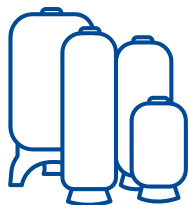




Línea de Productos para
Tratamiento de Agua

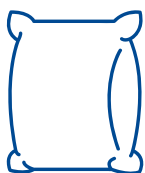


 **aquex**[®]



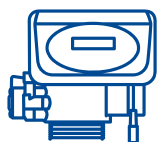
Tanques y Componentes

Tanques de Fibra de Vidrio	4
Cabezales y Colectores	5



Materiales Filtrantes

Zeolita	6
Carbón Activado	6
Resina Catiónica	7
Sal en Pellets	7



Válvulas

Válvulas Timer Digital Suavizador y Filtro	8
Válvulas Manual Suavizador	9
Válvulas Manual Filtro	10



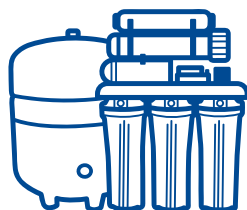
Equipos de Filtración y Suavización

Filtro Multicapa, Crystalum y Carbón con Válvula 504 Timer Digital	11
Suavizador con Válvula 604 Timer Digital Medidor	12
Suavizador de Gabinete	13



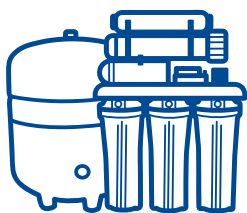
Portacartuchos y Cartuchos

Portacartuchos	14
Filtro Malla	15
Cartuchos Polyspun	16
Cartuchos Plegados	17
Cartuchos de Carbón Activado Block	18
Cartuchos Rellenables de Carbón Activado GAC	19
Cartuchos de Carbón Activado GAC	20



Puntos de Uso

Sistema de Filtración Básico	21
RO-100 GPD 5 Etapas	23
RO-100 GPD 6 Etapas	24
RO-400 GPD	25
Ósmosis Inversa 4 Etapas	26



Puntos de Uso

Snow Bar	27
Sistema de Ultra Filtración 5 Etapas	28
Sistema de Ultra Filtración 6 Etapas	29
Sistema sobre Tarja Purificador y Alcanizador	30
Sistema sobre Tarja 1 Etapa	31
Equipo Bajo Tarja 2 Etapas	32
Equipo Bajo Tarja 3 Etapas	33
Equipo Bajo Tarja 4 Etapas	34



Membranas

Membrana RU 4040	35
Membrana UHF 4040	35
Membrana RL 4040	36
Membrana XLE 4040	36



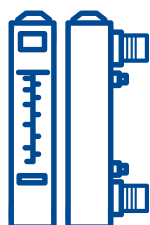
Portamembranas

Portamembrana de Fibra de Vidrio	37
Portamembrana de Acero Inoxidable	37



Lámparas UV

Lámparas Ultravioleta	38
Lámparas Ultravioleta Aquex Pro	39



Accesorios

Rotámetros	40
Mangueras	41

Guía de Ingeniería

Tablas de equivalencias	42
-------------------------------	----

Tanques Fibra de Vidrio

Los tanques Aquex® son fabricados con materiales compuestos de alto rendimiento. Los revestimientos de los tanques de diámetro de 6"-36" están hechos de HDPE (polietileno de alta densidad) y los de 40"-63" de LLDPE (polietileno de baja densidad) todos están hechos de resina epoxi con un bobinado de fibra en el exterior para un rendimiento y durabilidad excepcionales.

Características y Ventajas

- Aplicaciones Residenciales, Comerciales e Industriales en Suavizadores y Filtros de agua
- Rendimiento y durabilidad en ambientes químicos duros
- No se oxida
- Requiere poco mantenimiento.



Código	Descripción	Boca de tanque	Tipo de base	Capacidad	Color
690713	Tanque Aquex® 7" x 13"	2.5"T	Estándar	0.154 ft³	Azul
690817	Tanque Aquex® 8" x 17"	2.5"T		0.259 ft³	
690835	Tanque Aquex® 8" x 35"	2.5"T		0.581 ft³	
690844	Tanque Aquex® 8" x 44"	2.5"T		0.75 ft³	
690948	Tanque Aquex® 9" x 48"	2.5"T		1 ft³	
690010	Tanque Aquex® 10" x 54"	2.5"T		1.5 ft³	
690012	Tanque Aquex® 12" x 48"	2.5"T		2 ft³	
690013	Tanque Aquex® 13" x 54"	2.5"T		2.5 ft³	
690014	Tanque Aquex® 14" x 65"	2.5"T		3 ft³	
690015	Tanque Aquex® 14" x 65"	4"T		3 ft³	
690016	Tanque Aquex® 16" x 65"	2.5"T		4 ft³	
690017	Tanque Aquex® 16" x 65"	4"T		4 ft³	
690018	Tanque Aquex® 18" x 65"	4" T		5 ft³	
690021	Tanque Aquex® 21" x 62"	4" T		7 ft³	
690024	Tanque Aquex® 24" x 72"	4" T		10 ft³	
693072	Tanque Aquex® 30" x 72"	4" T		15 ft³	
693672	Tanque Aquex® 36" x 72"	4" T	Tripoid	20 ft³	
690037	Tanque Aquex® 36" x 72"	6"T, 6" brida		20 ft³	
690042	Tanque Aquex® 42" x 72"	6" T, 6" brida		30 ft³	
690048	Tanque Aquex® 48" x 72"	6" T, 6"brida		40 ft³	
690063	Tanque Aquex® 63" x 83"	6" T, 6"brida		75 ft³	



Parámetros de Operación

Máxima Presión de Operación: 150 psi

Máxima Temperatura de Operación: 49 °C

Máximo Vacío: 127 mmHg

Con la tecnología de bobinado especial de fibra de vidrio, se soluciona el problema de fugas que ocurre en el cuello y el borde del tanque, reforzando la capacidad de soportar presión.



Cabezales y Colectores

Los cabezales y colectores están diseñados para usarse con ablandadores de agua de montaje superior o válvulas de filtro.

Los cabezales cuentan con una entrada y salida, a diferencia de las válvulas para filtros, no cuentan con conexiones de retrolavado, ni conexión al tanque de salmuera. Son compatibles con cualquier tipo de medio granular de tratamiento de agua. Están fabricados de plástico resistente y durable.

Disponibles en conexión de entrada y salida de $\frac{3}{4}$ ", $\frac{1}{2}$ ", 1", 2" y rosca base de 2.5" y 4". La entrada y la salida son NPT para una fácil instalación y conexión en línea recta.



Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
JD102	Cabezal 1" NPT Entrada/salida, 2.5" Rosca	JD205	Distribuidor Superior 1"	JD205	Colector Inferior Canastilla 1"
JD104	Cabezal $\frac{3}{4}$ " NPT Entrada/salida, 2.5" Rosca	JD203	Distribuidor Superior $\frac{3}{4}$ "	JD203	Colector Inferior Canastilla $\frac{3}{4}$ "
JD105	Cabezal 2" NPT Entrada/salida, 4" Rosca	JD216	Distribuidor Superior 1 $\frac{1}{2}$ "	JD216	Colector Inferior Tipo Stack 1 $\frac{1}{2}$ "
JD109	Cabezal $\frac{1}{2}$ " NPT Entrada/salida, 2.5" Rosca	JD203	Distribuidor Superior $\frac{3}{4}$ "	JD203	Colector Inferior Canastilla $\frac{3}{4}$ "
JD203	Distribuidor Superior $\frac{3}{4}$ "				
JD205	Distribuidor Superior 1"				
JD216	Distribuidor Superior 1 $\frac{1}{2}$ "				
JD204	Colector Inferior Canastilla $\frac{3}{4}$ "				
JD210	Colector Inferior Canastilla $\frac{3}{4}$ "				
JD233	Colector Inferior Tipo Stack 1"				
JD206	Colector Inferior Canastilla 1"				
JD218	Colector Inferior Tipo Stack 1 $\frac{1}{2}$ "				



Zeolita



La zeolita Aquex® Pro está hecha a base de un mineral con propiedades únicas.

Reduce la turbidez y sólidos suspendidos, de 3 - 5 micras.

Brinda una mejor calidad de agua, permite un mayor flujo y una mejor caída de presión.

Ventajas

- La zeolita ya viene prelavada químicamente, garantiza un ahorro de agua
- La Zeolita es el medio filtrante más durable y brinda una menor caída de presión
- Requiere de menos retrolavados, ya que no se satura tan rápido

Código	Descripción	Peso
800038	Zeolita Aquex Pro 14" x 30" ft ³ (21Kg)	21 Kg



Especificaciones

Flujo de servicio: 10 - 20 GPM/ft²

Flujo de retrolavado: 12 - 20 GPM/ft²

Malla: 14x30

Color: Blanco

Carbón Activado Vegetal (12 x 30)



El carbón activado granular (GAC) presenta un volumen de microesferas de alta densidad, gran volumen y alta superficie. En sistemas adecuadamente diseñados, eliminará eficazmente cloro, cloraminas, plomo, tricloroetileno (TCE), percloroetileno o también conocido como tetracloroetileno (PCE), trihalometanos (THM's), fenoles, pesticidas, detergentes, sabor y olor, etc.

Aplicaciones

- Purificación de agua potable
- Fabricación de bebidas
- Diálisis
- Agua de acuario
- Variedad de aplicaciones de grado alimenticios

Código	Descripción	Peso
601151	Carbón Activado Vegetal	12.5 Kg



Especificaciones

Índice de Yodo: (mg/g) 1,100 - 1,200 mín.

Área total de superficie: (m²/g) 1,150 - 1,250 mín.

Malla: 12x30

Malla: 98% mín.

Humedad (al empacar): 2% mín.

Resina Catiónica



Es una resina catiónica Aquex® Pro de poliestireno sulfonato de color claro, tipo gel, que se suministra en forma de sodio como perlas esféricas duras y húmedas.

Tiene una excelente estabilidad química y física, con un contenido de extraíbles muy bajo, su aplicación incluye residencial, comercial e industrial.

