



# CATALOGO DE PRODUCTOS Y EQUIPOS

# 2017



## LINEA TRUWATER

### Sistemas de Filtración 9

- Sistema de Ósmosis Inversa
- Sistema de Rayos Ultravioleta
- Sistema Purificador Countertop
- Portafiltros
- Sistemas de Filtración Duplex

### Filtros - Cartucho y Refacciones

- Carbón Activado Granulado
- Carbón Block
- Carbón Block Tipo Cerámico
- Carbón Sedimentador Polipropileno
- Carbón Sedimentador Plisado
- Cuello de Ganso
- Filtro In Line

### Sistemas de Bombeo e Hidroneumáticos TRUWATER

- Tanques Hidroneumáticos 10
- Bombas Tipo Jet TRUWATER 11
- Bombas Shurflo

### Sistema de Ósmosis Inversa Comercial (Fibra de Vidrio) 12

### Sistema de Ósmosis Inversa Comercial (Acero Inoxidable) 13

### Partes y Accesorios 14



## LINEA HT

### Equipos de UV 15

### Refacciones 16



## ATOMIC

### Equipos de UV 17

### Refacciones



## LINEA JOHN GUEST

### Conectores 18

### Válvulas, Mangueras y Accesorios 20



## LINEA PENTAIR

Portafiltros	21
Cartuchos Sedimentadores	23
Filtros de Carbón Activado	26
Filtros de Aplicaciones Especiales	
Accesorios PENTEK	27
Ósmosis Inversa PRF-RO (Merlin)	28
Pulidores de Acero Inox. Pentair	29
Filtro Bolsa	
Válvulas Manuales FLECK	30
Válvulas FLECK con Timer para Filtro	31
Válvulas FLECK para Suavizador por Tiempo	
Válvulas FLECK para Suavizador con Medidor	32
Válvulas FLECK para Sistemas Twin Fleck	33
Línea de Tanques Fibrado de Vidrio	34
Suavizador en Gabinete	35
Colectores y Adaptadores	36
Portamembranas CODELINE	37



## SISTEMAS INTELIGENTES PARA DESINFECCIÓN POR LUZ ULTRAVIOLETA

Sistemas UV	38
-------------	----



## VÁLVULAS DIGITALES CLACK SERIE MV1

Válvulas Digitales Clack	39
Válvulas Digitales Clack para Filtro	40
Válvulas Digitales Clack para Suavizador	41
Válvulas Digitales Clack para Suavizador Gemelo Alternó	42
Válvulas Clack WS2H Y WS3 para Suavizador Duplex, Triplex y Cuadruplex	43
Partes y Accesorios de Válvulas	44
Tanques para Salmuera y Producto Químico	48



## LINEA SIATA

Válvulas y Controladores	49
Sistemas Sencillos	50



**SEPAREL**  
Hollow Fiber Membrane Module

## SEPAREL

Membranas para Remoción de CO<sub>2</sub>



## LINEA SHELCO

Pulidores de Acero Inox.

52

Filtros Bolsa

## SISTEMAS COMPLETOS VÁLVULAS CLACK MV1

### FILTROS TURBIDEX

Filtros

53

### FILTROS DE CARBÓN ACTIVADO

Filtros

54

### SUAVIZADOR SENCILLO POR TIEMPO STD

Suavizadores

55

### SUAVIZADOR CON MEDIDOR STD

Suavizadores

56

## SISTEMAS COMPLETOS VÁLVULAS CLACK

### FILTRO TURBIDEX

Filtros

57

### FILTRO CARBÓN ACTIVADO

Filtros

58

### SUAVIZADORES RESIDENCIAL DELUX

Suavizadores - Refacciones

59

### SUAVIZADORES SENCILLO POR TIEMPO STD

Suavizadores

60

### SUAVIZADORES SENCILLO CON MEDIDOR STD

Suavizadores

61

### SUAVIZADORES GEMELO ALTERNO STD

Suavizadores

62

## SUAVIZADORES SUPER SOFTENER

Suavizadores Gemelos Alternos STD	63
Suavizador Duplex, Triplex y Cuadriplex	64
Suavizador Super Softener Sencillo por Tiempo	66
Suavizador Super Softener Sencillo con Medidor de Flujo	67
Suavizador Super Softener Gemelo Alterno	68
Suavizador Super Softener Duplex, Triplex y Cuadriplex con Válvula WS2H	69
Suavizador Super Softener Duplex, Triplex y Cuadriplex con Válvula WS3	70

## SISTEMAS COMPLETOS VÁLVULAS FLECK

### FILTROS TURBIDEX

Filtros	72
---------	----

### FILTROS CARBÓN ACTIVADO

Filtros	73
---------	----

### SUAVIZADORES SENCILLOS POR TIEMPO STD

Suavizadores	74
--------------	----

### SUAVIZADORES SENCILLOS CON MEDIDOR

Suavizador	75
------------	----

### SUAVIZADOR GEMELO ALTERNO

Filtros	76
---------	----

### JACOBI

Carbón Activado	77
-----------------	----

Resina Resinex	79
----------------	----

Cascara de Coco	80
-----------------	----

### MEDIAS FILTRANTES

Medias Filtrantes	81
-------------------	----

Resinas Purolite	
------------------	--

Sal Morton	
------------	--





### BOMBAS DOSIFICADORAS WALCHEN DE IWAKI

Bombas	82
Accesorios	85



### PRODUCTOS QUÍMICOS AWC

Anti-incrustantes	86
Limpiadores en Polvo	
Limpiadores Líquidos	



### SISTEMAS DE UV LINEA MIGHTY PURE

Equipos de UV, Partes y Accesorios	87
------------------------------------	----



### SISTEMAS DE UV LINEA SANITRON

Equipos de UV, Partes y Accesorios	88
------------------------------------	----



### SISTEMAS DE UV LINEA MEGATRON

Equipos de UV	89
Partes y Accesorios	



### GENERADORES OZONOS LINEA CLEAR WATER TECH

Sistemas UV, Microzone, Mini	91
Series Wall Mounted y Sistemas de Uso Industrial	92
Línea para albercas	93
Venturi Kynar, Columnas y Accesorios	94
Partes y Accesorios	95



VONTRON TECHNOLOGY CO., LTD

### MEMBRANAS

Membranas alto rechazo de sal	97
-------------------------------	----

## Sistemas de Filtración

Número de Parte Descripción

TW-SOI	Sistema de Osmosis Inversa
TW-1	Sistema purificador de Rayos Ultravioleta
TW-SCT	Counter top color Gris
TW-03	Housing BB Azul # 10" 1" Npt
TW-04	Housing BB Claro # 10" 1" Npt
TW-02	Housing estándar Claro Bracket Int egrado # 10" 1/2" Npt
TW-01	Housing estándar Azul Bracket Integrado # 10" 1/2" Npt

