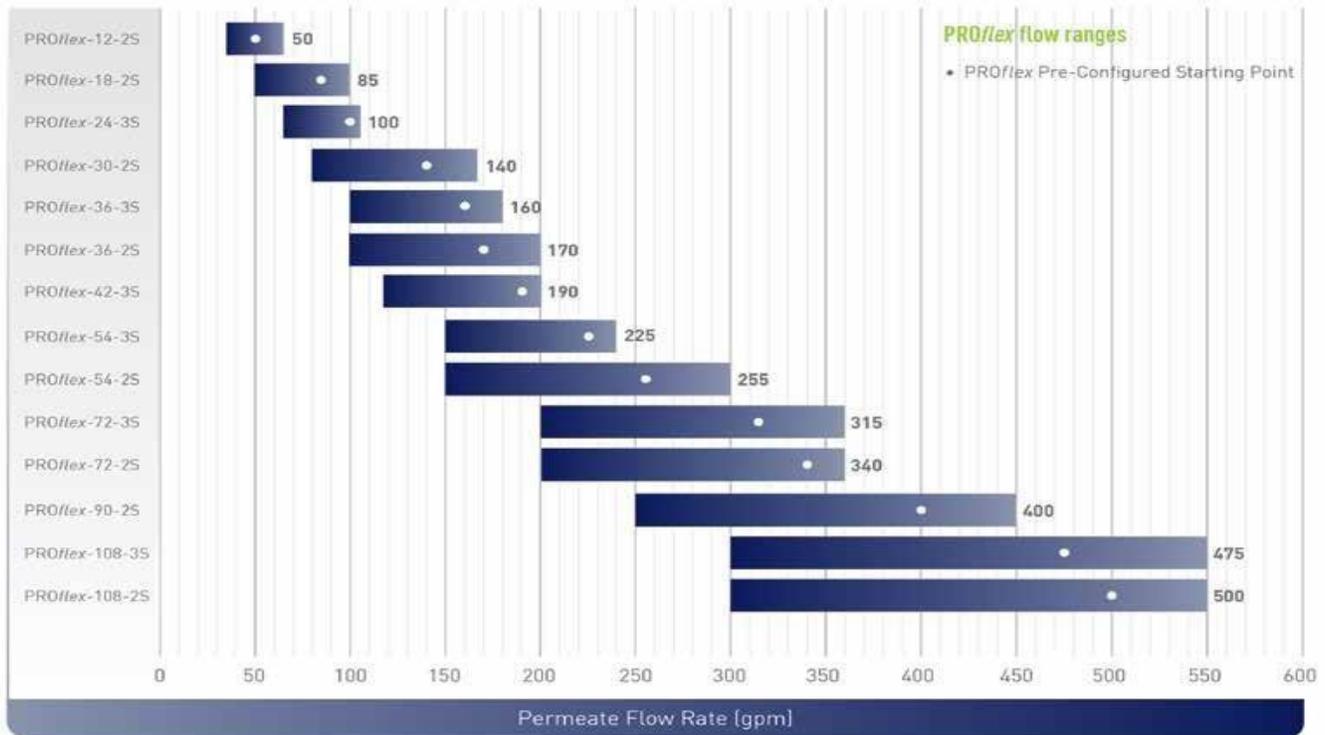
A bomba de alta pressão no PROflex foi movida para a frente do skid RO para facilitar o acesso. Opção no brasil com a GRUNDFOS.



Na foto acima: PRO-300 (L) vs PROflex (R)

## qual é a vazão nominal que cada modelo PROflex pode produzir?

Selecionamos um ponto de partida para cada um dos 14 modelos listados no flexConfigurator. Essas taxas de fluxo são escolhidas a 60°F, 80% de recuperação e com elementos AG8040F-400. As taxas de fluxo podem ser personalizadas ou selecionadas usando a tabela abaixo, encontrada online ou no folheto PROflex em formato maior.



### PROflex Tabela de dimensionamento

## quais elementos de membrana estão incluídos na linha de produtos PROflex?

Existem muitas opções disponíveis para esta linha, incluindo elementos com maior ou menor área superficial, tanto em osmose reversa quanto em nanofiltração. Nosso padrão se você não fizer uma seleção especial é o elemento AG8040F-400.