Especificaciones

Forma iónica: Na^+ / H^+

Forma física y apariencia: Perlas esféricas claras

Coefficiente de uniformidad: 1.6 máx.

Capacidad total de intercambio de forma: Forma Na^+ 1.9 eq/l min.
Forma H^+ 1.8 eq/l min.

Temperatura máxima: Forma Na^+ 120 °C (248 °F) máx.
Forma H^+ 100 °C (212 °F) máx.

Aplicaciones

- Purificación de agua potable
- Fabricación de bebidas
- Variedad de aplicaciones de grado alimenticios



Certificado NSF/ANSI 44 & 61



Código	Descripción	Peso
601196	Resina Catiónica Aquex Pro (Saco 1 ft³)	22.6 Kg

Sal en Pellets



Sal evaporada para Suavizador en Pellets que son producidos a partir de nuestra sal de alta pureza. El producto es un mínimo de 99.6% de NaCl, no contiene prácticamente insolubles y esto permite producir una salmuera clara.

Aplicaciones

- Suavizadores
- Regeneración de resina

Especificaciones

- Cloruro de sodio 99.6%
- Calcio y magnesio: 0.05%
- Sulfato como SO_4 : 0.05%
- Humedad: 0.05%

Ventajas

- Alta pureza, elimina residuos.
- Funciona para cualquier suavizador.
- Reduce la limpieza del tanque de salmuera.
- Contiene aditivos que limpian la resina del suavizador.

99.6%
CLORURO
DE SODIO



Código	Descripción	Peso
601162	Sal en Pellets	20 Kg

Válvulas Timer Digital

504 Filtro / 604 Suavizador Medidor

Las Válvulas Aquex® cuentan con discos de cerámica innovadores y patentados para el máximo rendimiento y fiabilidad.

Los discos son resistentes a la abrasión y la corrosión, lo que prolonga la vida útil de la válvula y reduce significativamente los costos de mantenimiento.

De acuerdo con el programa preestablecido, esta válvula lleva a cabo:



Servicio

Retrolavado

Enjuague lento



Rellenado de salmuera

Salmuera y enjuague rápido

Características y Ventajas

- Fácil de hacer mantenimiento.
- Fácil de operar.
- El timer cuenta con la opción de poder conectar una señal externa como una bomba, válvula solenoide, PLC.
- Durante el ciclo de regeneración o retrolavado no hay flujo de agua a servicio.
- Regeneración de flujo descendente (Downflow).
- Cuerpo de válvula en ABS.

604 Suavizador



504 Filtro



CE

RoHS

Código	Modelo	Flujo de Servicio (GPM)	Flujo de Retrolavado (GPM)	Distribuidor Central	Entrada / Salida	Drenaje	Base	Conexión a salmuera
610400	504	17	18	1.05"	1"	1"	2 1/2"	N/A
610401	604	17	7	1.05"	1"	1"	2 1/2"	3/8"

Parámetros de Operación

- Presión de agua: 21.7 psi - 87 psi
- Temperatura del agua: 5 °C - 50 °C
- Instalación eléctrica: 100 - 240V / 50-60 Hz



Con discos de cerámica resistentes a la abrasión y corrosión.

GARANTÍA
5
años

Válvula Manual Suavizador 202 / 104

Las Válvulas Aquex® cuentan con discos de cerámica resistentes a la abrasión y la corrosión, lo que prolonga la vida útil de la válvula y reduce significativamente los costos de mantenimiento.

Características y Ventajas

- Fácil de hacer mantenimiento.
- Fácil de usar, sólo gira la palanca para hacer los pasos:

	Servicio		Rellenado de salmuera
	Retrolavado		Salmuera y
	Enjuague lento		enjuague rápido

- Durante el ciclo de regeneración o retrolavado no hay flujo de agua a servicio
- Regeneración de flujo descendente (Downflow)
- Cuerpo de válvula: con NSF de PPO / sin NSF de ABS



Código	Modelo	Flujo de Servicio (GPM)	Flujo de Retrolavado (GPM)	Distribuidor Central	Entrada / Salida	Drenaje	Base	Conexión a salmuera
610415	202	8	3	1.05"	3/4"	1/2"	2 1/2"	3/8"
610416	202	8	3	1.05"	3/4"	1/2"	2 1/2"	3/8"
610417	104	17	7	1.05"	1"	1/2"	2 1/2"	3/8"
610418	104	17	7	1.05"	1"	1/2"	2 1/2"	3/8"
610419	104	44	26	1.5"	2"	1"	4"	1/2"

Parámetros de Operación

- Presión de agua: 21.7 psi - 87 psi
- Temperatura del agua: 5 °C - 50 °C



Con discos de cerámica resistentes a la abrasión y corrosión.

GARANTÍA
5
años

Filtro

104 / 102 / 110

Las Válvulas Aquex® cuentan con discos de cerámica resistentes a la abrasión y la corrosión, lo que prolonga la vida útil de la válvula y reduce significativamente los costos de mantenimiento.

Características y Ventajas

- Fácil de hacer mantenimiento.
- Fácil de usar, sólo gira la palanca para hacer los pasos:



Servicio



Retrolavado



Enjuague rápido

- Durante el ciclo de regeneración o retrolavado no hay flujo de agua a servicio
- Regeneración de flujo descendente (Downflow)
- Cuerpo de válvula: con NSF de PPO / sin NSF de ABS

110
2"

104
1"

NSF

CE

RoHS

102
3/4"



Código	Modelo	Flujo de Servicio (GPM)	Flujo de Retrolavado (GPM)	Distribuidor Central	Entrada / Salida	Drenaje	Base
610410	104 NSF	17	16	1.05"	1"	1"	2 1/2"
610411	104	17	16	1.05"	1"	1"	2 1/2"
610412	102	8	5	1.05"	3/4"	3/4"	2 1/2"
610413	102 NSF	8	5	1.05"	3/4"	3/4"	2 1/2"
610414	110 NSF	44	35	1.5"	2"	2"	4"

Parámetros de Operación

- Presión de agua: 21.7 psi - 87 psi
- Temperatura del agua: 5 °C - 50 °C



Con discos de cerámica resistentes a la abrasión y corrosión.

GARANTÍA
5
años

Filtros Automáticos Válvula 504 Timer Digital

Incluyen
Válvula,
Tanque azul
en fibra de vidrio
y grava como
cama de
soporte.

Multicama

Los filtros Multicama o también llamados lecho profundo, tienen la finalidad de remover sólidos suspendidos en el agua de tamaños de hasta 15 micras.

La media filtrante puede ser antracita, garnet, arena sílica.

Flujos de Servicio (GPM)

Código	Tanque	Material	Conexiones	Excelente	Normal	Pico	BW
631141	9" x 48"	1.0 ft³	1"	4.4	5.5	6.6	6.6
631142	10" x 54"	1.5 ft³	1"	5.4	6.7	8.1	8.1
631143	12" x 52"	2.0 ft³	1"	7.8	9.7	11.7	11.7
631144	13" x 54"	2.5 ft³	1"	9.2	11.5	13.8	13.8
631145	14" x 65"	3.0 ft³	1"	10.6	13.3	16	16

Crystalum

Los filtros Crystalum (zeolita) tienen la finalidad de remover sólidos suspendidos en el agua de tamaños de 5-10 micras. Llevan Zeolita Crystalum.

Flujos de Servicio (GPM)

Código	Tanque	Material	Conexiones	Excelente	Normal	Pico	BW
632141	9" x 48"	1.0 ft³	1"	4.4	5.5	6.6	6.6
632142	10" x 54"	1.5 ft³	1"	5.4	6.7	8.1	8.1
632143	12" x 52"	2.0 ft³	1"	7.8	9.7	11.7	11.7
632144	13" x 54"	2.5 ft³	1"	9.2	11.5	13.8	13.8
632145	14" x 65"	3.0 ft³	1"	10.6	13.3	16	16

Carbón Activado

Los filtros de carbón activado, tienen la finalidad de remover contaminantes del agua como cloro, olor, sabor, entre otros por medio de adsorción.

Flujos de Servicio (GPM)

Código	Tanque	Material	Conexiones	Ósmosis Inversa	Olores y sabores	Declorar	BW
631241	9" x 48"	1.0 ft³	1"	4.4	2.6	4.4	4.4
631242	10" x 54"	1.5 ft³	1"	5.4	3.2	5.4	5.4
631243	12" x 52"	2.0 ft³	1"	7.8	4.6	7.8	7.8
631244	13" x 54"	2.5 ft³	1"	9.2	5.5	9.2	9.2
631245	14" x 65"	3.0 ft³	1"	10.6	6.4	10.6	10.6



Válvulas
con discos
de cerámica
resistentes a la
abrasión y
corrosión.

Filtros Automáticos Válvula 604 Timer Digital

Equipo de Suavización del agua que le ofrece una solución total para prevenir las formaciones de sarro, producido por carbonatos de calcio y magnesio disueltos en el agua (agua dura).

El sistema está integrado por:

- Válvula de control automática medidora
- Tanque azul en fibra de vidrio
- Resina Catiónica Aquex Pro
- Tanque de salmuera con tubo aletado, flotador, check de aire, parrilla y manguera de 3/8"



Flujos de Servicio (GPM)

Código	Tanque	Resina	Tanque de Salmuera	Conexiones	Normal	Pico	BW
631052	9" x 48"	1.0 ft³	18" x 40"	1"	3	5	2.4
631053	10" x 54"	1.5 ft³	18" x 40"	1"	4.5	7.5	2.9
631054	12" x 52"	2.0 ft³	18" x 40"	1"	6	10	4.2
631055	13" x 54"	2.5 ft³	18" x 40"	1"	7.5	12.5	5
631056	14" x 65"	3.0 ft³	18" x 40"	1"	9	15	5.8



Válvulas con discos de cerámica resistentes a la abrasión y corrosión.

Suavizadores de Gabinete

Este producto se destaca por sus buenos efectos suavizantes, rendimiento estable, excelente apariencia, estructura compacta y un manejo sencillo.