## Filtros Cartucho y Refacciones

TW-GAC	Carbón Activado Granulado 2.5"X10" 20 micras
TW-CB	Carbón Block 2.5"X10" 10 micras
TW-CBC	Carbón Block Tipo Cerámico 2.5"X10" 10 micras
TW01-10	Cartucho Sedimentador Polipropileno 2.5"X10" 1 MICRA
TW05-10	Cartucho Sedimentador Polipropileno 2.5"X10" 5 MICRAS
TW01-20	Cartucho Sedimentador Polipropileno 2.5"X20" 1 MICRA
TW05-20	Cartucho Sedimentador Polipropileno 2.5"X20" 5 MICRAS
TW01-30	Cartucho Sedimentador Polipropileno 2.5"X30" 1 MICRA
TW05-30	Cartucho Sedimentador Polipropileno 2.5"X30" 5 MICRAS
TW01-40	Cartucho Sedimentador Polipropileno 2.5"X40" 1 MICRA
TW05-40	Cartucho Sedimentador Polipropileno 2.5"X40" 5 MICRAS
TW05-10BB	Cartucho Sedimentador Polipropileno BB 4.5"X10" 5 MICRAS
TW20-10BB	Cartucho Sedimentador Polipropileno BB 4.5"X10" 20 MICRAS
TW05-20BB	Cartucho Sedimentador Polipropileno BB 4.5"X20" 5 MICRAS
TW20-20BB	Cartucho Sedimentador Polipropileno BB 4.5"X20" 20 MICRAS
TW-CSPL5	Cartucho sedimentador Plisado 2.5"X10" 5 micras
TW-CSPLBB5	Cartucho sedimentador Plisado BB 4.5"X10" 5 micras
TW-CSPLBB20	Cartucho sedimentador Plisado BB 4.5"X10" 20 micras
TW-CG1/4	Cuello de ganso 1/4"
TW-OIP1	Cartucho Sedimentador
TW-OIP2	Cartucho Carbón Activado Granulado
TW-OIP3	Membrana 50 GPD
TW-OIP4	Cartucho Carbón Activado
TW-CINLN	Filtro In Line de carbón activado 1/ 4" tubing



## Tanques Hidroneumáticos TRUWATER

Los tanques hidroneumáticos TRUWATER son ideales para aplicaciones de riego, sistemas de refuerzo, bombas de chorro de poca profundidad y configuraciones de bombas centrífugas.

Los tanques están contruidos con 100% diafragma butilo de y con un conjunto de rebestimiento completo de polipropileno que ayuda a mantener el agua en perfectas condiciones de purificación, aprobada por la FDA.

CUMPLIMIENTO:	Certificado para uso en agua Potable
ARTICULO:	Tanque de Expansión
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN:	Acero
TIPO:	Hidrónicos
FACTOR DE ACEPTACIÓN:	0.40
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO (PSI):	100
SALIDA DE CALENTADOR NETAX (BTUM):	150
DIAFRAGMA:	Pre. Presurizado, Butílico
TEMPERATURA MÁXIMA:	220 °F
ESTILO DE TANQUE:	En Línea
GARANTÍA DE FABRICANTE:	5 años
PRESIÓN PRECARGADA (PSI):	12

Número de Parte	Descripción
-----------------	-------------

TW20S	Tanque hidroneumático 24 litros.
TW25S	Tanque hidroneumático 36 litros.
TW60S	Tanque hidroneumático 53 litros.
TW80S	Tanque hidroneumático 80 litros.
TW100S	Tanque hidroneumático 100 litros.





## Bombas Tipo Jet TRUWATER

Las bombas centrifugas auto cebantes tipo JETserie JS son adecuadas para uso en aplicaciones residenciales y comerciales (riego, sistemas de lavado, industria a mediana escala o mediana presión, etc). Se pueden combinar con un interruptor de presión y un tanque precargado para ser utilizado como sistema hidroneumático de aumento de presión para la distribución de agua en aplicaciones generales.

Número de Parte	Descripción
JS-60	Bomba centrifuga autocebantes tipo JET 0.50 HP
JS-80	Bomba centrifuga autocebantes tipo JET 0.75 HP
JS-100	Bomba centrifuga autocebantes tipo JET 1 HP
JS-110	Bomba centrifuga autocebantes tipo JET 1.5 HP

## Bomba Shurflo

Número de Parte	Descripción
8075-142-313	Bomba Shurflo Serie Gold 24 Vac 3/8" NPT
60-044-00	Transformador 24 Vac
94-090-01	Switch de presión 1/4 QC
2088-592-054	Bomba Shurflo Serie Gold 3.3 GPM 115 Vac



## Equipos de Osmosis Inversa TRUWATER Serie CD Deluxe- Alto Rendimiento

Número de Parte	Presión de Entrada	Recuperación	Rechazo de Sales	Capacidad GPD	Número Membranas	Modelo de Bomba	HP	Flush	TDS
CDAR-2000FV	40-60 PSI	50%	98-99.5%	1400-2200	1	5GBS05	0.5	Automático	Producto
CDAR-4000FV	40-60 PSI	50%	98-99.5%	2800-4400	2	5GBS07	3/4	Automático	Producto
CDAR-6000FV	40-60 PSI	50%	98-99.5%	4200-6600	3	7GBS10	1	Automático	Producto
CDAR-8000FV	40-60 PSI	50%	98-99.5%	5600-8800	4	7GBS10	1	Automático	Producto

Número de Parte	Presión de Entrada	Recuperación	Rechazo de Sales	Capacidad GPD	Número Membranas	Modelo de Bomba	HP	Flush	TDS
CDVAR-10000FV	40-60 PSI	50-75%	98-99.5%	7000- 11000	5	18GBS20	2.0	Automático	Producto
CDVAR-12000FV	40-60 PSI	50-75%	98-99.5%	8400-13200	6	18GBS20	2.0	Automático	Producto

Número de Parte	Presión de Entrada	Recuperación	Rechazo de Sales	Capacidad GPD	Número Membranas	Hp	Flush	TDS
CDHAR-16000FV	40-60 PSI	50-75%	98-99.5%	16000-20000	8	3	Automático	Producto
CDHAR-20000FV	40-60 PSI	50-75%	98-99.5%	12800-16000	10	3	Automático	Producto
CDHAR-24000FV	40-60 PSI	50-75%	98-99.5%	19200-24000	12	5	Automático	Producto

\*Equipos calculados y diseñados con membrana ESPA2-4040LD

\*Equipos de O.I de alta eficiencia con bajo consumo de energía

\*Todos los equipos vienen equipados con membranas Hydranautics ESPA2-LD-4040 y portamembranas fabricados en fibra de vidrio marca TruWater.

