

SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE AGUA DE 3 ETAPAS POR LUZ UV

para flujos de 18 hasta 30 gpm

Sistemas con doble filtración y purificación bacteriológica por medio de luz ultravioleta a una dosis de 30 mJ/cm², que provee agua libre de sedimentos, cloro, olor y sabor del agua.

Disfrute de agua 99,99% libre de microorganismos con solo abrir la llave.

INFORMACIÓN GENERAL

- Para construcciones grandes y hoteles
- Instalados después del sistema de bombeo.
- Flujos mayores de 18 gpm hasta 30 gpm
- Tubería de 1" hasta 2".
- Diseñamos según sus requerimientos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Filtro de polipropileno comprimido para retener sedimento, tierra y arena.
- Filtro de carbón activado en bloque, para tener, cloro, químicos, contaminantes orgánicos, olor, sabor y color del agua
- Lámpara de luz ultravioleta para eliminar el 99,999% de microorganismos
- Balastro con alarma visible y auditiva.



SISTEMAS DE FILTRACION DE ALTO RENDIMIENTO

para altos flujos

Dile adiós a las carcasas pequeñas e ineficientes. Olvídate de las costosas carcasas de acero inoxidable. Gracias al diseño de revestimiento patentado y exclusivo de ENPRESS, exclusivo en la industria, y al diseño de anillo de retención que no requiere herramientas, las tapas superior e inferior con sello radial completo simplifican el reemplazo. El Tanque de Cartucho® facilita el acceso y la extracción de la solución de filtración interna. Ligero y económico, con múltiples opciones de configuración, desde aplicaciones comerciales/industriales de alto caudal hasta instalaciones residenciales independientes de punto de entrada (POE) para aplicaciones de agua urbana y de pozo, ¡esta es la solución de filtración del futuro... 100 % no metálica! El Tanque de Cartucho® es un dispositivo de alto rendimiento, con certificación NSF 42.

Orange Filtration Series

La Serie de Filtración Orange ofrece soluciones de filtración de doble gradiente y doble pliegue para una mayor vida útil y uso, con niveles de filtración de 5, 10 y 20 micras. Los filtros están diseñados con una capa de prefiltración más grande en el exterior y una más pequeña en el interior, lo que prolonga la filtración y la vida útil, a la vez que logra un alto caudal y una baja caída de presión.

Cada filtro viene con una tapa superior diseñada con un mango exclusivo para una extracción liviana y fácil, una bolsa para una eliminación adecuada y una conexión inferior con doble junta tórica al adaptador de plomería Cartridge Tank® para el conjunto de 2½" y conexiones de caudal de enchufe de pegamento de PVC de 1¼" completo.

CT-20x10: Filtro plegado lavable y reutilizable de 20 micras. Flujo de 100 gpm

agion

Available in 5 standard colors.
Custom colors available upon request.



La Serie Blue Filtration incorpora tecnología de filtros de bloque de carbón modificado superficialmente, altamente eficaz para reducir el mal sabor y el olor, así como el cloro y las cloraminas del agua potable. Los filtros están fabricados con carbón de cáscara de coco de alto rendimiento, que presenta más microporos que otros tipos de carbón. Junto con un sistema aglutinante único, estos filtros de bloque de carbón ofrecen un producto con una capacidad de adsorción y una dinámica cinética superiores. Estos exclusivos filtros de alta capacidad ofrecen soluciones de filtración de agua rentables en un tamaño y una configuración que ofrecen facilidad de uso, una larga vida útil y alta capacidad, con baja pérdida de presión.

Filtro Carbón bloque

CT-20-CB: 20 Carbón activado en bloque de 20 micas.

Flujo máximo de 28 GPM

Presión mínima de funcionamiento 40 psi

Filtro Carbón Granulado

La Serie de Filtración Blanca es una botella única de medios granulares de alta capacidad que permite la incorporación de múltiples opciones y soluciones de medios. Esta serie de filtros consiste en una botella vacía de 0,5 pies cúbicos (0,5 pies cúbicos) para el llenado de medios de filtración granulares. Esta serie de filtros ONE - Water Filtration Simplified™ es ideal para una amplia gama de aplicaciones residenciales, de servicios de alimentación, comerciales e industriales, y puede utilizarse para diversas aplicaciones, desde DI para servicios, POE para instalaciones de agua urbana o de pozo

CT-MEDIA05 - 0,50 FT3 de carbón activado granulado.