Puede cumplir con la demanda de agua suavizada de una familia para el lavado, baño, limpieza. También pueden aplicarse para proporcionar agua suavizada de alta calidad para instituciones, escuelas.

De acuerdo con el programa preestablecido, este suavizador puede controlar automáticamente la apertura y cierre de cada válvula para llevar a cabo:



Servicio



Retrolavado



Enjuague lento



Rellenado de salmuera



Salmuera y enjuague rápido

Características y Funciones

- La regeneración inicia automáticamente
- Memoria automática, indicador de larga interrupción
- Se puede seleccionar dos tipos de medidores retardado o inmediato
- Función de bloqueo de botones
- El usuario puede configurar el intervalo máximo de días de regeneración

Código	Descripción
651489	Suavizador de Gabinete Aquex Válvula 604 Medidor 0.44ft³
651490	Suavizador de Gabinete Aquex Válvula 604 Medidor 1ft³
651491	Suavizador de Gabinete Aquex Válvula 604 Medidor 1.25ft³



RoHS



Flujo Nominal: 4.4 GPM
Flujo Sugerido: 4.4 GPM - 11 GPM
Flujo Retrolavado: 2.86 GPM
Dimensión de tanque (651490): 10" x 35"
Dimensión de tanque (651491): 10" x 35"
Drenaje: 10" x 44"
Conexión de entrada: ½"

Control de Regeneración con Medidor



Portacartuchos

Estos Portacartuchos son adecuados para uso residencial, hotelería y restaurantes. Puede elegir los cartucho de filtros adecuados de acuerdo con la calidad del agua local, ya que puede usar casi todos los cartuchos estándar disponibles en el mercado.

Características y Ventajas

- Totalmente resistentes al óxido y a la corrosión
- Rosca de entrada / salida estándar
- Acepta la mayoría de los cartuchos estándar de 10" y 20"
- Cambio rápido de cartucho
- Fácil de instalar
- O-ring sencillo



Código	Descripción	Entrada/Salida	Medidas	Purgador	Color de Tapa
607771	Portacartucho Blanco #5 en 1/2", Sin Purgador	1/2"	2.5" x 5"	No	Blanca
607760	Portacartucho Blanco # 0 en 1/4", Sin Purgador	1/4"	2.5" x 10"	No	Blanca
607761	Portacartucho Blanco #10 en 1/4", Tapa Plana, Sin Purgador	1/4"	2.5" x 10"	No	Blanca
607773	Portacartucho Azul #5 en 1/2", Sin Purgador	1/2"	2.5" x 5"	No	Negra Plana
607762	Portacartucho Azul #10 en 3/4", Tapa Plana, Sin Purgador	3/4"	2.5" x 10"	No	Negra Plana
607774	Portacartucho Azul #10 en 3/4", Tapa Plana, Con Purgador	3/4"	2.5" x 10"	Si	Negra Plana
607763	Portacartucho Azul #10 en 3/4", Con Purgador	3/4"	2.5" x 10"	Si	Negra
607694	Portacartuchos Azul #10 en 1/2" Sin Purgador	1/2"	2.5" x 10"	No	Negra Plana
607768	Portacartucho Azul #20 en 3/4", Con Purgador	3/4"	2.5" x 20"	Si	Negra
607769	Portacartucho Azul #10 Big Blue en 1", Con Purgador	1"	4.5" x 10"	Si	Negra
607798	Portacartucho Azul #20 Big Blue en 1", Con Purgador	1"	4.5" x 20"	Si	Negra
607797	Portacartucho Azul #10 Big Blue en 1 1/2", Con Purgador	1 1/2"	4.5" x 10"	Si	Negra
607770	Portacartucho Azul #20 Big Blue en 1 1/2", Con Purgador	1 1/2"	4.5" x 20"	Si	Negra
607772	Portacartucho Transparente #5 en 1/2", Sin Purgador	1/2"	2.5" x 5"	No	Negra Plana
607764	Portacartucho Claro #10 en 1/2", Tapa Plana, Sin Purgador	1/2"	2.5" x 10"	No	Negra Plana
607765	Portacartucho Claro #10 en 3/4", Tapa Plana, Sin Purgador	3/4"	2.5" x 10"	No	Negra Plana
607766	Portacartucho Claro #10 en 3/4", Con Purgador	1/2"	2.5" x 10"	Si	Blanca
607767	Portacartucho Claro #10 en 3/4", Con Purgador	3/4"	2.5" x 10"	Si	Blanca
607991	Pre Filtro de Malla 5" Conexión 1/2" Fnpt	1/2"	3.5" x 8.5"	No	Azul
607992	Malla de Reemplazo 5"				

Filtro Malla Lavable

El filtro de malla lavable se usa principalmente para prefiltrar agua doméstica y agua potable (agua municipal). Por lo regular se instala en la entrada de agua (después del medidor de agua). Remueve impurezas como óxido, arena, limo, etc. y es principalmente útil para impedir lesiones cutáneas.

Además, esto puede incrementar la vida útil de la tubería, filtro de agua, calentador de agua, lavadora baños.



- Remueve impurezas como óxido, arena y limo
- Incrementa la vida útil de la tubería, filtros de agua, calentadores, entre otros
- Fácil de instalar
- O-ring sencillo

Código	Descripción	Medidas (cm)
607991	Pre Filtro De Malla 5" Conexión ½ FNPT	9.5 x 21.5
607992	Malla de Reemplazo 5"	

Parámetros de Operación

Fuente de Agua: Agua de la ciudad

Presión Adecuada: 15 psi ~ 100 psi

Flujo de Agua: 4 GPM (16 lpm)

Entrada de Agua: ½

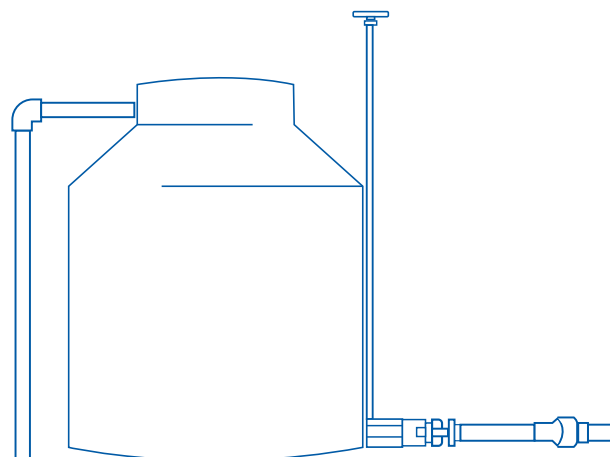
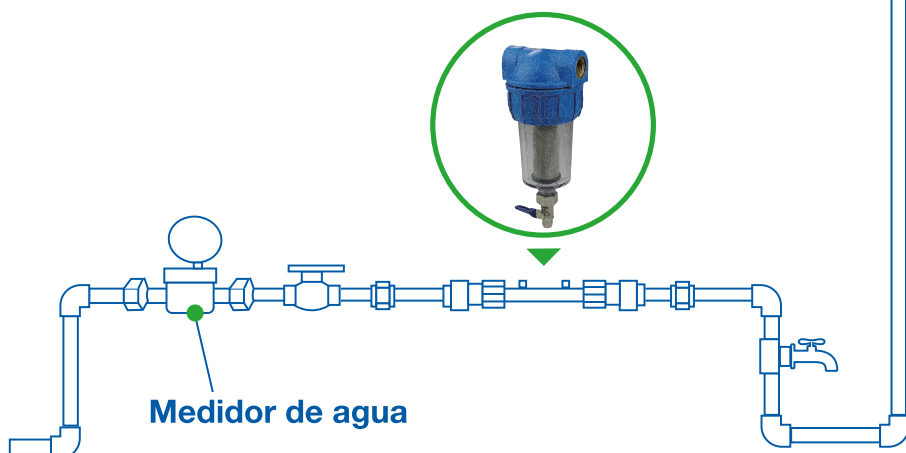
Salida de Agua Purificada: ½

Drenaje: ½

Nivel de Filtración: 80 micrones

Rango de temperatura: 5 ~ 45°C

Material de Malla: SS316 (Acero Inox. 316)



ADVERTENCIA: Uso no recomendado en exterior.

Cartuchos Polyspun

El cartucho de sedimento Polyspun Aquex® es un filtro que proporciona agua más limpia para una variedad de aplicaciones. Estos cartuchos reducen sedimentos finos, suciedad, arena, partículas de óxido y partículas de escamas.

Generalmente se utilizan como prefiltros, para agua municipal, de pozo, sistemas de Ósmosis Inversa (OI), Sistemas de Punto de Uso (POU) y Sistemas de Punto de Entrada (POE).



