



OneStop+™

Sistema anti calcário



Características

- Previne a incrustação convertendo o calcário em cristais inofensivos
- Retém minerais essenciais
- Reduz os depósitos de calcário existentes
- Ambientalmente amigável
- Não é necessário eletricidade ou sal
- Não é necessário regeneração ou retrolavagem
- Fácil de instalar, sem necessidade de manutenção
- Aumenta a eficiência de caldeiras e outros aparelhos de água quente
- Reduz metais pesados como cobre, chumbo, mercúrio, zinco e cádmio

O sistema OneStop+™ oferece proteção contra a formação de incrustações em superfícies internas e externas de encanamentos. Adicionalmente, reduz metais pesados como cobre, chumbo, mercúrio, zinco e cádmio. Pode ser instalado no ponto de entrada, por exemplo, como em um edifício para tratar água quente e fria, ou pode ser instalado no ponto de uso, localizado diretamente antes de um aquecedor de água, caldeira ou outro dispositivo de uso de água que exija proteção contra água dura.

OneStop+ previne a incrustação transformando os minerais normais de dureza dissolvidos em inofensivas micropartículas de cristal não dissolvidas. Esses cristais ficam suspensos na água e têm uma capacidade muito reduzida de reagir e se prender à superfícies como a dureza dissolvida. Portanto, o problema de acúmulo interno de calcário em tubulações, saunas, lava-louças, aquecedores de água, caldeiras, máquinas de café expresso e café, utensílios e vidros é bastante reduzido.

OneStop+ não é um abrandador de água – tratamentos químicos de água “por exemplo, anti-incrustantes, sequestrantes, etc.” provavelmente terão que ser alterados para serem compatíveis com a água tratada pelo OneStop+. O processo químico de lavanderias e de lava-louças também exigirão ajustes.

OneStop+™ Princípio de Funcionamento

1. A mídia OneStop+ atrai as moléculas dissolvidas de carbonato de cálcio (CaCO_3) e carbonato de magnésio (MgCO_3) moléculas formadoras de escala para dentro de "orifícios moldes" em sua superfície.

2. As moléculas de carbonato de cálcio (CaCO_3) e carbonato de magnésio (MgCO_3) se agrupam e crescem, formando cristais microscópicos.

3. Os cristais se soltam quando são grandes demais para serem segurados pela mídia OneStop+. Esses inofensivos cristais isolam efetivamente as moléculas de carbonato de cálcio (CaCO_3) e carbonato de magnésio (MgCO_3) da água e qualquer coisa com que a água entre em contato.



Modelos

Número do Modelo	Conexão	Taxa Nominal de Fluxo de Serviço		Pico de Fluxo Intermitente	Dimensões (mm)		Peso Seco (kg)	Cartucho de Reposição
		lpm	gpm		A	B		
Sistemas de Filtro de Carcaças								
OSP-10SB OSP-10SN	3/4" BSPP / NPT	3	0.8	5 lpm / 1.3 gpm	326	115	1.4	OSP-10SR
OSP-10JB OSP-10JN	3/4" BSPP / NPT	8	2	12 lpm / 3.2 gpm	356	183	4.5	OSP-10JR
OSP-20JB OSP-20JN	3/4" BSPP / NPT	15	4	22 lpm / 5.8 gpm	621	183	6.3	OSP-20JR

Especificações

Nome da Série do Produto	OneStop+™ - Sistemas de Alojamento de Filtro
Mín. Temperatura de Operação	4°C / 40°F
Máx. Temperatura de Operação	40°C / 104°F
Máx. Pressão de Operação	8.6 bar 125 psi