\*Tiempo de entrega: Inmediato



CDAR-2000AI - CDAR-4000AI

CDAR-6000AI - CDAR-8000AI

CDVAR - 10900AI - CDVAR 12000AI

CDHAR - 16000FV - CDHAR - 24000FV

## Equipos de Osmosis Inversa TRUWATER Serie CD Deluxe- Alto Rendimiento

Número de Parte	Presión de Entrada	Recuperación	Rechazo de Sales	Capacidad GPD	Número Membranas	Modelo de Bomba	HP	Flush	TDS
CDAR-2000AI	40-60 PSI	50%	98-99.5%	1400-2200	1	5GBS05	0.5	Automático	Producto
CDAR-4000AI	40-60 PSI	50%	98-99.5%	2800-4400	2	5GBS07	3/4	Automático	Producto
CDAR-6000AI	40-60 PSI	50%	98-99.5%	4200-6600	3	7GBS10	1	Automático	Producto
CDAR-8000AI	40-60 PSI	50%	98-99.5%	5600-8800	4	7GBS10	1	Automático	Producto

Número de Parte	Presión de Entrada	Recuperación	Rechazo de Sales	Capacidad GPD	Número Membranas	Modelo de Bomba	HP	Flush	TDS
CDVAR-10000AI	40-60 PSI	50-75%	98-99.5%	7000- 11000	5	18GBS20	2.0	Automático	Producto
CDVAR-12000AI	40-60 PSI	50-75%	98-99.5%	8400-13200	6	18GBS20	2.0	Automático	Producto

Número de Parte	Presión de Entrada	Recuperación	Rechazo de Sales	Capacidad GPD	Número Membranas	Hp	Flush	TDS
CDHAR-16000AI	40-60 PSI	50-75%	98-99.5%	16000-20000	8	3	Automático	Producto
CDHAR-20000AI	40-60 PSI	50-75%	98-99.5%	12800-16000	10	3	Automático	Producto
CDHAR-24000AI	40-60 PSI	50-75%	98-99.5%	19200-24000	12	5	Automático	Producto

\*Equipos calculados y diseñados con membrana ESPA2-4040LD

\*Equipos de O.I de alta eficiencia con bajo consumo de energía

\*Todos los equipos vienen equipados con membranas Hydranautics ESPA2-LD-4040 y portamembranas fabricados en acero inoxidable 316 marca TruWater.

\*Tiempo de entrega: Inmediato



CDAR-2000AI - CDAR-4000AI

CDAR-6000AI - CDAR-8000AI

CDVAR - 10900AI - CDVAR 12000AI

CDHAR - 16000AI - CDHAR - 24000AI

## PARTES Y ACCESORIOS

### Componentes Electrónicos

Número de Parte	Descripción
WTCSCD	Microprocesador para OI serie CD
RD-99HSI1002	Tarjeta para microprocesador para OI serie CD
BC-SM-14C-8F/QC	Switch baja presión

### Rotámetros

Número de Parte	Descripción	Medida	Conexión	Montaje
F55375L	Rotámetro marca Blue & White	.1 a 1	3/8"	Panel
F55376L	Rotámetro marca Blue & White	.2 a 2	3/8"	Panel
F55500L	Rotámetro marca Blue & White	.5 a 5	1/2"	Panel
F55750L	Rotámetro marca Blue & White	1 a 10	3/4"	Panel
F55200L	Rotámetro marca Blue & White	2 a 10	1"	Panel
F55375LA	Rotámetro con válvula frontal marca B&W	.1 a 1	3/8"	Recirculación
F55376LA	Rotámetro con válvula frontal marca B&W	.2 a 2	3/8"	Recirculación
F55500LA	Rotámetro con válvula frontal marca B&W	.5 a 5	1/2"	Recirculación
F451001LHN	Rotámetro marca Blue & White	1 a 10	1"	En línea
F451002LHN	Rotámetro marca Blue & White	2 a 20	1"	En línea
F451003LHN	Rotámetro marca Blue & White	3 a 30	1"	En línea
F451004LHN	Rotámetro marca Blue & White	4 a 40	1"	En línea
F452060LHN	Rotámetro marca Blue & White	6 a 60	2"	En línea
F452080LHN	Rotámetro marca Blue & White	8 a 80	2"	En línea
F452100LHN	Rotámetro marca Blue & White	10 a 100	2"	En línea
F42130LHN	Rotámetro marca Blue & White	20 a 130	2"	En línea

## AGUA 3 VECES MAS LIMPIA Y SEGURA PARA TU FAMILIA.

La necesidad de agua limpia y pura, continua creciendo alrededor del mundo, nuestros sistemas modulares de rayos UV, amigables con el medio ambiente, han sido diseñados para cuidar nuestra salud, gracias a su sistema de "TRIPLE ACCION", que erradica la contaminación micro-biológica y los contaminantes químicos de tipo orgánico más dañinos, que se propagan a través del agua y que son causantes de la mayor parte de las enfermedades que agobian al ser humano.

Las tres etapas se conjugan para lograr como primer paso una microfiltración (sólidos suspendidos) por medio de un filtro de cartucho sedimentador de 5 micras.

Como segundo paso la eliminación de olor, color, sabor, cloro residual y compuestos químicos de tipo orgánico, lo cual se logra con un cartucho de carbón activado granulado o extruido. Y por último, la eliminación total de virus y bacterias se lleva a cabo con una poderosa exposición de Rayos Ultravioleta (en una longitud de onda de 253.7nm) proceso de desinfección natural, sin el empleo de sustancias químicas, altamente efectivo e inofensivo al medio ambiente.

Los rayos ultravioleta destruyen los microorganismos mediante la transmisión de cantidades concentradas de energía (Rayos UV) al sistema reproductivo de las bacterias.



### 1 - FILTRACIÓN

Retiene partículas suspendidas en el agua por medio de un cartucho sedimentador de 5 micras.

### 2 - DECLORINADOR

Elimina mal olor, olor, color, sabor y cloro por medio de un cartucho de carbón activado granulado o extruido.

### 3 - PURIFICACIÓN

Elimina los microorganismos más resistentes por medio de una exposición a rayos UV en longitud de onda de 253.7 nm.



## EQUIPO

Número de Parte	Descripción	GMP	Presión Maxima	Conexiones
CD-000	Sistema Compacto	1	125 psi	1/4" tubing
CD-003	Sistema HT / 1 azul	1	125 psi	1/4" tubing
CD-004	Sistema HT / 1 claro	1	125 psi	1/4" tubing
CD-005	Sistema HT / 2 azul	2	125 psi	3/8" NPT
CD-006	Sistema HT / 2 claro	2	125 psi	3/8" NPT
CD-007	Sistema HT / 4 azul	4	125 psi	1/2" NPT
CD-008	Sistema HT / 4 claro	4	125 psi	1/2" NPT

## REFACCIONES

Número de Parte	Descripción	Watts	Longitud
GPH212T5L	Lámpara para sistemas Compacto/HT-1/TW-1	10	22 cm
GPH287T5L	Lámpara para sistemas HT-2	14	30 cm
GPH356T5L	Lámpara para sistemas HT-4	18	36 cm

## REFACCIONES PARA SISTEMAS HT

Número de Parte	Descripción
QHT-1	Cuarzo para sistemas Compacto/HT-1/TW-1 26.5 cm
QHT-2	Cuarzo para HT-2 34.5 cm
QHT-4	Cuarzo para HT-4 42.5 cm
WT-E10	Balastro electrónico 10 Watts
WT-E14	Balastro electrónico 14 Watts
WT-E18	Balastro electrónico 18 Watts
C-HT1	Cámara para sistemas HT-1 y Compacto 1/4 tubing acero inox. 304
C-HT2	Cámara para sistemas HT-2 3/8 tubing acero inox. 304
C-HT4	Cámara para sistemas HT-4 1/2 tubing acero inox. 304
TNSHT	Tapa para sistemas HT - Nueva generación
ONGSHT	O´ring para tapa de sistemas HT
BRACKET HT-1	Braket para sistema HT-1
BRACKET HT-2	Braket para sistema HT-2
BRACKET HT-4	Braket para sistema HT-4
BR-03-SLC	Braket BB sencillo color gris, acero al carbón (No incluye tornillería)
BS	Braket sencillo acero inox (No incluye tornillería)
CL-HTS	Cable con holder para sistema HT - pines parejos
CLN-HTS	Cable con holder para sistema HT - pines disparejos
K2505SS-180	In-line sedimento
K2586SS-180	In-line cristal de fósforo
WT-LIECO	Llave de inserción económica
WT-LIJG	Llave de inserción JG
WT-CG1/4	Cuello de ganso inoxidable 1/4
448013	Válvula esfera 3/8" X 3/8"
447821	Válvula esfera 1/2" X 1/2"



## DESINFECCION TOTAL A TRAVES DEL PODER DE LA LUZ UV.

Hoy en día la alternativa más eficiente disponible para la desinfección del agua es el uso de la luz ultravioleta (rayos UV.)