Parámetros de Operación

Temperatura de Funcionamiento: 10 °C a 45 °C

Material: polipropileno

Vida útil: aproximadamente 3 meses, pero aún depende de la calidad de su fuente de agua

Código	Descripción	Cantidad x caja
607850	Cartucho Polyspun 5", 1 Micras	100
607851	Cartucho Polyspun 5", 5 Micras	100
607852	Cartucho Polyspun 5", 10 Micras	100

607853	Cartucho Polyspun 10", 1 Micras	50
607854	Cartucho Polyspun 10", 5 Micras	50
607855	Cartucho Polyspun 10", 10 Micras	50
607856	Cartucho Polyspun 10", 20 Micras	50
607857	Cartucho Polyspun 10", 50 Micras	50

607858	Cartucho Polyspun 20", 1 Micras	25
607859	Cartucho Polyspun 20", 5 Micras	25
607860	Cartucho Polyspun 20", 10 Micras	25
607861	Cartucho Polyspun 20", 20 Micras	25
607862	Cartucho Polyspun 20", 50 Micras	25

607863	Cartucho Polyspun 30", 1 Micras	25
607864	Cartucho Polyspun 30", 5 Micras	25
607865	Cartucho Polyspun 30", 10 Micras	25
607866	Cartucho Polyspun 30", 20 Micras	25
607867	Cartucho Polyspun 30", 50 Micras	25
607868	Cartucho Polyspun 30", 75 Micras	25

Código	Descripción	Cantidad x caja
607868	Cartucho Polyspun 40", 1 Micras	25
607869	Cartucho Polyspun 40", 5 Micras	25
607870	Cartucho Polyspun 40", 10 Micras	25
607871	Cartucho Polyspun 40", 20 Micras	25
607872	Cartucho Polyspun 40", 50 Micras	25
607873	Cartucho Polyspun 40", 75 Micras	25

607874	Cartucho Polyspun 10"BB, 1 Micras	20
607875	Cartucho Polyspun 10"BB, 5 Micras	20
607876	Cartucho Polyspun 10"BB, 10 Micras	20
607877	Cartucho Polyspun 10"BB, 20 Micras	20
607878	Cartucho Polyspun 10"BB, 50 Micras	20

607879	Cartucho Polyspun 20"BB, 1 Micras	10
607880	Cartucho Polyspun 20"BB, 5 Micras	10
607881	Cartucho Polyspun 20"BB, 10 Micras	10
607882	Cartucho Polyspun 20"BB, 20 Micras	10
607883	Cartucho Polyspun 20"BB, 50 Micras	10



ADVERTENCIA: Usar solo con agua microbiológicamente segura y adecuadamente desinfectada antes y después del sistema.

Cartuchos Plegados

Los Cartuchos Plegados Aquex® eliminan partículas de arena, limo, suciedad y óxido en el agua.

Son utilizados generalmente como prefiltros para agua municipal, de pozo, sistemas de Punto de Uso (POU) y Sistemas de Punto de Entrada (POE).

Nos ofrecen más área de superficie y mayores tasas de flujo.



Parámetros de Operación

Temperatura de Funcionamiento: 10 °C a 45 °C

Material: polipropileno

Vida útil: aproximadamente 3 meses, pero aún depende de la calidad de su fuente de agua

Código	Descripción	Cantidad x caja
607902	Cartucho Plegado 1 Micra PL-10"	50
607903	Cartucho Plegado 5 Micra PL-10"	50
607904	Cartucho Plegado 10 Micra PL-10"	50
607905	Cartucho Plegado 20 Micra PL-10"	50
607906	Cartucho Plegado 30 Micra PL-10"	50
607907	Cartucho Plegado 50 Micra PL-10"	50

607908	Cartucho Plegado 1 Micra PL-20"	25
607909	Cartucho Plegado 5 Micra PL-20"	25
607910	Cartucho Plegado 10 Micra PL-20"	25
607911	Cartucho Plegado 20 Micra PL-20"	25
607912	Cartucho Plegado 30 Micra PL-20"	25
607913	Cartucho Plegado 50 Micra PL-20"	25

Código	Descripción	Cantidad x caja
607914	Cartucho Plegado 1 Micra PL-10"BB	18
607915	Cartucho Plegado 5 Micra PL-10" BB	18
607916	Cartucho Plegado 10 Micra PL-10" BB	18
607917	Cartucho Plegado 20 Micra PL-10" BB	18
607918	Cartucho Plegado 30 Micra PL-10" BB	18
607919	Cartucho Plegado 50 Micra PL-10" BB	18

607920	Cartucho Plegado 1 Micra PL-20" BB	9
607921	Cartucho Plegado 5 Micra PL-20" BB	9
607922	Cartucho Plegado 10 Micra PL-20" BB	9
607923	Cartucho Plegado 20 Micra PL-20" BB	9
607924	Cartucho Plegado 30 Micra PL-20" BB	9
607925	Cartucho Plegado 50 Micra PL-20" BB	9



ADVERTENCIA: Usar solo con agua microbiológicamente segura y adecuadamente desinfectada antes y después del sistema.

Cartuchos

Carbón Activado Block

Los Cartuchos Aquex® de Carbón Block absorben cloro, materia orgánica, olor, color, sedimentos y otros contaminantes.

Son ideales para una amplia variedad de aplicaciones residenciales, servicio de alimentos, comerciales e industriales. Sistemas de Punto de Uso (POU) y Sistemas de Punto de Entrada (POE).

Parámetros de Operación

Temperatura de Funcionamiento: 10 °C a 45 °C

Presión de Operación: 120 psi máx.

Vida útil: aproximadamente 3-6 meses, pero aún depende de la calidad de su fuente de agua



Código	Descripción	Cantidad x caja
607888	Cartucho de Carbón Block 5 Micras CTO-5"	25
607889	Cartucho de Carbón Block 0.5 Micras CTO10"	25
607890	Cartucho de Carbón Block 1 Micras CTO10"	25
607688	Cartucho de Carbón Block 5 Micras CTO10"	25
607891	Cartucho de Carbón Block 10 Micras CTO10"	25
607892	Cartucho de Carbón Block 0.5 Micras CTO20"	20
607893	Cartucho de Carbón Block 1 Micras CTO20"	20
607894	Cartucho de Carbón Block 5 Micras CTO20"	20
607895	Cartucho de Carbón Block 10 Micras CTO20"	20
607896	Cartucho de Carbón Block 0.5 Micras CTO10"BB	12
607897	Cartucho de Carbón Block 5 Micras CTO10"BB	12
607898	Cartucho de Carbón Block 10 Micras CTO10"BB	12
607900	Cartucho de Carbón Block 0.5 Micras CTO20"BB	6
607899	Cartucho de Carbón Block 5 Micras CTO20"BB	6
607901	Cartucho De Carbón Block 10 Micras CTO20"BB	6



ADVERTENCIA: Usar solo con agua microbiológicamente segura y adecuadamente desinfectada antes y después del sistema.

Cartuchos Rellenables

Carbón Activado GAC

Los cartuchos GAC rellenable están diseñados para poder utilizarse con medios granulares como carbón activado y otros medios filtrantes para tratamiento de agua acorde a sus necesidades, estos están fabricados de polipropileno.

Los cartuchos vienen cargados con carbón activado GAC, pero puede utilizarse con el mismo medio filtrante u otro si así se requiere.

Son ideales para una amplia variedad de aplicaciones residenciales, servicio de alimentos, comerciales e industriales. Sistemas de Punto de Uso (POU) y Sistemas de Punto de Entrada (POE).



¡Bajo costo y reutilizable!
Fabricado con polipropileno

Parámetros de Operación

Temperatura de funcionamiento: 10° C a 45 °C

Presión de operación: 120 psi máx.

	Código	Descripción	Cantidad x caja
10"	607690	Cartucho Rellenable GAC 2.5" x 10"	25
20"	607691	Cartucho Rellenable GAC 2.5" x 20"	20
10"BB	607692	Cartucho Rellenable GAC 4.5" x 10"	12
20"BB	607693	Cartucho Rellenable GAC 4.5" x 20"	6



ADVERTENCIA: Usar solo con agua microbiológicamente segura y adecuadamente desinfectada antes y después del sistema.

Cartuchos

Carbón Activado GAC

Los Cartuchos Aquex® de Carbón Activado GAC absorben cloro, materia orgánica, olor, color y otros contaminantes.

Son ideales para una amplia variedad de aplicaciones residenciales, servicio de alimentos, comerciales e industriales. Sistemas de Punto de Uso (POU) y Sistemas de Punto de Entrada (POE).



Parámetros de Operación

Temperatura de Funcionamiento: 10 °C a 45 °C

Presión de Operación: 120 psi máx.

Vida útil: aproximadamente 3-6 meses, pero aún depende de la calidad de su fuente de agua

	Código	Descripción	Cantidad x caja
10"	607687	Cartucho de Carbón Activado GAC10"	25
20"	607885	Cartucho de Carbón Activado GAC-20"	20
10"BB	607886	Cartucho de Carbón Activado GAC-10"BB	12
20"BB	607887	Cartucho de Carbón Activado GAC-20"BB	6

* **Nota:** Se recomienda que de enjuague durante un mínimo de 1 minuto antes de su uso para la eliminación de finos.



ADVERTENCIA: Usar solo con agua microbiológicamente segura y adecuadamente desinfectada antes y después del sistema.

Sistema de Filtración Básico

Los sistemas de filtración Aquex® garantizan proveer agua filtrada en una sola unidad, agua más limpia y de mejor sabor, incluyen una base metálica que sostiene los filtros los cuales se pueden reemplazar fácilmente.

Aplicaciones:

- Casa Habitación
- Departamentos
- Restaurants
- Cocina
- Bares
- Foodservice



Etapas de Filtración:

- 1 Filtro de Sedimentos (PP)**
Elimina partículas grandes en el agua.
- 2 Filtro de Carbón Granular (CTO)**
Remueve elementos orgánicos, cloro, olor y turbidez.
- 3 Filtro de Carbón Block (PP)**
Remueve orgánicos, olor, etc.



*Incluye todo
lo necesario
para una fácil
instalación*

Sistema de Filtración Básico

Código	Descripción	Cartucho PP	Cartucho CTO	Cartucho PP	Medidas cm
607950	Sistema Filtración 2 Etapas Portafiltros 10" BB	607875	607897	-	40.5 x 23 x 58
607951	Sistema Filtración 3 Etapas Portafiltros 10" BB	607875	607897	607874	60 x 23 x 58
607952	Sistema Filtración 2 Etapas Portafiltros 20" BB	607880	607899	-	40.5 x 23 x 82.5
607953	Sistema Filtración 3 Etapas Portafiltros 20" BB	607880	607899	607879	60 x 23 x 82.5

Especificaciones técnicas

Agua de alimentación: red municipal

Nivel de cloro: ≤ 0.2 ppm

Presión de entrada: 14.5 - 43.5 psi

Temperatura: 5 °C – 38 °C

Conexión entrada/salida: 1"



607952



607953

RO-100 GPD

Sistema de Ósmosis Inversa

Éste sistema tiene la capacidad para reducir varios contaminantes, ya que permite un nivel de filtración muy fino, reduciendo sedimentos, sales, minerales disueltos y metales pesados.

