

ELKAY Aqua Sentry

Lead, Cyst, Chlorine Taste, Odor & Particulate Reduction Filter
Water Treatment Unit P/N 56192C

FOR COMMERCIAL USE ONLY PERFORMANCE DATA SHEET

IMPORTANT NOTICE: Read this Performance Data Sheet and compare the capabilities of this unit with your actual water treatment needs. It is recommended that, before purchasing a water treatment unit, you have your water supply tested to determine your actual water treatment needs.

NOTICE: Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system. Systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

This water filter should be installed and used in compliance with any state or local laws and regulations.

CAUTION: Use on cold water line only. Do not allow installed filter to freeze.

RECOMMENDED USE CONDITIONS			
Capacity	750 Gallons 1 Year Maximum	Maximum Pressure	105 PSI (7.3 Kg/cm ²)
Flow Rate	0.5 GPM	Minimum Pressure	40 PSI (2.8 Kg/cm ²)
Temperature	40-100° F (5-38° C)		

NOTE: Performance will vary depending on local water conditions.

Instructions For Installing Replacement Filters

1. Turn off water supply and dispense water to relieve water pressure.
2. Mount filter in a suitable location with water flow in direction indicated on filter.
This filter is most effective when installed so that water flows through the filter in a downward direction. Do not support the filter using the inlet or outlet tubing. A plastic snap-in bracket, p/n 56190C, is available that can be screwed onto a flat surface.
3. Connect the cold water supply to the filter through a shut-off valve and 1/4" O.D. tubing (supplied by the installer). For ease of servicing, the shut-off valve should be located within easy reach of the filter.

Note: The inlet and outlet fittings supplied as a part of the filter are John Guest fittings that accept 1/4" O.D. tubing. They may be used with copper, stainless steel or semirigid nylon or polypropylene tubing with a rated working pressure equal or greater than encountered in application. Do not use soft braided tubing.

4. **Caution: If supply pressure will ever exceed 105 psi, install a pressure regulator to limit the inlet pressure to the filter to 40 - 105 psi range.**
To make connections to the filter, push tube end in the fittings past the o-ring to a positive stop - approximately 5/8". Ends of tubing must be cut square and free of burrs, sharp ends or scratches that could cut or nick the o-rings or cause a leak.
5. Turn water supply on and check fittings for leaks.
6. Dispense approximately 1 gallon of water to flush any particulate from the filter.

Your Authorized Representative

Buyer

Seller

LIMITED WARRANTY

The ELKAY Aqua Sentry is warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of one year from the date of installation. Warranty is limited to repair or replacement of defective component.

The ELKAY Aqua Sentry filter has been tested and verified to the following standards and test conditions by NSF International:

ANSI/NSF 42	ANSI/NSF 53
Chlorine Taste and Odor Taste and Odor Reduction Particulate - Class I	Lead Reduction Cyst Reduction

Performance Test Conditions	
Capacity	750 Gallons (2800 L)
Flow Rate	0.5 gpm (1.9 L/m)
Pressure	60 psi (4.2 kg/cm ²)
Temperature	68-70° F (20-21° C)

Table 1 Lead Reduction

Contaminant	Average Influent	Average Effluent	Average % Reduction / Minimum % Reduction	Maximum Effluent	Influent Challenge Concentration	Max. Permissible Product Water Concentration
Lead (pH 6.5)	148 ug/L	1 ug/L	99.32/99.32	1 ug/L	.15 ± 10% mg/L	.010 mg/L
Lead (pH 8.5)	140 ug/L	1 ug/L	99.29/99.29	1 ug/L	.15 ± 10% mg/L	.010 mg/L

Table 2 Cyst Reduction

Substance	Influence Challenge Concentration	Reduction Requirement
Cyst ¹	Minimum 50,000 mL	99.95%

¹ Based on the use of test dust

Table 3 Chlorine Taste and Odor

Average Influent	Average Effluent	Maximum Effluent	Units	% Reduction	Influent Challenge Concentration	Reduction Requirement
2 mg/L	.05	.05	mg/L	97.5	2.0 mg/L ±10%	≥50%

Table 4 Particulate Reduction

Average Influent	Average Effluent	Maximum Effluent	Units	% Reduction	Influent Challenge Concentration	Reduction Requirement
4,900,000	122,017	4,900,000	particles/mL	97.5	min. 100,000 particles/mL	≥85%

56192C Replacement Lead/Cyst/CTO Reduction Filter

ELKAY Aqua Sentry

Filtro para la reducción de plomo, quistes, sabor a cloro, olores y partículas.