Este proceso se basa en los principios de la luz solar en donde por medio de fuertes rayos solares el agua se purifica de forma natural.

Los sistemas esterilizadores ATOMIC han sido desarrollados con este mismo principio por medio de lámparas policromáticas de mercurio que concentran la radiación ultravioleta, como la que se encuentra en los rayos solares, para destruir y esterilizar a los microorganismos patógenos en cuestión de segundos y así mismo evitar la futura reproducción de los mismos.

Somos reconocidos como líderes de mercado por la alta calidad de nuestros productos, que por su inigualable tecnología garantizan una larga vida de operación.

Número de Parte	Descripción	GPM	Presión Máxima	Conexiones
ATUV-10	Sistema UV ATOMIC 10	10	125 psi	3/4"
ATUV-20	Sistema UV ATOMIC 20	20	125 psi	1"

## Refacciones

Número de Parte	Descripción
WT-EATUV-10	Balastro electrónico 40 watts
WT-EATUV-20	Balastro electrónico 80 watts
WT-CATUV10	Cámara AC Inox. para sistemas ATUV-10
WT-CATUV20	Cámara AC Inox. para sistemas ATUV-20
GPH436T5L/HO	Lámpara para sistemas ATUV-10
GPH846T5L/HO	Lámpara para sistemas ATUV-20
QHT-10	Funda de cuarzo para sistemas ATUV-10
QHT-20	Funda de cuarzo para sistemas ATUV-20
TNSAT	Tapa de noryl para sistemas Atomic
CL-SAT	Cable con holder para sistemas Atomic



Modelo ATUV-10

Modelo ATUV-20



John Guest posee una gran reputación como fabricante líder mundial en conectores rápidos, basada en productos de la más alta calidad, con un constante desarrollo de nuevos productos usando la más alta ingeniería.

John Guest está certificado con la Norma ISO 9001 desde 1989.

Los conectores rápidos Super Speedfit han sido desarrollados para una amplia variedad de aplicaciones domésticas, comerciales e industriales. Proporcionan una forma rápida y segura de conectar tuberías, ofreciendo considerables ventajas sobre otros conectores convencionales. Complejos sistemas de tubería pueden ser montados de forma más rápida, y al ser desmontables hace sencilla la operación de mantenimiento.

Los conectores descritos aquí están fabricados con materiales de calidad grado sanitario, por lo que son ideales para aplicaciones donde haya contacto con alimentos.

## Conectores

Número	Descripción	Medida	Conexión
PI050822S	Adaptador espiga lisa - rosca NPT	¼" x ¼"	NPT
PI051223S	Adaptador espiga lisa - rosca NPT	3/8" x 3/8"	NPT
PI051624S	Adaptador espiga lisa - rosca NPT	½" x ½"	NPT
PI450822S	Adaptador Tubing - rosca hembra	¼" x ¼"	Tubing - NPTF
PI0308S	Codo unión	¼"	Tubing - Tubing
PI0312S	Codo unión	3/8"	Tubing - Tubing
PI0316S	Codo unión	½"	Tubing - Tubing
PI090822S	Codo giratorio	¼" x ¼"	Tubing - NPT
PI091222S	Codo giratorio	3/8" x ¼"	Tubing - NPT
PI091223S	Codo giratorio	3/8" x 3/8"	Tubing - NPT
PI091624S	Codo giratorio	½" x ½"	Tubing - NPT
PI220808S	Codo espiga lisa - Tubing	¼" x ¼"	-----
PI221208S	Codo espiga lisa - Tubing	3/8" x ¼"	-----
PI221212S	Codo espiga lisa - Tubing	3/8" x 3/8"	-----
PI221616S	Codo espiga lisa - Tubing	½" x ½"	-----
PI480821S	Codo rosca macho	¼" x 1/8"	Tubing - NPT
PI480822S	Codo rosca macho	¼" x ¼"	Tubing - NPT
PI480823S	Codo rosca macho	¼" x 3/8"	Tubing - NPT
PI481223S	Codo rosca macho	3/8" x 3/8"	Tubing - NPT
PIC1808R	Clip de seguridad	¼"	-----
PIC1812R	Clip de seguridad	3/8"	-----
PIC1816R	Clip de seguridad	½"	-----





## Conectores

Número	Descripción	Medida	Conexión
PI010821S	Conector rosca macho	1/4" x 1/8"	Tubing - NPT
PI010822S	Conector rosca macho	1/4" x 1/4"	Tubing - NPT
PI010823S	Conector rosca macho	1/4" x 3/8"	Tubing - NPT
PI011222S	Conector rosca macho	3/8" x 1/4"	Tubing - NPT
PI011223S	Conector rosca macho	3/8" x 3/8"	Tubing - NPT
PI011224S	Conector rosca macho	3/8" x 1/2"	Tubing - NPT
PI011623S	Conector rosca macho	1/2" x 3/8"	Tubing - NPT
PI011624S	Conector rosca macho	1/2" x 1/2"	Tubing - NPT
PI1208S	Pasatabique	1/4"	Tubing
PI1212S	Pasatabique	3/8"	Tubing
PI1216S	Pasatabique	1/2"	Tubing
PI061208S	Reductor espiga lisa - tubing	3/8" x 1/4"	
PI061612S	Reductor espiga lisa - tubing	1/2" x 3/8"	
PI0208S	"T" unión	1/4"	Tubing - Tubing
PI0212S	"T" unión	3/8"	Tubing - Tubing
PI0216S	"T" unión	1/2"	Tubing - Tubing
PI101222S	"T" giratoria en la base	3/8" x 1/4"	Tubing - NPT
PI101223S	"T" giratoria en la base	3/8" x 3/8"	Tubing - NPT
PI101624S	"T" giratoria en la base	1/2" x 1/2"	Tubing - NPT
PI0408S	Unión doble	1/4"	Tubing - Tubing
PI0412S	Unión doble	3/8"	Tubing - Tubing
PI0416S	Unión doble	1/2"	Tubing - Tubing



## Válvulas

Número	Descripción	Medida	Conexión
1/4SCV	Válvula anti - retorno	1/4"	Tubing - Tubing
3/8SCV	Válvula anti - retorno	3/8"	Tubing - Tubing
PPSV500822W	Válvula codo NPTF	1/4 x 1/4"	Tubing - NPTF
PPSV010822W	Válvula tubing - NPT	1/4 x 1/4"	Tubing - NPT
PPSV011223W	Válvula tubing - NPT	3/8" x 3/8"	Tubing - NPT
PPSV040808W	Válvula tubing	1/4" x 1/4"	Tubing - Tubing
PPSV041212W	Válvula tubing	3/8" x 3/8"	Tubing - Tubing
ASVPP5LF	Válvula adaptador en ángulo	3/8" x 1/2" x 1/4"	Tubing - NPT

## Mangueras

Número	Descripción	Medida	Conexión
PE-08-BI-0500F - *	Rollo de manguera	1/4"	500 pies
PE-12-EI-0500F - *	Rollo de manguera	3/8"	500 pies
PE-16-GI-0250F	Rollo de manguera	1/2"	250 pies

## Accesorios

Número	Descripción
TSNIP	Cortador de manguera
BLADES	Navajas de repuesto

### NOTA

Al ordenar debe especificar el color requerido agregando una letra al final del código: azul (B), rojo (R) o amarillo (A). Ejemplo: PE-08-BI-0500F - B (Rollo de manguera 1/4 tubing de 500 FT color azul).