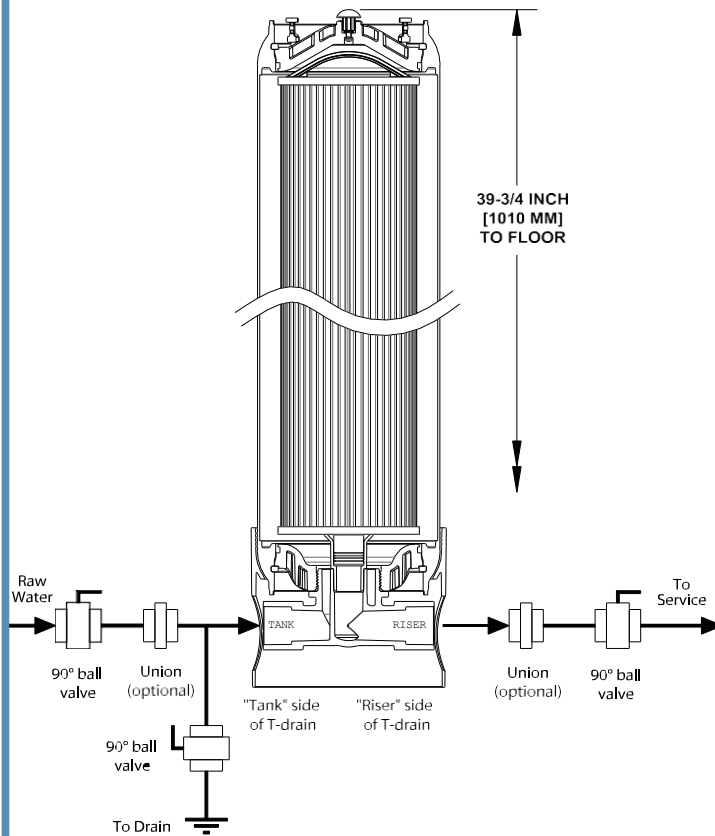
Flujo máximo de 23 GPM

Presión mínima de funcionamiento 20 psi





Technical Schematics



Recommended:

Drain installed on inlet side of system, for removal of contaminants in sediment applications.

Drain installed on outlet side of system, for flushing of new cartridges that have dust (i.e. Blue Series)

Available Options and Configurations

COLOR-CODED CARTRIDGE FILTRATION SERIES

OR GR YE BL WH RE PU

Item #: CT-1/4NPTLID



Top Cap option with pressure release Valve & Removal Handles

Item #: CT-2.5LID

Item #: CT-4.5LID



2.5" Threaded top/bottom Res./LC Cap threaded connection.



4.5" Threaded top/bottom Commercial Cap threaded connection.

Item #: CT-RETAININGRING



Snap Ring with I.D. Tag connection.

Item #: CT-2.5DRAIN
CT-2.5ADAPTER

Item #: CT-4.5DRAIN
CT-4.5ADAPTER



2.5" Bottom Drain Plumbing for Res./LC Filters.



4.5" Bottom Drain Plumbing for Commercial Filters.

Easy Replacements - No Tools Means No Tools

PRESS THE RED PRESSURE RELIEF VALVE & PULL SNAP-RING



LIFT TOP CAP



US and International patents, and patent pending.



For more information, visit enpress.com or oneFiltration.com



This pressure vessel is tested and certified by NSF International against NSF/ANSI Standard 61 for materials and structural integrity requirements

SISTEMAS DE TRATAMIENTO POR UV

- Desde 11gpm hasta los 1000gpm
- Controlador con monitor multi funcional
- 99,999% eliminación de microorganismos

Si estás buscando un tratamiento de agua UV para tu hogar, LUMINOR tiene la solución en la serie BLACKCOMB de sistemas UV residenciales.

Diseñados para un tratamiento de agua en toda la casa, instalado en el punto de entrada, tratando así toda el agua que ingresa al hogar.

- Monitor integral de vida de la lámpara, con indicación audible y visual de la vida de la lámpara.
- Reactores pulidos de acero inoxidable 304 de flujo axial.
- Puerto visual para verificación de "lámpara encendida".
- Diseñado y fabricado según los estándares de recipientes a presión de ASME.
- Lámparas UV recubiertas de baja presión (LP) confiables y patentadas con bases de cerámica para durabilidad y larga vida.
- Controlador electrónico de corriente constante en una caja a prueba de salpicaduras.
- Indicadores de fallo de lámpara audibles y visuales. .



PUNTOS DE ENTRADA

- **Modelo LB4-101** flujos de 11 a 20 gpm
- **Modelo LB4-151** flujos de 15 a 30 gpm
- **Modelo LB4-201** flujos de 21 a 39 gpm



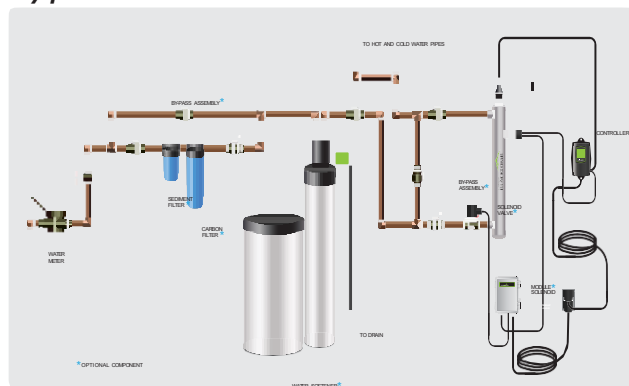
Certified to
NSF/ANSI/CAN 61



www.aquafilter.cr

PURECO S.A.