Unidad de tratamiento de agua P/N 56192C

PARA EL USO COMERCIAL SOLAMENTE

HOJA DE DATOS FUNCIONAMIENTO

AVISO IMPORTANTE: Lea esta Hoja de Datos de Funcionamiento y compare la capacidad de esta unidad con las necesidades actuales de su tratamiento de agua. Se recomienda que antes de comprar una unidad de tratamiento de agua, usted haya probado su sistema de suministro de agua para determinar las necesidades reales del tratamiento de agua.

AVISO: No debe usar con agua que no es limpia microbiológicamente o de una calidad desconocida sin primero desinfectarla adecuadamente o después de utilizar el sistema. Se pueden usar sistemas certificados para reducir quistes con aguas desinfectadas que posiblemente contengan quistes filtrables.

PELIGRO: Para uso de tubería de agua fría solamente. No permita que el filtro instalado se congele.

CONDICIONES DE USO RECOMENDADO

Capacidad	750 Galones(5.678 L) 1 Año Máximo	Presión Máxima 105 PSI (7.3 kg./cm ²)
Clasificación Flujo	1.9 L/M	Presión Mínima 40 PSI (2.8 kg/cm ²)
Temperatura	40-100° F (5-38°C)	

AVISO: El funcionamiento variará de acuerdo a las condiciones locales del agua.

Instrucciones de instalación

1. Apague el suministro de agua y abra la llave de agua para aliviar la presión de agua.
2. Monte el filtro en una ubicación adecuada con el flujo de agua en la dirección indicada en el filtro. El filtro es muy efectivo cuando instaló para que regara los flujos por el filtro en una hacia abajo dirección. No debe usar como soporte para el filtro la tubería de entrada o salida. Está disponible una abrazadera plástica de presión, n/p 56190C, que se puede atornillar a una superficie plana.
3. Conecte la toma de agua fría al filtro a través de una válvula de cierre y tubería con un diámetro exterior de 1/4" (6,35mm) (suministrada por el instalador). Para facilitar el servicio, debe ubicar la válvula de cierre cerca del filtro.
Nota: Los aditamentos de entrada y salida provistos como parte del filtro son aditamentos John Guest que aceptan tubería con un diámetro exterior de 1/4" (6,35mm). Son de uso con tubería de cobre, de acero inoxidable o de nylon semirígido o polipropileno con una presión de trabajo igual o mayor que la presión existente en la aplicación. No debe usar tubería suave o trenzada.
4. **Precaución: Si la presión suministrada alguna vez excede 105 psi, instale un regulador de presión para limitar la presión de entrada al filtro a entre 40 y 105 psi.** Para hacer las conexiones al filtro, empuje el extremo del tubo por los aditamentos pasando el anillo hasta que se detenga completamente - o sea aproximadamente unos 5/8" (1,6 cm.). Debe cortar los extremos de la tubería en un ángulo recto y debe quedar libre de barbas, orillas afiladas o raspones que pudieran llegar a cortar o dañar los anillos o causar una gotera.
5. Abra la toma de agua y verifique los aditamentos para goteras.
6. Dispense aproximadamente 1 galón de agua para eliminar toda materia extraña del filtro.

Su Representante Autorizado

Comprador

Vendedor

GARANTÍA LIMITADA

Los productos ELKAY Aqua Sentry están garantizados de estar libres de defectos en material y fabricación por un periodo de un año desde el día de instalación. La garantía está limitada para reparar o reemplazar las partes defectuosas.