Número de Parte	Descripción	Conexión	Medida	Cantidad por Caja
-----------------	-------------	----------	--------	-------------------

## Housing # 10" - ½" NPT para montar en bracket

158006	3/8" # 10 Slim Line® Azul/Negro MB s/purga	3/8"	10"	12 pzas.
158008	3/8" # 10 Slim Line® Claro/Azul MB s/purga	3/8"	10"	12 pzas.

## Housing # 10" - ½" NPT para montar en bracket

158196	½" # 10 Slim Line® Azul/Negro MB s/purga	½"	10"	12 pzas.
158215	½" # 10 Slim Line® Claro/Azul MB s/purga	½"	10"	12 pzas.

## Housing # 10" - ¾" NPT para montar en bracket

150067	¾" # 10 Standard Azul/Negro MB c/purga	¾"	10"	12 pzas.
150071	¾" # 10 Standard Claro/Azul MB c/purga	¾"	10"	12 pzas.

## Housing # 10" - 3/8" NPT para montar en bracket

158608	# 10 3G Slim Line® Negro/Azul 3/8" MB s/purga	3/8"	10"	12 pzas.
158610	# 10 3G Slim Line® Azul/Claro 3/8" MB s/purga	3/8"	10"	12 pzas.

## Housing # 10" / ½" para montar en bracket

158620	# 10 3G Slim Line® Negro / Azul ½" MB s /purga	½"	10"	12 pzas.
158622	# 10 3G Slim Line® Azul / Claro ½" MB s/purga	½"	10"	12 pzas.

## Housing # 10" / ½" NPT con bracket integrado

158648	# 10 3G Slim Line® Negro / Azul ½" IB c/purga	½"	10"	12 pzas.
158649	# 10 3G Slim Line® Azul / Claro ½" IB c/purga	½"	10"	12 pzas.

## Housing # 10" / ¾" NPT para montar en bracket

150542	# 10 3G Standard Negro / Azul ¾" MB c/purga	¾"	10"	12 pzas.
150558	# 10 3G Standard Azul / Claro ¾" MB c/purga	¾"	10"	12 pzas.

## Housing # 10" / ¾" NPT con bracket integrado

150550	# 10 3G Standard Negro / Azul ¾" IB c/purga	¾"	10"	12 pzas.
150566	# 10 3G Standard Azul / Claro ¾" IB c/purga	¾"	10"	12 pzas.

# HOUSINGS 3G STANDARD # 20 Y BIG BLUE®

# 2017

Número de Parte	Descripción	Conexión	Medida	Cantidad por Caja
-----------------	-------------	----------	--------	-------------------

## Housing # 20" - 3/4" NPT para montar en bracket

150544	# 20 3G Standard Negro / Azul 3/4" MB c/purga	3/4"	20"	8 pzas.
150560	# 20 3G Standard Azul / Claro 3/4" MB c/purga	3/4"	20"	8 pzas.

## Housing # 20" - 3/4" NPT con bracket integrado

150552	# 20 3G Standard Negro / Azul 3/4" IB c/purga	3/4"	20"	8 pzas.
150568	# 20 3G Standard Azul / Claro 3/4" IB c/purga	3/4"	20"	8 pzas.

## Housing Big Blue® para montar en bracket

150237	1" #10 Big Blue® HFPP c/purga	1"	10"	6 pzas.
150233	1" #20 Big Blue® HFPP c/purga	1"	20"	4 pzas.
150235	1-1/2" #20 Big Blue® HFPP c/purga	1 1/2"	20"	4 pzas.

## Housing Big Clear para montar en bracket

166219	1" # 10 Big Clear LX c/purga	1"	10"	6 pzas.
--------	------------------------------	----	-----	---------



**3G SLIM LINE**



**3G STANDARD FILTER HOUSINGS**



**3G STANDARD  
FILTERHOUSINGS**



**BIG BLUE**



**BIG CLEAR**



COMPONENT

The 150233, 150234, 150235, 150236, 150237, 150238, 150239, 150240, 150467, 150468, 150469, and 150470 Tested and Certified by NSF International to NSF/ANSI Standard 42 for material and structural integrity requirements.

NOTE: The Big Clear Series of housings are not NSF component listed.



# CARTUCHOS SEDIMENTADORES SERIES PS, P Y ECP

# 2017

Número de Parte	Descripción	Micraje Nominal	Medida	Cantidad por Caja
-----------------	-------------	-----------------	--------	-------------------

## Cartuchos Sedimentadores de 2 ½" x 40"

255693-43	PS1-40 Spun Polipropileno	1	2 ½" x 40"	20 pzas.
-----------	---------------------------	---	------------	----------

## \*\*Cartuchos Sedimentadores de 9 7/8"

155225-43	P1 Spun Polipropileno	1	2 ½" x 9 7/8"	24 pzas.
-----------	-----------------------	---	---------------	----------

155014-43	P5 Spun Polipropileno	5	2 ½" x 9 7/8"	24 pzas.
-----------	-----------------------	---	---------------	----------

## \*\*Cartuchos Sedimentadores de 20"

155304-43	P1-20 Spun Polipropileno	1	2 ½" x 20"	20 pzas.
-----------	--------------------------	---	------------	----------

155016-43	P5-20 Spun Polipropileno	5	2 ½" x 20"	20 pzas.
-----------	--------------------------	---	------------	----------

## \*\*Cartuchos Sedimentadores de 30"

155227-43	P1-30 Spun Polipropileno	1	2 ½" x 30"	20 pzas.
-----------	--------------------------	---	------------	----------

155228-43	P5-30 Spun Polipropileno	5	2 ½" x 30"	20 pzas.
-----------	--------------------------	---	------------	----------

## \*\*Cartuchos Sedimentadores de 40"

155422-43	P5-40 Spun Polipropileno	1	2 ½" x 40"	20 pzas.
-----------	--------------------------	---	------------	----------

## Cartuchos Sedimentadores Plisados de 2 5/8" x 9 3/4"

255481-43	ECP1-10 Plisado de celulosa-Poliéster	1	2 5/8" x 9 3/4"	24 pzas.
-----------	---------------------------------------	---	-----------------	----------

255482-43	ECP5-10 Plisado de celulosa-Poliéster	5	2 5/8" x 9 3/4"	24 pzas.
-----------	---------------------------------------	---	-----------------	----------

