

SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA LOS DEPÓSITOS DE CAL



UNA TECNOLOGÍA SUPERIOR
AL SERVICIO DE SU BIENESTAR

nextTM  SCALE
STOP

EL PROBLEMA



Herrumbre y corrosión. El peligro desconocido

Los recubrimientos de color marrón rojizo o azul-verde que se encuentran en el fregadero o en la bañera es un malestar visible.



Pero existe un peligro mucho más grave. Las tuberías están siendo corroídas lentamente, especialmente si se utilizan otros ablandadores como los de sales. Todo esto provoca pérdidas de agua, con las costosas reparaciones que ello supone.

Los minerales del agua buenos para su salud, malos para su economía.

En un informe de 2005 sobre los nutrientes en el agua potable, la Organización Mundial de la Salud indicaba que "Llegamos a la conclusión de que el agua dura es beneficiosa, ya que contiene nutrientes valiosos en sí mismos ... que minimizan el riesgo de enfermedades cardíacas, el agua ideal debe contener suficiente calcio y magnesio..."

next-ScaleStop™ preserva el contenido de minerales beneficiosos al tiempo que evita la posible formación de depósitos, asociada con estos minerales.



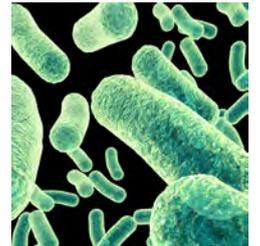
Por otro lado ¿Sabía usted que una capa de 1 mm en el calentador de agua, puede aumentar en un 10% el consumo de energía?

Además, se debe mencionar que los depósitos en calderas y tuberías provocan costosas reparaciones y sustituciones inesperadas, que pueden arruinar unas vacaciones. Los depósitos de cal bloquean gradualmente el flujo a través de la tubería produciendo la obstrucción de sus instalaciones de fontanería.

Con los precios actuales, la inversión en next-ScaleStop™ se recupera de forma rápida y eficaz.

Los depósitos de cal son un caldo de cultivo ideal para las bacterias.

Los depósitos de cal en tuberías y grifos son un medio ideal para el crecimiento de bacterias, como la legionella, que utilizan la porosidad de los depósitos para propagarse rápidamente.

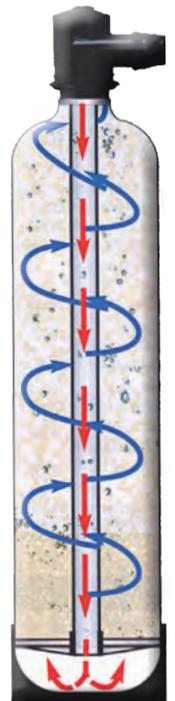


Como trabaja next-ScaleStop™

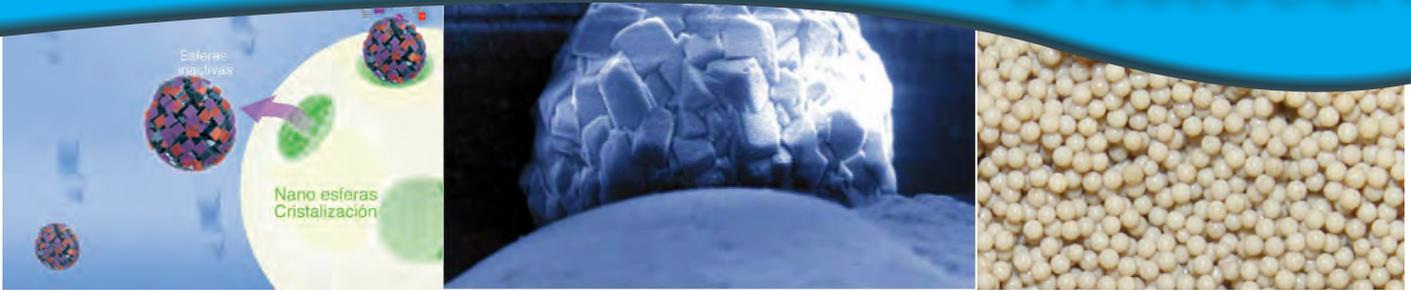
La estructura de las esferas que forman el lecho de next-ScaleStop™ actúan **neutralizando el 99,60 % de la cal**, protegiendo así, tanto las instalaciones como la maquinaria por donde pasa el agua.

next-ScaleStop™

- Garantiza la mejor protección contra la cal y óxido en tuberías y calentadores de agua.
- Ahorra dinero y energía (1 mm de cal acumulado incrementa los costes energéticos en un 10% más)
- Evita costosas reparaciones de calentadores de agua.
- Facilita la limpieza de cuartos de baño y cocinas.
- Es una tecnología respetuosa con el medio ambiente, al no utilizar sustancias químicas y respetar la composición del agua
- Más de 100.000 instalaciones en Europa y los EE.UU.