Etapas

- 1 Filtro de Sedimentos**
Elimina partículas grandes en el agua.
- 2 Filtro de Carbón Granular**
Remueve elementos orgánicos, cloro, olor y turbidez.
- 3 Filtro de Carbón Block**
Remueve orgánicos, olor, etc.
- 4 Membrana de RO**
Remueve bacterias, metales pesados, materia disuelta y salinidad.
- 5 Filtro de Carbón en línea**
Ajusta el sabor del agua tratada.



Código	Descripción	Etapas
607655	Ósmosis Inversa Aquex 100 GDP con bomba	5

Especificaciones Técnicas

Temperatura: 5 °C - 45 °C

Presión de entrada: 14.5 - 43.5 psi

TDS: ≤ 1,000 ppm

Nivel de cloro: ≤ 0.2 ppm

Voltaje: 110V

Capacidad del tanque: 3.2 Gal

Refacciones

Código	Descripción
607686	Cartucho Polyspun 10", 5 Micras
607687	Cartucho de Carbón Activado GAC 10"
607688	Cartucho de Carbón Block 5 Micras CTO 10"
607674	Membrana para RO-100 G
607689	Cartucho postfiltro en línea GAC, 2.5" x 10"
607677	Portamembrana para RO Aquex 100 G
607666	Bomba Booster para RO-100 G



RO-100 GPD

Sistema de Ósmosis Inversa

Este sistema tiene la capacidad para reducir varios contaminantes, ya que permite un nivel de filtración muy fino, reduciendo sedimentos, sales, minerales disueltos y metales pesados. Cuenta con lámpara UV que ayuda en la desinfección microbiológica del agua.

Medidor Controlador de Agua

Pantalla LCD que monitorea parámetros como baja presión, poco suministro de agua y cambio de cartuchos, emitiendo una alarma.

Etapas

- 1 Filtro de Sedimentos**
Elimina partículas grandes en el agua.
- 2 Filtro de Carbón Granular**
Remueve elementos orgánicos, cloro, olor y turbidez.
- 3 Filtro de Carbón Block**
Remueve orgánicos, olor, etc.
- 4 Membrana de RO**
Remueve bacterias, metales pesados, materia disuelta y salinidad.
- 5 Filtro de Carbón en línea**
Ajusta el sabor del agua tratada.
- 6 Lámpara Ultravioleta**
Elimina bacterias, virus u organismos en el agua.



Código	Descripción	Etapas
607656	Ósmosis Inversa Aquex 100 GDP con bomba, UV	6

Especificaciones Técnicas

Temperatura: 5 °C - 45 °C

Presión de entrada: 14.5 - 43.5 psi

TDS: ≤ 1,000 ppm

Nivel de cloro: ≤ 0.2 ppm

Voltaje: 110V

Capacidad del tanque: 3.2 Gal

Refacciones

Código	Descripción
607686	Cartucho Polyspun 10", 5 Micras
607687	Cartucho de Carbón Activado GAC 10"
607688	Cartucho de Carbón Block 5 Micras CTO 10"
607674	Membrana para RO-100 G
607689	Cartucho postfiltro en línea GAC, 2.5" x 10"
607677	Portamembrana para RO Aquex 100 G
607666	Bomba Booster para RO-100 G
607750	Foco para lámpara 6W China
607752	Balastro 110V para UV-6W China
607754	Manga de cuarzo para UV

RO-400 GPD

Sistema de Ósmosis Inversa

Esta unidad de 6 etapas cuenta con una membrana de ósmosis que le permite tener una mayor capacidad de flujo para aplicaciones comerciales ligeras, para brindarle agua de excelente calidad.

Etapas

- 1 Filtro de Sedimentos**
Elimina partículas grandes en el agua.
- 2 Filtro de Carbón Granular**
Remueve elementos orgánicos, cloro, olor y turbidez.
- 3 Filtro de Carbón Block**
Remueve orgánicos, olor, etc.
- 4 Membrana de RO**
Remueve bacterias, metales pesados, materia disuelta y salinidad.
- 5 Filtro de Carbón en línea**
Ajusta el sabor del agua tratada.
- 6 Lámpara Ultravioleta**
Elimina bacterias, virus u organismos en el agua.



Código	Descripción	Etapas
607657	Ósmosis Inversa Aquex 400 GDP con bomba, UV	6

Especificaciones Técnicas

Temperatura: 5 °C - 45 °C

Presión de entrada: 14.5 - 43.5 psi

TDS: ≤ 1,000 ppm

Nivel de cloro: ≤ 0.2 ppm

Voltaje: 110V

Refacciones

Código	Descripción
607686	Cartucho Polyspun 10", 5 Micras
607687	Cartucho de Carbón Activado GAC 10"
607688	Cartucho de Carbón Block 5 Micras CTO 10"
607675	Membrana para RO-400 G
607689	Cartucho postfiltro en línea GAC, 2.5" x 10"
607676	Portamembrana para RO Aquex 400 G
607667	Bomba Booster para RO-400 G
607750	Foco para lámpara 6W China
607752	Balastro 110V para UV-6W China
607754	Manga de cuarzo para UV

*Incluye todo
lo necesario
para una fácil
instalación*

Ósmosis Inversa 4 Etapas con bomba, sin tanque de almacenamiento

Este sistema tiene la capacidad para reducir varios contaminantes, ya que permite un nivel de filtración muy fino, reduciendo sedimentos, sales, minerales disueltos y metales pesados. Cuenta con un cartucho de sedimentos, carbón block, membrana RO y post-filtro de carbón activado, adicional el equipo cuenta con una bomba integrada.

Este sistema compacto tiene una pantalla en la parte frontal donde te indica los TDS de entrada y salida, el tiempo de vida útil de los cartuchos, encendido apagado, alarma de escases de agua, etc., lo cual hace más amigable la operación del equipo teniendo un mejor control de la calidad de agua.



Etapas

- 1 Cartucho de sedimentos PP**
Elimina partículas grandes en el agua.
- 2 Filtro de carbón block (CTO)**
Remueve orgánicos, olor, etc.
- 3 Membrana RO**
Remueve bacterias, metales pesados, materia disuelta y salinidad.
- 4 Post-filtro de carbón activado**
Ajusta el sabor del agua tratada.

Refacciones

Código	Descripción
607779	Cartuchos de sedimentos polyspun PP
607780	Cartucho carbón block CTO
607781	Post-filtro de carbón activado T33
607782	Membrana RO

Código	Descripción	Etapas
607696	Ósmosis inversa Aquex con bomba, sin tanque de almacenamiento	4

Especificaciones Técnicas

Calidad del agua de suministro: agua corriente municipal

Tensión y frecuencia: 100- 240V, 50/60 Hz

Potencia de entrada: 96 W

Flujo de agua purificada: 1.2 l/ min

Temperatura de agua de suministro: 5-45 °C

Agua de suministro de TDS*: ≤ 250 ppm

Nivel de cloro del agua de suministro: ≤ 0.2 ppm

Rechazo: 90-99 %

Presión del agua de suministro: 14.5- 58 psi

* **Nota:** nuestra membrana RO también se puede usar para agua de más de 250 ppm, solo el rechazo de sal y el tiempo de vida útil serán más cortos en consecuencia.

Ósmosis Inversa 3 Etapas Snow Bar

Este sistema de ósmosis cuenta con 3 etapas de filtración, filtro de sedimentos-carbón y membrana de ósmosis de 800 GPD, que elimina varios contaminantes y bacterias.

Los filtros son giratorios, fáciles de instalar y reemplazar, con bomba de refuerzo y adaptador, descarga automática con recordatorio de cambio de filtro con indicador de luz simple para monitorear el estado de trabajo.



Etapas

- 1 Sedimento PP con Filtro Bloque de Carbón**
- 2** Remueve sedimentos, turbidez, elementos orgánicos, cloro residual, olor.
- 3 Membrana RO 800GPD**
Elimina bacterias, metales pesados, materia disuelta y salinidad.

Código	Descripción	Etapas
607820	Snow Bar- High Flow 800GDP Ro Water Filter	3

Refacciones

Código	Descripción
607822	Filtro PCB , PP Y Carbón Block para Snow Bar
607823	Membrana De Ósmosis Inversa para Snow Bar

Especificaciones Técnicas

Calidad del agua de alimentación: agua de red municipal

Voltaje y frecuencia: 100- 240V 50/60 Hz

Watts de entrada : 150 W

Presión de trabajo: 72.5 – 101.5 psi

Presión de entrada de agua: 14.5 – 58 psi

Temperatura adecuada: 5-38 °C

Flujo de agua purificada: 132 l/h

TDS máximo de alimentación: 1000 ppm

Sistema de Ultrafiltración Plus

5 Etapas

Éste sistema de ultrafiltración elimina partículas muy pequeñas, tales como organismos resistentes al cloro, bacterias, virus, orgánicos, sedimentos y otros sólidos en suspensión.

Etapas

- 1 Filtro de Sedimentos**
Elimina partículas grandes en el agua.
- 2 Filtro de Carbón Granular**
Remueve elementos orgánicos, cloro, olor y turbidez.
- 3 Filtro de Carbón Block**
Remueve orgánicos, olor, etc.
- 4 Membrana de RO**
Remueve bacterias, metales pesados, materia disuelta y salinidad.
- 5 Filtro de Carbón en línea**
Ajusta el sabor del agua tratada.



Código	Descripción	Etapas
607661	Sistema de Ultrafiltración Plus	5

Especificaciones Técnicas

Temperatura: 5 °C - 38 °C

Presión de entrada: 14.5 - 43.5 psi

Nivel de cloro: ≤ 0.2 ppm

Agua de suministro: Red municipal

Flujo de Servicio: 0.6 GPM (2.5 lpm)

Voltaje: 110V

Refacciones

Código	Descripción
607686	Cartucho Polyspun 10", 5 Micras
607687	Cartucho de Carbón Activado GAC 10"
607688	Cartucho de Carbón Block 5 Micras CTO 10"
607689	Cartucho postfiltro en línea GAC, 2.5" x 10"
607678	Membrana Ultrafiltración



Sistema de Ultrafiltración Plus 6 Etapas

Este sistema de ultrafiltración elimina partículas muy pequeñas, tales como organismos resistentes al cloro, bacterias, virus, orgánicos, sedimentos y otros sólidos en suspensión.