255483-43	ECP20-10 Plisado de celulosa-Poliéster	20	2 5/8" x 9 3/4"	24 pzas.
-----------	----------------------------------------	----	-----------------	----------

255484-43	ECP50-10 Plisado de celulosa-Poliéster	50	2 5/8" x 9 3/4"	24 pzas.
-----------	----------------------------------------	----	-----------------	----------

## Cartuchos Sedimentadores Plisados de 2 5/8" x 20"

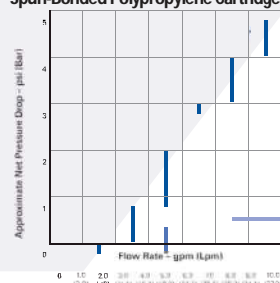
255485-43	ECP1-20 Plisado de celulosa-Poliéster	1	2 5/8" x 20"	14 pzas.
-----------	---------------------------------------	---	--------------	----------

255486-43	ECP5-20 Plisado de celulosa-Poliéster	5	2 5/8" x 20"	14 pzas.
-----------	---------------------------------------	---	--------------	----------

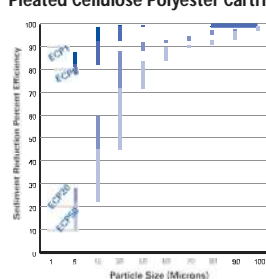
255487-43	ECP20-20 Plisado de celulosa-Poliéster	20	2 5/8" x 20"	14 pzas.
-----------	----------------------------------------	----	--------------	----------

255488-43	ECP50-20 Plisado de celulosa-Poliéster	50	2 5/8" x 20"	14 pzas.
-----------	----------------------------------------	----	--------------	----------

**PS SERIES**  
Spun-Bonded Polypropylene Cartridges



**ECP SERIES**  
Pleated Cellulose Polyester Cartridges



\*\*The P1, P5, P1-20 and P5-20 are Tested and Certified by NSF International to NSF/ANSI Standard 42 for material requirements only.



Número de Parte	Descripción	Micraje Nominal	Medida	Cantidad por Caja
-----------------	-------------	-----------------	--------	-------------------

## Cartuchos Sedimentadores de 2 ½" x 9 ¾"

155748-43	PD-1-934 Polydepth®	1	2 ½" x 9 ¾"	24 pzas.
155749-43	PD-5-934 Polydepth®	5	2 ½" x 9 ¾"	24 pzas.
155750-43	PD-10-934 Polydepth®	10	2 ½" x 9 ¾"	24 pzas.
155751-43	PD-25-934 Polydepth®	25	2 ½" x 9 ¾"	24 pzas.

## Cartuchos Sedimentadores de 2 ½" x 20"

155755-43	PD-1-20 Polydepth®	1	2 ½" x 20"	20 pzas.
155756-43	PD-5-20 Polydepth®	5	2 ½" x 20"	20 pzas.
155757-43	PD-10-20 Polydepth®	10	2 ½" x 20"	20 pzas.
155758-43	PD-25-20 Polydepth®	25	2 ½" x 20"	20 pzas.

## Cartuchos Sedimentadores de 2 ½" x 30"

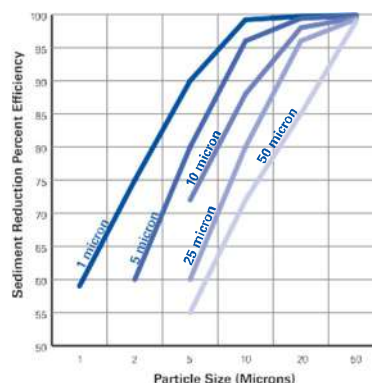
155762-43	PD-1-30 Polydepth®	1	2 ½" x 30"	20 pzas.
155763-43	PD-5-30 Polydepth®	5	2 ½" x 30"	20 pzas.
155764-43	PD-10-30 Polydepth®	10	2 ½" x 30"	20 pzas.
155765-43	PD-25-30 Polydepth®	25	2 ½" x 30"	20 pzas.

## Cartuchos Sedimentadores de 2 ½" x 40"

155769-43	PD-1-40 Polydepth®	1	2 ½" x 40"	20 pzas.
155770-43	PD-5-40 Polydepth®	5	2 ½" x 40"	20 pzas.
155772-43	PD-25-40 Polydepth®	25	2 ½" x 40"	20 pzas.



**POLYDEPTH® SERIES**  
Polypropylene Cartridges





# CARTUCHOS SEDIMENTADORES SERIES R Y DGD

# 2017

Número Descripción Micraje Medida Cantidad  
de Parte Nominal por Caja

## Cartuchos Sedimentadores BB de 4 1/2" x 10"

155359-43	DGD-2501 Dual-Gradiente Polipropileno	25-01	4 1/2" x 10"	8 pzas.
155357-43	DGD-5005 Dual-Gradiente Polipropileno	50-05	4 1/2" x 10"	8 pzas.
155355-43	DGD-7525 Dual-Gradiente Polipropileno	75-25	4 1/2" x 10"	8 pzas.
155101-43	R30-BB Plegado Poliéster - Reusable	30	4 1/2" x 10"	8 pzas.
155053-43	R50-BB Plegado Poliéster - Reusable	50	4 1/2" x 10"	8 pzas.

## Cartuchos Sedimentadores BB de 4 1/2" x 20"

155360-43	DGD-2501-20 Dual-Gradiente Polipropileno	25-01	4 1/2" x 20"	6 pzas.
155358-43	DGD-5005-20 Dual-Gradiente Polipropileno	50-05	4 1/2" x 20"	6 pzas.
155356-43	DGD-7525-20 Dual-Gradiente Polipropileno	75-25	4 1/2" x 20"	6 pzas.
155430-43	R30-20BB Plegado Poliéster - Reusable	30	4 1/2" x 20"	6 pzas.

## CARTUCHOS DE CARBON ACTIVADO

Número Descripción Micraje Medida Cantidad  
de Parte Nominal por Caja

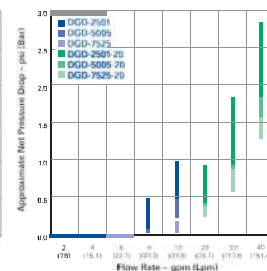
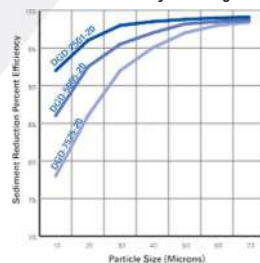
### Cartuchos de Carbón Activado de 9 3/4"

155109-43	GAC-10 Granular Activated Carbon	20	10"	12 pzas.
155162-43	CBC-10 Carbon Block	0.5	10"	12 pzas.
155531-43	EP-10 Carbon Block	5	10"	12 pzas.
155634-43	EPM-10 Carbon Block Certificado NFS	10	10"	12 pzas.
455903-43	FloPlus 10	0.5	10"	12 pzas.