## os tipos de bomba podem ser alterados?

Novidade no PROflex são muitas outras opções de bombas Tonkaflo – pelo menos 6 modelos para escolher por matriz no configurador. Por favor, deixe-nos ajudá-lo a orientá-lo em sua seleção com uma discussão ao vivo com um de nossos engenheiros de vendas ou usando nosso flexConfigurator online. Também pré-selecionamos tamanhos de bomba em torno das taxas de fluxo padrão que já podem atender às suas necessidades.

Encontre um contato perto de você, visitando <https://www.suezwatertechnologies.com.br> em "[Fale conosco](#)".

\*Marca registrada SUEZ; registrada em uma ou mais regiões.

©2022 SUEZ. Todos os direitos reservados.

CP1162\_PROflex\_PT.docx

## qual é a melhor maneira de escolher uma bomba para o meu PROflex?

Use as ferramentas online do flexConfigurator para escolher sua bomba. Destina-se a ser usado como um guia. Para uma verificação adicional, recomendamos o uso de Winflows para determinar as vazões e pressões necessárias.

## pode ser selecionada uma tubulação diferente?

Escolheremos o tamanho do tubo com base no tamanho da bomba escolhido e ele será listado na folha de especificações que você pode baixar. Se você precisar de algo diferente ou tiver dúvidas, entre em contato conosco para obter ajuda.

## que outras novas opções estão disponíveis para o PROflex?

Muitas novas opções estão disponíveis, incluindo materiais de construção, PLCs, instrumentos, elementos de membrana, bombas, instrumentos e tubulações. Visite nosso site, Recursos, flexConfigurator para obter detalhes completos.

## o PROflex tem alguma diferença operacional da série PRO?

Não. O PROflex usa o mesmo pacote de controle premium que o PRO.

## quais são as opções de controle para PROflex e elas diferem da atual série PRO?

O PROflex vem com o mesmo pacote elétrico premium que o PRO.

## por que o PROflex tem um painel branco tão grande na frente?

Este painel permite ao usuário muito espaço para montar partidas de motor, desconexões, VFDs e até mesmo monitores de cloro.



Na foto acima: PROflex mounting panel

## quais são os itens montados no painel branco frontal?

Modelos padrão do PROflex vêm com quadro elétrico, motorização de fluxo de entrada e fluxo de by-pass de condutividade e válvulas solenóides montadas no painel.

## a tubulação pode ser atualizada no PROflex?

Sim. Existe a opção de atualizar a tubulação de baixa pressão – PVC como padrão – para aço inoxidável.

## como o PROflex é levantado e colocado em posição no local?

O PROflex pode ser movido com uma empilhadeira no lado do pré-filtro do skid e carrinhos de peso no outro lado. Como em todos os nossos produtos, recomendamos o uso de carregadores profissionais ao mover este equipamento de alta qualidade.

Encontre um contato perto de você, visitando <https://www.suezwatertechnologies.com.br> em [“Fale conosco”](#)

\*Marca registrada SUEZ; registrada em uma ou mais regiões.

©2022 SUEZ. Todos os direitos reservados.

CP1162\_PROflex\_PT.docx

O PROflex combina o RO certo com a vazão certa... pague apenas pela capacidade que você precisa.

Old PRO Model #	PRO-50		PRO-100			PRO-150			PRO-200	PRO-300		PRO-450
												
Tamanho (ft²)	62		63			89			108	152		153
New PROflex Model #	PROflex-12	PROflex-18	PROflex-18	PROflex-24	PROflex-30	PROflex-30	PROflex-36	PROflex-42	PROflex-54	PROflex-72	PROflex-90	PROflex-108
												
Tamanho(ft²)	96		96			96			96	96		96

Consulte o flexConfigurator para obter informações adicionais

Encontre um contato perto de você, visitando <https://www.suezwatertechnologies.com.br> em "[Fale conosco](#)".

\*Marca registrada SUEZ; registrada em uma ou mais regiões.

©2022 SUEZ. Todos os direitos reservados.

CP1162\_PROflex\_PT.docx