Cuenta con una lámpara UV que ayuda en la desinfección microbiológica del agua.

Etapas

- 1 Filtro de Sedimentos**
Elimina partículas grandes en el agua.
- 2 Filtro de Carbón Granular**
Remueve elementos orgánicos, cloro, olor y turbidez.
- 3 Filtro de Carbón Block**
Remueve orgánicos, olor, etc.
- 4 Membrana de RO**
Remueve bacterias, metales pesados, materia disuelta y salinidad.
- 5 Filtro de Carbón en línea**
Ajusta el sabor del agua tratada.
- 6 Lámpara Ultravioleta**
Elimina bacterias, virus u organismos en el agua.



Código	Descripción	Etapas
607662	Sistema de Ultrafiltración Plus con UV	6

Especificaciones Técnicas

Temperatura: 5 °C - 38 °C

Presión de entrada: 99,973.98 Pa - 299,921.9 Pa

Nivel de cloro: ≤ 0.2 ppm

Agua de suministro: Red municipal

Flujo de Servicio: 0.6 GPM (2.5 lpm)

Voltaje: 110-140V

Refacciones

Código	Descripción
607686	Cartucho Polyspun 10", 5 Micras
607687	Cartucho de Carbón Activado GAC 10"
607688	Cartucho de Carbón Block 5 Micras CTO 10"
607689	Cartucho postfiltro en línea GAC, 2.5" x 10"
607678	Membrana Ultrafiltración
607750	Foco para lámpara 6W China
607752	Balastro 110V para UV-6W China
607754	Manga de cuarzo para UV



Sistema Sobre Tarja

Purificador y Alcalinizador de Agua

Este sistema de filtración cuenta con un cartucho de sedimentos, carbón granular, una membrana de UF que tiene una precisión de filtración de 0.01 micrones, elimina efectivamente el sedimento, óxido, bacterias, coloides, algas, materia orgánica macromolecular y otras sustancias dañinas, al final se tiene un cartucho alcalino que incrementa la alcalinidad y ph del agua. El proceso entero de producción de agua depende de la presión del agua de alimentación.



Etapas

- 1 Sedimentos PP**
Elimina el óxido, sedimento, lodo, arena presentes en el agua.
- 2 Carbón granular CTO**
Elimina el mal olor y filtra el cloro y el sedimento orgánico del agua.
- 3 Membrana UF**
Elimina los sólidos suspendidos, la turbidez, las bacterias y otras sustancias dañinas.
- 4 Cartucho alcalino**
Incrementa la alcalinidad y ph del agua.

Código	Descripción	Etapas
607695	Purificador y Alcalinizador de Agua	-

Especificaciones Técnicas

Temperatura del agua de alimentación: 2-38 °C

Presión del agua de entrada: 14.5 – 58 psi

Flujo de agua pura: 1- 2 l/min

Agua de suministro: Red municipal

Cartucho alcalino: 4000 lt.. de vida de servicio

Refacciones

Código	Descripción
607775	Cartucho sedimentos polypun PP sin cabezal
607776	Cartucho carbón granular CTO sin cabezal
607777	Membrana UF sin cabezal
607778	Cartucho alcalino sin cabezal

* **Nota:** El equipo no requiere electricidad, funciona con baterías.



Sistema Sobre Tarja

Purificador de Agua Doméstico

Éste equipo cuenta con un cartucho carbón block que reduce elementos orgánicos, cloro, olor, brindándole un mejor sabor al agua.

Etapas

- 1 Cartucho Carbón Block**
Remueve elementos orgánicos, cloro, olor, brindándole un mejor sabor al agua.



Código	Descripción	Etapas
607658	Filtro Sobre Tarja - Carbón Block	1

Especificaciones Técnicas

Temperatura: 5 °C - 38 °C

Presión de entrada: 14.5 - 43.5 psi

Nivel de cloro: ≤ 0.2 ppm

Agua de suministro: Red municipal

Flujo de Servicio: 0.6 GPM (2.5 lpm)

Voltaje: 110V

Refacciones

Código	Descripción
607686	Cartucho Polyspun 10", 5 Micras
607687	Cartucho de Carbón Activado GAC 10"
607688	Cartucho de Carbón Block 5 Micras CTO 10"

*Incluye todo
lo necesario
para una fácil
instalación*

Equipo Bajo Tarja

Purificador de Agua Doméstico

Éste equipo cuenta con un cartucho carbón block que reduce elementos orgánicos, cloro, olor, brindándole un mejor sabor al agua, además agrega un cartucho de sedimentos que reduce partículas suspendidas lo que le da la seguridad de estar consumiendo agua purificada.

Etapas

- 1 Cartucho Carbón Block**
 Remueve elementos orgánicos, cloro, olor, brindándole un mejor sabor al agua.
- 2 Filtro de Sedimentos**
 Elimina partículas grandes en el agua.



Código	Descripción	Etapas
607659	Filtro Bajo Tarja, PP y Carbón Block	2



Especificaciones Técnicas

Temperatura: 4 °C - 38 °C

Presión de entrada: 14.5 - 43.5 psi

Nivel de cloro: ≤ 0.2 ppm

Agua de suministro: Red municipal

Flujo de Servicio: 0.5 GPM (1.9 lpm)

Voltaje: 110V

Refacciones

Código	Descripción
607686	Cartucho Polyspun 10", 5 Micras
607688	Cartucho de Carbón Block 5 Micras CTO 10"

*Incluye todo
lo necesario
para una fácil
instalación*

Equipo Bajo Tarja

Purificador de Agua Doméstico

Éste equipo brinda la seguridad de estar consumiendo agua purificada, ya que cuenta con un sistema de prefiltración como es cartucho de sedimentos, carbón block y agrega una lámpara UV, que asegura la desinfección microbiológica del agua.

Etapas

- 1 Cartucho Carbón Block**
Remueve elementos orgánicos, cloro, olor, brindándole un mejor sabor al agua.
- 2 Filtro de Sedimentos**
Elimina partículas grandes en el agua.
- 3 Lámpara Ultravioleta**
Elimina bacterias, virus u organismos en el agua.



Código	Descripción	Etapas
607660	Filtro Bajo Tarja 3 etapas con UV	3



Refacciones

Código	Descripción
607686	Cartucho Polyspun 10", 5 Micras
607688	Cartucho de Carbón Block 5 Micras CTO 10"
607751	Foco para lámpara 6W Philips
607753	Balastro 110V para UV-6W Philips
607754	Manga de cuarzo para UV

Especificaciones Técnicas

Temperatura: 4 °C - 38 °C

Presión de entrada: 99,973.98 Pa - 299,921.9 Pa

Nivel de cloro: ≤ 0.2 ppm

Agua de suministro: Red municipal

Flujo de Servicio: 0.5 GPM (1.9 lpm)

Voltaje: 110-140V

*Incluye todo
lo necesario
para una fácil
instalación*

Equipo Bajo Tarja

Purificador de Agua Doméstico

Éste equipo brinda la seguridad de estar consumiendo agua purificada, ya que cuenta con un sistema de prefiltración como es cartucho de sedimentos, carbón block, carbón activado granular y agrega una lámpara UV, que asegura la desinfección microbiológica del agua.



Etapas

- 1 Filtro de Sedimentos**
Elimina partículas grandes en el agua.
- 2 Filtro de Carbón Granular**
Remueve elementos orgánicos, cloro, olor y turbidez.
- 3 Cartucho Carbón Block**
Remueve elementos orgánicos, cloro, olor, brindándole un mejor sabor al agua.
- 4 Lámpara Ultravioleta**
Elimina bacterias, virus u organismos en el agua.

Código

Código	Descripción	Etapas
607697	Filtro Bajo Tarja 4 etapas, PP, CTO, GAC, UV de 1 GPM	4

Especificaciones Técnicas

Temperatura: 4 °C - 38°C

Presión de entrada: 14.5 - 43.5 psi

Nivel de cloro: ≤ 0.2 ppm

Agua de suministro: Red municipal

Flujo de Servicio: 1 GPM (3.78 lpm)

Voltaje: 110V

Refacciones

Código	Descripción
607686	Cartucho Polyspun 10", 5 Micras
607688	Cartucho de Carbón Block 5 Micras CTO 10"
607687	Cartucho de Carbón Activado GAC 10"
607771	Foco para lámpara 11 W Philips
607772	Balastro 110 V para UV 11 W Philips
607773	Manga de cuarzo para UV



Membranas de Ósmosis Inversa para Agua Salobre

Membranas utilizadas en el proceso de desalinización para el agua solobre.

Baja Presión RU 4040

Salinidad menor a 3,000 ppm

Aplicaciones

- Agua superficial, subterránea, de grifo y uso municipal.
- Todo tipo de agua industrial, como alimentación de calderas, procesamiento alimenticio, industria farmacéutica, etc.



Baja Presión 4040 UHF

Aplicaciones

- Agua superficial, subterránea, de grifo y uso municipal.
- Todo tipo de agua industrial, como alimentación de calderas, procesamiento alimenticio, industria farmacéutica, etc.



Parámetros de Operación

Máxima Presión de Operación: 600 psi

Máxima Temperatura de Operación: 45 °C

Índice de densidad de sedimentos (SDI) / 15 min: 5

Residual de concentración de cloro de agua de alimentación: 0.1

Unidad de turbidez máxima (NTU): 1

Flujo de agua de alimentación máximo (GPM): 16 (4040)

Rango de pH (limpieza química): 2-11 (< 30 min, 1-13)

4" x 40"
Cuerpo en
Fibra de Vidrio

Alto Rechazo RL 4040

Aplicaciones

- Agua superficial, subterránea, de grifo y uso municipal.
- Todo tipo de agua industrial, como alimentación de calderas, agua residual con altas concentraciones de contaminantes y producción de agua potable.