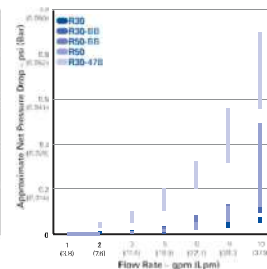
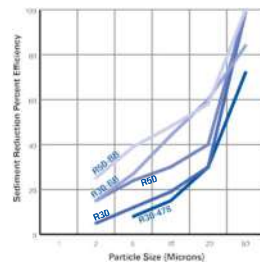
### Cartuchos de Carbón Activado de 20"

155111-43	GAC-20 Granular Activated Carbon	20	20"	6 pzas.
155309-43	CBC-20 Carbon Block	0.5	20"	6 pzas.
155529-43	EP-20 Carbon Block	5	20"	6 pzas.
155635-43	EPM-20 Carbon Block	10	20"	6 pzas.
455904-43	FloPlus 20	0.5	20"	6 pzas.

### DGD SERIES Dual-Gradient Density Cartridges



### R SERIES Pleated Polyester Cartridges



Las imágenes contenidas en este documento son solo de carácter ilustrativo.



Número de Parte	Descripción	Micraje Nominal	Medida	Cantidad por Caja
-----------------	-------------	-----------------	--------	-------------------

## Cartuchos de Carbón Activado Big-Blue® # 10

155153-43	GAC-BB Granular Activated Carbon	20	4 ½" x 10"	8 pzas.
155782-43	EPM-BB Carbon Block	10	4 ½" x 10"	4 pzas.
155398-43	NCP-BB Pleated Carbon-Impreg. Poliéster	10	4 ½" x 10"	8 pzas.
455905-43	FloPlus 10BB	0.5	4 ½" x 10"	6 pzas.

## Cartuchos de Carbón Activado Big-Blue® # 20

155249-43	GAC20BB Granular Activated Carbon	20	4 ½" x 20"	4 pzas.
155783-43	EPM-20BB Carbon Block	10	4 ½" x 20"	4 pzas.
155382-43	NCP-20BB Plated Carbon-Impreg. Poliéster	10	4 ½" x 20"	4 pzas.
455906-43	FloPlus 20BB	0.5	4 ½" x 20"	6 pzas.

## CARTUCHOS DE APLICACIONES ESPECIALES

Número de Parte	Descripción	Medida por Caja	Cantidad
-----------------	-------------	-----------------	----------

### Cartuchos Cristal de Fosfato

155248-43	PCC-212 Phosphate Cristal Cartridge	10"	6 pzas.
155131-43	TSGAC-10 Combination Carbon/Phosphate	10"	12 pzas.

### Cartuchos de Resina

155319-43	WS-10 Softening Resin Cartridge	10"	6 pzas.
155320-43	WS-20 Softening Resin Cartridge	20"	6 pzas.

### Microguard

255420-43	MG-10MCB Carbon block / Membrana (solo para Housing serie 3G)	10"	4 pzas.
-----------	------------------------------------------------------------------	-----	---------



Número de Parte Descripción

### Llaves para abrir Portafiltros

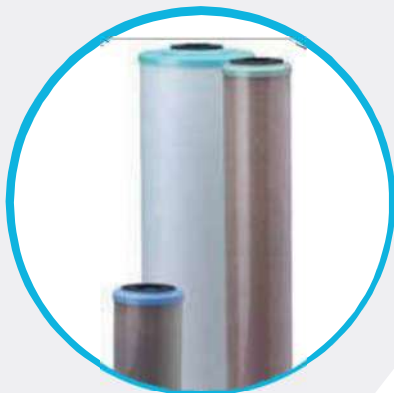
150539	SW-1A Slim Line® Housings (formerly 150294)
150295	SW-2 Housings (¾")
150296	SW-3 Big-Blue® Housings (10")
SH144368	SW-4 Big Blue® Housings (20")
SH144880	BW/BC Wrench for Big Clear Housing

### Coples

155003	Cartridge Coupler for Standard Cartridges
SH144229	Cartridge Coupler for Big Blue® Cartridges

### O-Rings para Housing (Buna grado FDA)

151121	# 237 # 10 Slim Line® Housings
151120	# 241 for # 10, # 20 Housings
151122	Big Blue®
151254	Square-cut O-ring for Big Clear Housings



WSSERIES



PCCSERIES



# OSMOSIS INVERSA COMERCIAL PRF-RO (Merlin)

# 2017

## EQUIPO

Número de Parte	Descripción	Flujo de Permeado	Número de Membranas
4000462	Sistema de Ósmosis Inversa PRF-RO	690 GPD	1

## Refacciones

Número de Parte	Descripción	Cantidad por Caja
1266690	Cartucho sedimentador	15
255526-09	Cartucho in-line post filtro	25
3038333	Cartucho de carbón activado	30
4000569	Membrana TLC-350	1
1240326	O-ring para Housing PRF-RO	1

## Filter/Membrane Performance Specifications

Filter Type	Length	Diameter	Flow Rate***	Average Life
Carbon Pre-Filter	17.0" (43.2 cm)	2.9" (7.4 cm)	3.75 GPM (14.2 LPM)	6-12 months, 10,000 gal (37,850 liters)
RO Element	18.75" (47.6 cm)	3.16" (8.0 cm)	0.25 GPM (0.95 LPM)	2-4 years
Carbon Post-Filter	10.0" (25.4 cm)	2.0" (5.1 cm)	0.75 GPM (2.8 LPM)	6-12 months

\*\*\*Based on internal testing data.

## Minimum and Maximum Operatin Conditions

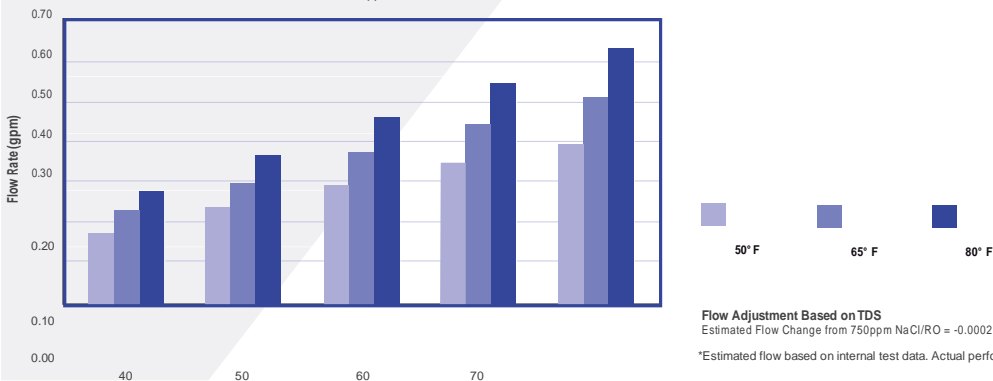
Condición**	Minima	Máxima
Inlet Pressure	40 psi (2.76 bar)	80 psi (5.52 bar)
Inlet Temperature	40°F (4.44°C)	100°F (37.78°C)
Inlet TDS	50 mg /L	2,000 mg /L
Inlet Hardness	0 mg /L - (0 grain)	171 mg/L - (10 grain)
Inlet Chlorine	0 mg /L	1.0 mg /L
Inlet Iron	0 mg /L	0.1 mg /L
Inlet Manganese	0 mg /L	0.05 mg /L

\*\*System is designes for use on potable water sources only.