Los filtros ELKAY Aqua Sentry han sido probados y verificados bajo los siguientes estándares y condiciones de prueba por la NSF Internacional:

ANSI/NSF 42	ANSI/NSF 53
Sabor y olor de cloro Reducción de sabor y olor Partícula - Clase I	Reducción Plomo Reducción Membranas

Condiciones de Prueba de Funcionamiento	
Capacidad	750 Galones (2800 L)
Clasificación Flujo	0.5 gpm (1.9 L/m)
Presión	60 psi (4.2 kg/cm ²)
Temperatura	68-70° F (20-21° C)

Tabla 1 Reducción de Plomo

Contaminante	Fluido promedio hacia adentro	Fluido promedio hacia fuera	%es Medios De la Reducción / %es Mínimos De la Reducción	Máximo Afluyente	La Concentración del Desafío de Influent	El max. La Concentración permisible del Agua del Producto
Lead (pH 6.5)	148 ug/L	1 ug/L	99.32/99.32	1 ug/L	.15 ±10% mg/L	.010 mg/L
Lead (pH 8.5)	140 ug/L	1 mg/L	99.29/99.29	1 mg/L	.15 ±10% mg/L	.010 mg/L

Tabla 2 Reducción Membrana

Sustancia	La Concentración del Desafío de Influent	El Requisito de la reducción
Quiste ¹	Mínimos 50,000 mL	99.95%

¹ Basado en uso con polvos de ensayo

Tabla 3 Sabor y olor de cloro

Fluido promedio hacia adentro	Fluido promedio hacia fuera	Máximo Afluyente	Unidades	% de Reducción	La Concentración del Desafío de Influent	El Requisito de la reducción
2 mg/L	.05	.05	mg/L	97.5	2.0 mg/L ±10%	≥50%

Tabla 4 Reducción de Partículas

Fluido promedio hacia adentro	Fluido promedio hacia fuera	Máximo Afluyente	Unidades	% de Reducción	La Concentración del Desafío de Influent	El Requisito de la reducción
4,900,000	122,017	4,900,000	particles/mL	97.5	min. 100,000 particles/mL	≥85%

El Plomo del Reemplazo 56192C/Quiste/el Filtro de la Reducción de CTO

ELKAY Aqua Sentry

Filtre de réduction du plomb, des kystes, du goût de chlore, des odeurs et des particules en suspension
Appareil de traitement de l'eau N° de pièce 56192C

POUR L'USAGE COMMERCIAL SEULEMENT FEUILLE DES DONNEES DE PERFORMANCE

REMARQUE IMPORTANTE : Lire la feuille de données de performance et comparer les capacités de l'appareil avec vos besoins actuels en matière de traitement d'eau. Il est recommandé de faire tester l'alimentation d'eau avant d'acheter un système de traitement d'eau, afin de déterminer vos besoins actuels.

AVIS : Ne pas utiliser avec une eau d'une qualité microbiologique douteuse ou inconnue sans une désinfection adéquate préalable et ultérieure du système. Les systèmes certifiés pour la réduction de la teneur en kystes peuvent être utilisés sur des eaux désinfectées qui peuvent contenir des kystes filtrables.

PRECAUTIONS : Utiliser uniquement des conduits d'eau froide. Ne pas laisser le filtre installé geler.

RECOMMENDED USE CONDITIONS

Capacité	2800 litres 1 an maximum	Pression maximum 105 PSI (7.3kg/cm ²)
Débit	1.9 litres	Pression maximum 40 PSI (2.8kg/cm ²)
Température	entre 5 et 38°C (de 40 à 100°F)	

REMARQUE : Les performances changent en fonction des conditions régionales relatives à l'eau.