LA SOLUCIÓN



Solución Ecológica

next-ScaleStop™ neutraliza la cal presente en el agua sin eliminarla. El lecho de next atrae las moléculas de calcio creando esferas inactivas, que no se fijan en sus instalaciones. next evita los efectos nocivos de la cal sin eliminarla.

next-ScaleStop™ es una tecnología sin residuos, sin retrolavado o descargas y a diferencia de los ablandadores de agua basados en uso de sales, no contamina los ecosistemas locales con residuos nocivos de sodio.

next-ScaleStop™, al estar libre de mantenimiento y tratar un gran rango de volúmenes de agua, se puede utilizar tanto a nivel particular como en usos empresariales

Restauración

- Protección de maquinaria y sistemas de tuberías
- Protección de los sistemas de refrigeración

Comerciales / Industriales

- Lavaderos coches
- Hoteles
- Refrigeración
- Calderas

Residencial

- Calentadores de agua
- Lavavajillas
- Lavandería
- Baño y ducha

Ventajas

- No utiliza sales, no consume electricidad o productos químicos.
- Larga duración de los componentes, ya que estos no son consumidos por las reacciones.
- Conserva el contenido de minerales beneficiosos.
- Sin sensación viscosa en el agua.

La tecnología next-ScaleStop™ ofrecida por [OpenMS](#) es la única en el mundo que protege sus instalaciones contra los efectos de los depósitos de cal que se producen al utilizar aguas duras.

next-ScaleStop™ ha sido probada por laboratorios independientes, obteniendo un grado de efectividad del 99,60 % contra los efectos de la cal.

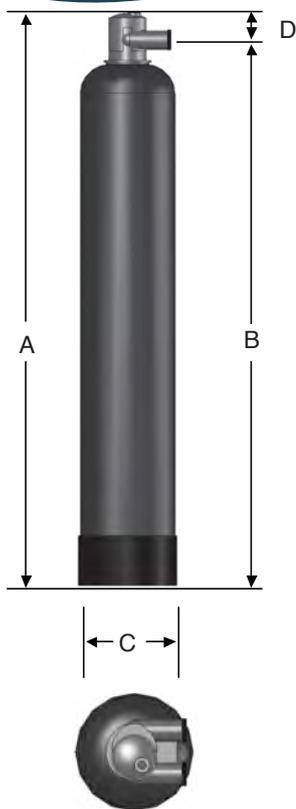
next-ScaleStop™ esta homologado y aprobado por la Asociación americana de la calidad del agua.



nextScaleStop is tested and certified by the Water Quality Association to NSF/ANSI Standard 61.

¿Que tamaño de next-ScaleStop™ necesito?

Dimensiones	NSS-120B	NSS-744	NSS-844	NSS-948	NSS-1054/1252
Número de personas o familias				Hasta 20 familias	Más de 20 familias
Número baños y duchas					
Tipo de instalación	Apartamentos 	Apartamentos y Viviendas unifamiliares 	Viviendas unifamiliares 	Edificios de hasta 20 apartamentos Hoteles 	Edificios con + de 20 apartamentos Hoteles



		Sistema					
		NSS-120B	NSS-744	NSS-844	NSS-948	NSS-1054	NSS-1252
Dimensión de la conexión (D)	mm	20	20,25, 32	20,25, 32	20,25, 32	20,25, 32	20,25, 32
Dimensión de la conexión (D)	Pulgadas	¾	¾, 1, 1¼	¾, 1, 1¼	¾, 1, 1¼	¾, 1, 1¼	¾, 1, 1¼
Caudal máximo	l/min m3/h	18 1,08	40 2,4	47 2,82	60 3,6	80 4,8	115 6,9
Sistema de Cartucho		☐	-	-	-	-	-
Sistema de Tanques		-	☐	☐	☐	☐	☐
Presión máxima	bar	10	10	10	10	10	10
Presión operacional	bar	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10	1-10
Dureza máxima	ppm	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Temperatura máxima agua *	°C	65°	65°	65°	65°	65°	65°
Altura total (A)	mm	620	1232	1232	1334	1511	1435
Anchura total (C)	mm	170	178	203	229	254	305
Peso en seco (kg)	kg	3,6	10	11,3	13,2	15,9	19,5
Peso operativo (kg)	kg	5	36,3	44	58,5	76,2	106,6
Conexión eléctrica	V/Hz	-	-	-	-	-	-
Consumo de energía	Wh/ m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Consumo de energía standby	Wh	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Retrolavado		-	-	-	-	-	-
Consumo de agua para lavado		-	-	-	-	-	-
Cambio de medio al 3er año		-	☐	☐	☐	☐	☐
Cambio de medio anual		☐	-	-	-	-	-

* En el tratamiento de agua caliente los tanques de ScaleStop son de acero.



Química del agua - límites de uso

- | | | | |
|---------------|----------------------------|------------------------------|--|
| • pH | 6.5 to 8.5 | • Hierro | 0.3 mg/l |
| • Dureza max. | 1300 ppm CaCO ₃ | • Manganeso | 0.05 mg/l |
| • Temperatura | 5-60° C | • Cobre | 1.3 mg/l |
| • Cloro | <3ppm | • Aceites & H ₂ S | Eliminar antes de usar next-ScaleStop. |
| | | • Polifosfatos | Eliminar antes de usar next-ScaleStop. |