Modelos

Número do Modelo	Conexão	Taxa Nominal de Fluxo de Serviço		Dimensões (mm)		Peso Seco (kg)	Resina de Reposição
		lpm	gpm	A	B		
Sistemas de Tanque PRFV							
OSP-1024B OSP-1024N	1" BSPP/ NPT	50	13	655	264	8.7	3.5
OSP-1054B OSP-1054N	1" BSPP/ NPT	76	20	1435	264	15.0	5.0
OSP-1252B OSP-1252N	1" BSPP/ NPT	114	30	1390	311	19.1	7.5
OSP-1465	2" PVC Socket	189	50	1900	360	33.6	12.5
OSP-1665	2" PVC Socket	303	80	1900	400	47.5	20.0

Consulte a ficha técnica para obter informações detalhadas

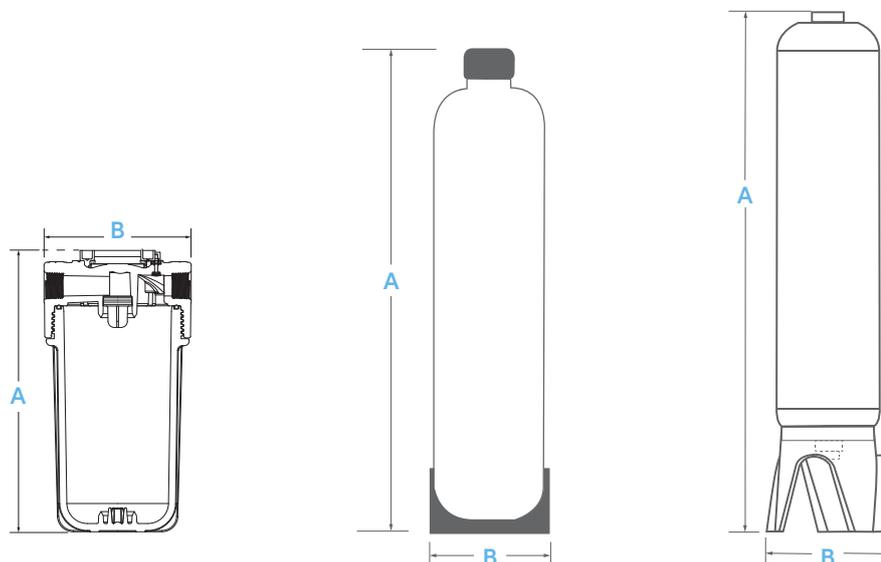
Especificações

Nome da Série do Produto	OneStop+™ - Sistemas de Tanque de Mídia
Mín. Temperatura de Operação	4°C / 40°F
Máx. Temperatura de Operação	49°C / 210°F
Mín. Pressão de Operação	1 bar 15 psi
Máx. Pressão de Operação	10 bar 150 psi



OneStop+™

Sistema anti calcário



Especificações do equipamento

Os sistemas OneStop+ são sistemas anti-calcário completos e independentes. Uma simples conexão de entrada e saída é tudo o que é necessário para a instalação. Os sistemas de filtros de carcaças são pré-carregadas com cartuchos de mídia e prontos para o uso. Os sistemas de tanque de mídia são enviados com a mídia OSP separada em baldes, portanto é necessário carregar os tanques com a mídia antes da instalação.

Uso

Antes da instalação, verifique a pressão do sistema, temperatura e química da água para garantir que a aplicação seja compatível com as especificações do OneStop+.

Limitações química da água*

pH	6.5 - 8.5
Máxima Dureza	1300 ppm
Cloro, Máx	< 3 ppm
Ferro Ferroso, Máx	0.3 ppm
Manganês, Máx	0.05 ppm
Sulfato de Cálcio (CaSO ₄)	> 300 ppm, Tratar antes do OneStop+
Petróleo e Polifosfatos	Tratar antes do OneStop+
Sulfato de Hidrogênio	Tratar antes do OneStop+
Fosfato (PO ₄)	< 0.3 ppm: Pré-filtragem com carvão ativado recomendada > 0.3 ppm: Pré-filtragem com carvão ativado necessária

* A vida útil do cartucho pode variar entre 18 a 24 meses dependendo da qualidade da água a ser tratada.