Instructions relatives à l'installation

1. Fermez l'arrivée d'eau et faites couler l'eau pour libérer la pression.
2. Filtre de bâti dans un endroit approprié avec l'écoulement de l'eau dans la direction indiquée sur le filtre. Ce filtre est le plus efficace une fois installé de sorte que l'eau traverse le filtre dans une direction de haut en bas. N'utilisez pas les tubulures d'entrée et de sortie pour soutenir le filtre. Il existe une patte de montage rapide en plastique, N°. de pièce 56190C, qui peut se visser sur une surface plane.
3. Branchez l'arrivée d'eau froide au filtre par l'intermédiaire d'un robinet d'arrêt et d'une tubulure de 1/4" (6,35 mm) de diamètre extérieur (fournis par l'installateur). Pour faciliter les travaux d'entretien, il convient de placer le robinet d'arrêt à proximité du filtre.
Remarque : Les raccords d'entrée et de sortie fournis avec le filtre sont des raccords John Guest qui peuvent recevoir des tubulures de 1/4" (6,35 mm) de diamètre extérieur. Ils peuvent s'utiliser avec des tubulures en cuivre, en acier inoxydable ou semirigides en nylon ou polypropylène avec une pression nominale de service égale ou supérieure à celle rencontrée dans cette application. N'utilisez pas de tube tressé souple.
4. **Attention :** Si la pression d'alimentation peut être amenée à dépasser 724 kPa (105 psi), installez un régulateur de pression pour limiter la pression d'entrée à une valeur comprise entre 276 et 724 kPa (40 à 105 psi). Pour effectuer les branchements sur le filtre, poussez l'extrémité du tube dans les raccords au-delà du joint torique jusqu'au blocage – environ 1,6 cm. Les extrémités des tubes doivent être coupées à angle droit et être exemptes de bavures, de bords coupants ou de rayures qui peuvent couper ou endommager les joints toriques ou provoquer une fuite.
5. Ouvrez l'arrivée d'eau et vérifiez que les raccords ne fuient pas.
6. Faites couler environ 4 l d'eau pour débarasser le filtre de toute particule.

Représentant autorisé

Acheteur

Vendeur

GARANTIE LIMITEE

Le système ELKAY Aqua Sentry est garanti sans aucun défaut de matériaux et de main d'œuvre pendant une période de un an à partir de la date d'installation. La garantie est limitée aux réparations ou remplacement d'éléments défectueux.

Le filtre ELKAY Aqua Sentry a fait l'objet de tests et de vérifications en fonction des normes et conditions de tests du NSF International énumérées ci-dessous :

ANSI/NSF 42	ANSI/NSF 53
Goût et odeurs en chlore Réduction du goût et des odeurs Particules en suspension – Classe I	Réduction du plomb Réduction des kystes

Conditions des tests de performances	
Capacité	2800 litres (750 gallons)
Débit	1.9 L/m (0.5 gpm)
Pression	4.2kg/cm ² (60psi)
Température	20-21°C (68-70°F)

Tableau 1 Réduction du Plomb

Contaminant	Influent moyen	Effluent moyen	% Moyens De Réduction / % Minimum De Réduction	Effluent maximum	La Concentration de Défi de Influent	Max. La Concentration d'Eau de Produit de Permissible
Plomb (pH 6,5)	148 ug/L	1 ug/L	99.32/99.32	1 ug/L	.15 ±10% mg/L	.010 mg/L
Plomb (pH 8,5)	140 ug/L	1 ug/L	99.29/99.29	1 ug/L	.15 ±10% mg/L	.010 mg/L

Tableau 2 Réduction des kystes

Substance	La Concentration de Défi de Influent	Condition de réduction
Kyste ¹	Minimum 50,000 mL	99.95%

¹ Basé sur l'utilisation de poussière de test

Tableau 3 Goût et odeurs en chlore

Influent moyen	Effluent moyen	Effluent maximum	Unités	% de réduction	La Concentration de Défi de Influent	Condition de réduction
2 mg/L	.05	.05	mg/L	97.5	2.0 mg/L ±10%	≥50%

Tableau 4 Réduction des particules

Influent moyen	Effluent moyen	Effluent maximum	Unités	% de réduction	La Concentration de Défi de Influent	Condition de réduction
4,900,000	122,017	4,900,000	particles/mL	97.5	min. 100,000 particles/mL	≥85%

Filtre de réduction CTO/Kystes/Plomb de remplacement 56192C