Ultra Baja Presión XLE 4040

Aplicaciones

- Agua superficial, subterránea, de grifo y uso municipal.
- Todo tipo de agua industrial, como alimentación de calderas, agua residual con altas concentraciones de contaminantes y producción de agua potable.



Código	Modelo	Flujo de permeado (GPD)	Rechazo mínimo (NaCl %)	Rechazo estabilizado (NaCl %)	Área de membrana activa
602056	RU-4040	2,600	99	99.2	86 ft²
602057	RL-4040	2,600	99.2	99.5	86 ft²
602099	4040 UHF	2,700	99.5	99.5	116 ft²
602100	4040 XLE	2,400	98	98.5	87 ft²

Parámetros de Operación

Máxima Presión de Operación: 600 psi

Máxima Temperatura de Operación: 45 °C

Índice de densidad de sedimentos (SDI) / 15 min: 5

Residual de concentración de cloro de agua de alimentación: 0.1

Unidad de turbidez máxima (NTU): 1

Flujo de agua de alimentación máximo (GPM): 16 (4040)

Rango de pH (limpieza química): 2-11 (< 30 min, 1-13)

4" x 40"
Cuerpo en
Fibra de Vidrio

Portamembrana Fibra de Vidrio

La portamebrana de fibra de vidrio aquex está diseñada para uso continuo y es altamente resistente.

Es ideal para elementos de ósmosis inversa, que se utilizan en sistemas comerciales típicos de tratamiento de agua a presiones de hasta 300 psi.



Portamembrana Acero Inoxidable

La portamebrana de fibra de vidrio aquex está diseñada para uso continuo y es altamente resistente.

Es ideal para elementos de ósmosis inversa, que se utilizan en sistemas comerciales típicos de tratamiento de agua a presiones de hasta 300 psi.



Código	Descripción	Presión máxima (psi)	No. de membranas	Diámetro (pulgadas)	Largo (pulgadas)	Alimentación/ Concentrado (pulgadas)	Permeado (pulgadas)
602115	Portamembrana Aquex® 4x40 Fibra de Vidrio ½" Perm	300	1	4.0"	40"	¾"	½"
602114	Portamembrana Aquex® 4x40 Acero Inox. ½"	300	1	4.0"	40"	¾"	½"

Lámparas Ultravioleta

El Sistema Ultravioleta de desinfección de agua es un método rápido y único que no requiere el uso de calor o químicos para la destrucción efectiva de bacterias, virus y algas. Es un método ampliamente recomendado para desinfección y ofrece ventajas sobre otros métodos como la cloración u ozonificación, no agrega nada desagradable al agua como pudiese ser color, olor, sabor, así como tampoco genera subproductos.

Ventajas

- Efectivo
- Económico
- Seguro
- Rápido
- Automático
- Libre de químicos
- Amigable con el ambiente

Aplicaciones

- Agua para consumo
- Preparación de alimentos
- Procesos médicos e industriales



Código	Flujo a 30,000 mj/cm ²	Flujo a 40,000 mj/cm ² (NSF)	Entrada/Salida
654350	1 GPM	0.5 GPM	1/4"
654351	2 GPM	1.5 GPM	1/4"
654352	4 GPM	3 GPM	1/2"
654353	6 GPM	4.5 GPM	1/2"
654354	8 GPM	5.5 GPM	3/4"
654355	12 GPM	8.5 GPM	1"

**Construidas
en Acero
Inoxidable 304 SS**

Parámetros de Operación

Mínima Presión de Operación: 125 psi
Temperatura Ambiente del agua: 2-40 °C (36-104 °F)
Fierro: < 0.3 ppm (0.3 mg/L)
Dureza: < 7 gpg (120 mg/L)
Turbidez: < 1 NTU
Transmitancia: > 75%

Lámparas Ultravioleta

Las lámparas ultravioleta aquex pro, cuentan con un controlador con pantalla display que indica el tiempo de vida restante del foco, alarma audible, recordatorio de reemplazo de la lámpara y días totales de funcionamiento, lo cual ayuda a tener un mejor control para el cambio del foco y su funcionamiento.



Ventajas

- Efectivo
- Económico
- Seguro
- Rápido
- Automático
- Libre de químicos
- Amigable con el ambiente

Aplicaciones

- Agua para consumo
- Preparación de alimentos
- Procesos médicos e industriales



Código	Flujo a 30,000 mj/cm ²	Flujo a 40,000 mj/cm ² (NSF)	Entrada/Salida
654356	6 GPM	4.5 GPM	¾"
654357	12 GPM	5.5 GPM	¾" y 1"
654358	18 GPM	8.5 GPM	1"
654363	35 GPM	26 GPM	1"
654365	52 GPM	39 GPM	1½"
654367	80 GPM	60 GPM	2"

Parámetros de Operación

Mínima Presión de Operación: 125 psi
Temperatura Ambiente del agua: 2-40 °C (36-104 °F)
Fierro: < 0.3 ppm (0.3 mg/L)
Dureza: < 7 gpg (120 mg/L)
Turbidez: < 1 NTU
Transmitancia: > 75%



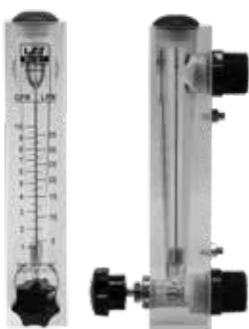
**Construidas
en Acero
Inoxidable 304 SS**

Rotámetros



Serie K

El medidor de flujo tipo panel de la serie K, que está hecho de acrílico, se utiliza para medir el líquido monofásico sin pulsos.



Serie LZT

El medidor de flujo tipo panel de la serie LZT, que está hecho de acrílico, se utiliza para medir la descarga de líquido monofásico no pulsante. Tiene una válvula de ajuste. El material del conector es de PVC, el material de O-ring es de silicona, el material de la válvula de ajuste es de latón.



Serie Z

El medidor de flujo tipo en línea de la serie Z, que está hecho de acrílico, se utiliza para medir el flujo de líquido monofásico no pulsante. El material del conector es PVC, el material de O-ring es silicona.

Especificaciones

- Presión Máxima de Trabajo: 87 psi
- Temperatura Máxima del Fluido: 60 °C
- Materiales del cuerpo: Acrílico

Código	Descripción	GPM	LPM	Conexión	Material del flotador
607758	Rotámetro de panel serie K	0.5 a 5	0.13 a 1.32	½"	Acero inox. 304
607804	Rotámetro de panel con válvula ajustadora serie LZT	0.5 a 5	0.13 a 1.32	½"	Acero inox. 304
607805	Rotámetro de panel con válvula ajustadora serie LZT	1 a 10	3.7 a 2.6	1"	Acero inox. 304
607806	Rotámetro en línea serie Z	0.5 a 5	0.13 a 1.32	½"	Acero inox. 304
607807	Rotámetro en línea serie Z	1 a 10	3.7 a 2.6	1"	Acero inox. 304
607808	Rotámetro en línea serie Z	3 a 30	0.79 a 7.9	1"	Acero inox. 304

Código	Descripción	Material	Temperatura de trabajo	Presión máxima de trabajo
607699	Medidor TDS y temperatura modelo TDS-3, rango de 0-999 ppm	-	-	-
608272	Rollo de manguera ¼" blanco (300m)	Polietileno	-°5 a 50°C	174 psi
608273	Rollo de manguera ¼" azul (300m)	Polietileno	-°5 a 50°C	174 psi
608274	Rollo de manguera ¼" rojo (300m)	Polietileno	-°5 a 50°C	174 psi
608275	Rollo de manguera ¼" amarillo (300m)	Polietileno	-°5 a 50°C	174 psi
608276	Rollo de manguera ¾" blanco (100m)	Polietileno	-°5 a 50°C	174 psi



607699



608273



608274



608272



608275



608276

TASAS DE FLUJO EN TUBERIAS (Normal a pico)

½" = 4 - 7 GPM
¾" = 6 - 16 GPM
1" = 16 - 30 GPM
1-¼" = 30-35 GPM
1-½" = 40-70 GPM
2" = 65-120 GPM
2-½" = 80-170 GPM
3" = 120-270 GPM
4" = 250-500 GPM
6" = 500-1100 GPM
8" = 1000-2000 GPM
10" = 1500-3000 GPM

EQUIVALENTES APERTURA DE MALLA

U.S.	mm	in	micron
4	4.70	.185	4654.98
6	3.33	.131	3277.55
8	2.36	.094	2322.83
12	1.65	.065	1624.01
14	1.40	.056	1377.95
16	1.17	.047	1151.57
18	0.991	.039	975.39
20	.833	.033	819.88
25	.701	.028	689.96
30	.589	.023	579.72
35	.495	.020	487.20
40	.417	.016	410.43
45	.351	.014	345.47
50	.295	.012	290.35
60	.246	.0097	242.13
70	.200	.008	210.00
80	.175	.0069	172.24
100	.147	.0058	144.68
140	.104	.0041	102.36
200	.074	.0029	72.83
230	.061	.0024	60.04
325	.043	.0017	42.32
400	.038	.0015	35.43