Typical POE Installations



Optional Upgrade Modules

4-20mA Module



Se utiliza para la transferencia de señal a un dispositivo remoto, como un registrador de datos o una computadora. Pedido MOD-420

UV Sensor Module



Permite medir y mostrar la longitud de onda UV de 254 nm a través del controlador BLACKCOMB5.0. El sensor se conecta directamente al controlador y se monta en el puerto del sensor ubicado en todos los Reactores POE BLACKCOMB5.0. Ordene RS-B2.5 para sistemas de 6 y 10 gpm y RS-B3.5 para sistemas de 20 gpm

BLACKCOMB5.0 - Equipment Specifications

BLACKCOMB5.0, Residential UV Systems, modular, non-monitored

Model	LB5-031	LB5-032	LB5-061	LB5-062	LB5-101	LB5-102	LB5-201	LB5-202
Flow Rate (@16m³/cm²)	6.1 GPM		11 GPM		20 GPM		39 GPM	
	23 lpm		42 lpm		77 lpm		150 lpm	
	1.4 m³/hr		2.5 m³/hr		4.6 m³/hr		8.9 m³/hr	
Flow Rate (@30m³/cm²)	3.1 GPM		5.8 GPM		11 GPM		21 GPM	
	12 lpm		22 lpm		41 lpm		79 lpm	
	0.7 m³/hr		1.3 m³/hr		2.5 m³/hr		4.8 m³/hr	
Port Size	½"MNPT		¾"MNPT		¾"MNPT		1"MNPT	
Electrical	110V./ 50-60Hz.	220V./ 50-60Hz.	110V./ 50-60Hz.	220V./ 50-60Hz.	110V./ 50-60Hz.	220V./ 50-60Hz.	110V./ 50-60Hz.	220V./ 50-60Hz.
Plug Type	American, Nema 5/15, 3 prong grounded	European, 2-pin (CEE 7/7) "Schuko"	American, Nema 5/15, 3 prong grounded	European, 2-pin (CEE 7/7) "Schuko"	American, Nema 5/15, 3 prong grounded	European, 2-pin (CEE 7/7) "Schuko"	American, Nema 5/15, 3 prong grounded	European, 2-pin (CEE 7/7) "Schuko"
Lamp Watts	15		22		39		42	
Power (Watts)	20		30		49		51	
Chamber Material	304 Stainless Steel, A249 Pressure Rated Tubing, Polished & Passivated							
Reactor Dimensions	2.5 x 13.5" (6.4 x 34.2cm)		2.5 x 20.5" (6.4 x 52.2cm)		2.5 x 34.3" (6.4 x 87.2cm)		3.5 x 36.1" (8.9 x 91.7cm)	
Controller Dimensions	6.8 x 3.6 x 3" (17.2 x 9.2 x 7.6cm)							
Maximum Operating Pressure	8.6 bar (125 psi)							
Operating Temperature	2-40° C (36-104° F)							
UV Monitor Port (upgradeability)	No		Yes					
Solenoid Output	Optional							
4-20mA Output	Optional							
Lamp Change Reminder (audible & visual)	Yes							
Lamp Out Indicator (audible & visual)	Yes							
Shipping Weight	3.5 kg (7.7 lbs)		4.2 kg (9.2 lbs)		6.8 kg (15.0 lbs)		7.4 kg (16.4 lbs)	

Manufacturer's Warranty

LUMINOR UV systems are covered by the following warranty:

REACTORS - Ten (10) year Limited Warranty
ELECTRONICS - Three (3) year Limited Warranty
UV LAMPS - One (1) year Limited Warranty
QUARTZ SLEEVES - One (1) year Limited Warranty

Please refer to LUMINOR's complete warranty document for specific details, including conditions and exclusions. This document may be found on the web or by contacting LUMINOR directly.

Replacement Parts

System	Lamps	Sleeves	Controller
LB5-031	RL-290	RQ-290	RC-B56.01
LB5-032	RL-290	RQ-290	RC-B56.02
LB5-061	RL-470	RQ-470	RC-B56.01
LB5-062	RL-470	RQ-470	RC-B56.02
LB5-101	RL-820	RQ-820	RC-B56.01
LB5-102	RL-820	RQ-820	RC-B56.02
LB5-201	RL-850	RQ-850	RC-B56.01
LB5-202	RL-850	RQ-850	RC-B56.02