CONDUCTIVIDAD - TABLA DE RESISTIVIDAD

Conductividad Micromhos/cm @25°C	Resistividad Ohms-cm @25°C	Sólidos sueltos partes/millon (Ppm)	Aproximado granos/gal. (Gpg)
0.056	18,000,000	0.0277	0.00164
0.059	17,000,000	0.0294	0.00170
0.063	16,000,000	0.0313	0.00181
0.067	15,000,000	0.0333	0.00193
0.072	14,000,000	0.0357	0.00211
0.077	13,000,000	0.0384	0.00222
0.084	12,000,000	0.0417	0.00240
0.091	11,000,000	0.0455	0.00263
0.100	10,000,000	0.0500	0.00292
0.111	9,000,000	0.0556	0.00322
0.125	8,000,000	0.0625	0.00368
0.143	7,000,000	0.0714	0.00415
0.161	6,000,000	0.0833	0.00485
0.200	5,000,000	0.100	0.00585
0.250	4,000,000	0.125	0.00731
0.333	3,000,000	0.167	0.00971
0.500	2,000,000	0.250	0.0146
1.00	1,000,000	0.500	0.0292
1.11	900,000	0.556	0.0322
1.25	800,000	0.625	0.0368
1.43	700,000	0.714	0.0415
1.67	600,000	0.833	0.0485
2.00	500,000	1.00	0.0585
2.50	400,000	1.25	0.0731
3.33	300,000	1.67	0.0971
5.00	200,000	2.50	0.146
10.00	100,000	5.00	0.292
11.1	90,000	5.56	0.322
12.5	80,000	6.25	0.368
14.3	70,000	7.14	0.415
16.7	60,000	8.33	0.485
20.0	50,000	10.0	0.585
25.0	40,000	12.5	0.731
33.3	30,000	16.7	0.971
50.0	20,000	25.0	1.46
100.0	10,000	50.0	2.92
111	9,000	55.6	3.22
125	8,000	62.5	3.68
143	7,000	71.4	4.15
167	6,000	83.3	4.85
200	5,000	100	5.85
250	4,000	125	7.31
333	3,000	167	9.71
500	2,000	250	14.6
1,000	1,000	500	29.2
1,110	900	556	32.2
1,250	800	625	36.8
1,430	700	714	41.5

INFORMACIÓN SOBRE EL TAMAÑO DEL FILTRO Y EL ABLANDADOR DE AGUA

Tanque Diám. in.	Ft² de área	Ft³ por in de altura	Altura de carcasa lateral	Ft³ de capacidad con 50%± de espacio	Profun- didad de la cama en in.	In. de espacio libre	Tasa de Flujo		Máximo Suavizador - sal		Mínimo Suavizador - sal	
							Sua- vizador	Filtro	Capacidad @30,000 granos	15#/ FT³	Capacidad @20,000 granos	6#/ FT³
6"	0.196	0.016	31"	0.35	21	10	2	1	10,500	5.25	7,000	2.1
7"	0.267	0.022	40"	0.56	26	14	2.6	1.3	18,000	9	12,000	3.6
8"	0.35	0.029	31"	0.5	18	13	3.5	1.75	16,000	7.5	10,500	3
8"	0.35	0.029	40"	0.8	28	12	3.5	1.75	24,000	12	16,000	4.8
9"	0.44	0.04	44"	1	27	17	4	2.2	30,000	15	20,000	6
10"	0.54	0.045	40"	1.25	28	12	5	2.7	40,000	18.75	25,000	7.5
10"	0.54	0.045	50"	1.5	34	16	5	2.7	45,000	22.5	30,000	9
12"	0.78	0.065	42"	1.8	28	14	7	4	54,000	27	36,000	10.8
12"	0.78	0.065	48"	2	31	17	7	4	60,000	30	40,000	12
13"	0.92	0.077	50"	2.5	33	17	9	4.6	75,000	37.5	50,000	15
14"	1.07	0.089	54"	3	34	20	10	5	90,000	45	60,000	18
16"	1.39	0.116	54"	4	35	19	14	7	120,000	60	80,000	24
18"	1.77	0.147	54"	5	34	20	18	9	150,000	75	100,000	30
20"	2.18	0.182	60"	7	39	21	20	11	210,000	105	140,000	42
21"	2.41	0.20	54"	7	36	18	24	12	210,000	105	140,000	42
22"	2.64	0.220	56"	8.0	37	19	26	13	240,000	120	160,000	48
24"	3.14	0.261	60"	10	38	22	30	15	300,000	150	200,000	60
30"	4.91	0.409	60"	15	37	23	50	25	450,000	225	300,000	90
30"	4.91	0.409	72"	20	49	23	50	25	600,000	300	400,000	120
36"	7.07	0.589	60"	20	34	26	70	35	600,000	300	400,000	120
42"	9.62	0.801	60"	30	38	22	95	50	900,000	450	600,000	180
48"	12.57	1.05	60"	40	38	22	125	60	1,200,000	600	800,000	240
54"	15.90	1.32	60"	50	38	22	160	80	1,500,000	750	1,000,000	360
54"	15.90	1.32	72"	60	46	26	160	80	1,800,000	900	1,200,000	300
60"	19.63	1.64	60"	65	40	20	200	100	1,950,000	975	1,300,000	390
60"	19.63	1.64	72"	80	49	23	200	100	2,400,000	1200	1,600,000	480
66"	23.76	1.98	60"	80	40	20	240	120	2,400,000	1200	1,600,000	480
72"	28.27	2.36	72"	95	40	20	280	140	2,850,000	1425	1,900,000	570
72"	28.27	2.36	60"	110	48	24	280	140	3,300,000	1650	2,200,000	660
78"	33.18	2.76	60"	110	40	20	330	165	3,300,000	1650	2,000,000	660
84"	38.48	3.2	60"	130	40	20	380	190	3,900,000	1950	2,600,000	780
90"	44.18	3.68	60"	150	40	20	440	220	4,500,000	2250	3,000,000	900
96"	50.27	4.19	60"	170	40	20	500	250	5,100,000	2550	3,400,000	1020
102"	56.75	4.73	60"	190	40	20	560	280	5,700,000	2850	3,800,000	1140
108"	63.62	5.3	60"	215	40	20	640	320	6,450,000	3225	4,300,000	1290
114"	70.88	5.91	60"	240	40	20	700	350	7,200,000	3600	4,800,000	1440
120"	78.54	6.54	60"	260	40	20	780	390	7,800,000	3900	5,200,000	1560
126"	86.59	7.22	60"	300	41	19	860	430	9,000,000	4500	6,000,000	1800
132"	95.03	7.92	60"	315	40	20	950	475	9,450,000	4725	6,300,000	1890
138"	103.87	8.66	60"	350	40	20	1040	520	10,500,000	5250	7,000,000	2100
144"	113.10	9.42	60"	380	40	20	1130	565	11,400,000	5700	7,600,000	2280

Agua (líquida)	Multiplicar	=Medir
Galones	128	= Onzas Fl
Galones	3.785	= Litros
Litros	0.2642	= Galones
Onzas	29.57	= Mililitros
Metros Cúbicos	264	= Galones
Mililitros	0.0338	= Onzas
Mililitros/min	0.0158	= Gph
Pies de agua	0.4335	= Psi
Galones	8.337	= Libras
Cu Ft (Water)	62.3554	= Libras
Kilogramos	2.2	= Libras
Galones	0.1337	= Pies³
Galones/día	2.628	= Mililitros en 1 Min
Aire		
GPM (Agua)	1.4=	Pies³/min (147 Psi a 21°C)
Pies³/min	4.115	= GPM (14.7 Psi a 21°C)
Pies³/min	0.4720	= Litros/Segundo
Miscelaneos		
PSI	0.0703	= kgs/cm²
Kgs/cm²	14.22	= Psi
Pulgadas	25.4	= Milímetros
Grados F.	0.555 (°F-32)	= Grados C
Grados C.	(1.8 x°C)+32	= Grados F.
m³/hr.	4.405	= GPM
ml/min.	0.016	= GPM
Factores		
Factor de corrección PSI Cap. de flujo indicada x Factor de corrección		= V14.7 + W/PSI ÷ 14.7 = Cap. de flujo real
Fact. de corrección de temp. (Todos los pies³/min solo para aire)		= V530 ÷ W/TEMP
Eléctrico		
Watts ÷ Amperes		= Volts
Corriente x Resistencia		= Volts
Watts ÷ Volts		= Amperes
Volts ÷ Resistencia		= Amperes
Volts x Amperes		= Watts
Amperes x Resist. x Amperes		= Watts
Volts x Resist. x Volts		= Resistencia
HP Watts x .001341		= HP
Watts HP x 745.7		= Watts
Fuerza		
Caballos de potencia =		$\frac{\text{GPM} \times \text{Carga total (pies)}}{3960 \times \text{Eficiencia de bomba}}$
Eficiencia de bomba =		$\frac{\text{GPM} \times \text{Carga total (pies)}}{3960 \times \text{BHP}^* \text{ a bomba}}$

Medidas de Volumen	
1 in ³	= 16.387 cm ³
1,728 in ³	= 1 Ft ³ = 0.0283 m ³
27 Ft ³	= 1 yd ³ = 0.7646 m ³
16 Ft ³	= 1 Cord Ft
8 Cable Ft	= 1 Cord = 3.625 m ³
7.48052 Gal	= 1 Ft ³
202 Gal	= 1 Yarda ³
1 m ³	= 35.35 pie ³
1 m ³	= 1000 lts.
27,154 Gal	= 1 Acrepulgada
1 yarda ³	= 27 pies ³
1 Acre (o pieacre)	= 43,560 pies ³
1 Acre (o pieacre)	= 325,851 Galones
Fórmulas Geométricas	
Circunferencia del círculo	= Dám. x 3.1416
Área del cilindro	= (Áreas finales + Long) x Circum.
Capacidad del cilindro	= Día ² x Longitud x .785
Área del cono	= Base Circ x ½ Alt. sesgada + área de base
Capacidad del cono	= 1/3 Altitud x área base
Fórmulas de área	
43,560 pies ²	= 1 Acre
1 Acre	= 0.4047 Ha.
1 Hectarea (Ha.)	= 10,000 m ²
Círculo	= Radio ² x 3.1416
Cuadrado	= Lado ²
Triángulo	= medida de base x altitud
Rectángulo	= Largo x ancho
Paralelogramo	= base x altitud
Medida lineal	
mm	= .03937 pulgs.
1 cm	= .3937 pulgs.
1 m	= 39.37 pulgs.
1 m	= 3.28 pies
Presión @ 62°F	
1 Atmosfera	= 14.6963 Lbs/pulg. ² (PSI)
1 Lb/pulg. ²	= 2.31 pies de carga
1 Pie de carga	= .433 Lbs/pulg. ² (PSI)
1 Bar	= 1 PSI x 14.5