## Performance – Flow Rate Characteristics\*

Based on 750 ppm TDS Inlet Water



## Pulidores Multicartucho

Número de Parte	Descripción	Precio
ESC-4202NB6LD10	FILTRO PULIDOR PENTAIR 316L SS, 100 PSI CONEXIONES IN/OUT 2" NPT, SELLOS EPDM FLUJO 50 GPM UTILIZA 4 CARTUCHOS SEDIMENTADORES 2.5" X 20"	
ESC-4302NB6LD10	FILTRO PULIDOR PENTAIR 316L SS, 100 PSI CONEXIONES IN/OUT 2" NPT, SELLOS EPDM FLUJO 75 GPM UTILIZA 4 CARTUCHOS SEDIMENTADORES 2.5" X 30"	
ESC-5302NB6LD10	FILTRO PULIDOR PENTAIR 316L SS, 100 PSI CONEXIONES IN/OUT 2" NPT, SELLOS EPDM FLUJO 100 GPM UTILIZA 5 CARTUCHOS SEDIMENTADORES 2.5" X 30"	
ESC-7402NB6LD10	FILTRO PULIDOR PENTAIR 316L SS, 100 PSI CONEXIONES IN/OUT 2" NPT, SELLOS EPDM FLUJO 200 GPM UTILIZA 7 CARTUCHOS SEDIMENTADORES 2.5" X 40"	

NOTA: EL FLUJO PUEDE VARIAR DE ACUERDO A LA CALIDAD DE AGUA, TEMPERATURA Y MICRAJE DEL FILTRO-CARTUCHO



## Válvula Manual para filtro

- Sencilla operación manual con una sola palanca.
- Hecha de resistente Noryl.
- Versátil conexión BSP de 1".
- Adaptadores para conexión NPT de 1" incluidos.
- Distribuidor superior incluido.

- Distribuidor inferior incluido.
- Servicio 13 GPM @ 15 psi.
- Retrolavado 17 GPM @ 25 psi.
- Sistemas de carbón activado hasta 14".
- Sistemas Multi-Media hasta 13".

### Número de Parte

### Descripción

42229

Válvula manual para filtro



## Válvula Manual para suavizador

- Fácil de usar con solo girar su palanca.
- Hecha de resistente Noryl.
- Conexiones BSP de 1".
- Adaptadores para conexión NPT de 1" incluidos.
- Distribuidor superior incluido.
- Distribuidor inferior incluido.
- Tres juegos de inyectores incluidos.
- Servicio 16.5 GPM @ 15 psi.

- Retrolavado 8.26 GPM @ 25 psid.
- Suavizadores hasta 16".
- Sistemas de arena birm hasta 14".
- Rosca de 2.5" para montaje en nuestra exclusiva Universal Inlet.
- Tubo distribuidor de 3/4" (1.050)
- Soporta hasta 80psi.

### Número de Parte

### Descripción

42381

Válvula manual para suavizador



# VALVULAS FLECK CON TIMER PARA FILTRO

# 2017

Número de Parte	Válvula y configuración Modelo	Filtro Turbidex	Filtro Carbón	Base de Montaje	Conexión entrada y salida	Flujo de servicio	Flujo de retrolavado	Distribuidor Central	Dren
-----------------	--------------------------------	-----------------	---------------	-----------------	---------------------------	-------------------	----------------------	----------------------	------

WTF560012	5600	9" - 10"	9" - 10"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" / 1" NPTF	20	7	3/4"	1/2"
WTF251034	2510	12" - 14"	12" - 16"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" / 1" NPTF	19	17	3/4"	3/4"
WTF275034	2750	14" - 18"	14" - 18"	2 1/2" - 8 NPSM	1-1/2" NPTF	26	25	3/4"	3/4"
WTF28501	2850	18"	18" - 21"	4"- 8 NPSM	1-1/2" NPTF	51	49	1-1/2"	1"
WTF285015	2850	21" - 24"	24"	4"- 8 NPSM	1-1/2" NPTF	51	49	1-1/2"	1 1/2"
WTF29015	2900	24"	24"	4"- 8 NPSM	2" NPTF	106	36	2"	1 1/2"
WTF29002	2900	N/A	30"	4"- 8 NPSM	2" NPTF	106	36	2"	2"
WTF31502	3150	30"	30" - 36"	4"- 8 NPSM	2" NPTF	95	105	2"	2"
WTF315025	3150	36"	N/A	4"- 8 NPSM	2" NPTF	95	105	2"	2-1/2"
WTF31503	3150	42"	42"	4"- 8 NPSM	2" NPTF	95	105	2"	3"
WTF39002	3900	N/A	36"	6 FLG	3" NPT	250	100	3"	2"
WTF390025	3900	36"	N/A	6 FLG	3" NPT	250	100	3"	2-1/2"
WTF39003	3900	42"	42" - 48"	6 FLG	3" NPT	250	100	3"	3"
WTF39004	3900	48"	N/A	6 FLG	3" NPT	250	100	3"	4"

Nota: todas las válvulas Fleck incluyen: conexiones para dren, controlador de Flujo DLFC. **Las válvulas 5600 y 2510 no incluyen By-pass.**

Es importante que al ordenar su válvula Fleck especifique a su agente el modelo del tanque donde instalará la válvula para adecuarlas con los componentes necesarios.



RoHS



# VALVULAS FLECK PARA SUAVIZADOR POR TIEMPO

2017

Número	Válvula y configuración		Conexión entrada y salida	Flujo de servicio	Flujo de retrolavado	Distribuidor	Dren
	Modelo	Suavizador	Base de				

de Parte Montaje Calculado a un flujo de entrada 50 PSI - sin media filtrante Central

WTST560012	5600	9" - 12"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" / 1" NPTF	20	7	3/4"	1/2"
WTST251012	2510	9" - 14"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" / 1" NPTF	19	17	3/4"	3/4"
WTST275012	2750	14" - 16"	2 1/2" - 8 NPSM	1-1/2" NPTF	26	25	3/4"	1/2"
WTST275034	2750	18" - 21"	2 1/2" - 8 NPSM	1-1/2" NPTF	26	25	3/4"	3/4"
WTST28501	2850	18" - 24"	4" - 8 NPSM	1-1/2" NPTF	51	49	1-1/2"	1"
WTST2901	2900	18" - 30"	4" - 8 NPSM	2" NPTF	106	25	2"	1"
WTST3150125	3150	24"	4" - 8 NPSM	2" NPTF	95	105	2"	1 1/4"
WTST315015	3150	30" - 36"	4" - 8 NPSM	2" NPTF	95	105	2"	1 1/2"
WTST31502	3150	42"	4" - 8 NPSM	2" NPTF	95	105	2"	2"
WTST390015	3900	36"	6 FLG	3" NPTF	250	100	3"	1 1/2"
WTST39002	3900	42" - 48"	6 FLG	3" NPTF	250	100	3"	2"

# VALVULAS FLECK PARA SUAVIZADOR CON MEDIDOR

Número	Válvula y configuración		Conexión entrada y salida	Flujo de servicio	Flujo de retrolavado	Distribuidor	Dren
	Modelo	Suavizador	Base de				

de Parte Montaje Calculado a un flujo de entrada 50 PSI - sin media filtrante Central

WTSM560012	5600	9" - 12"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" / 1" NPTF	20	7	3/4"	1/2"
WTSM251012	2510	9" - 14"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" / 1" NPTF	19	17	3/4"	3/4"
WTSM275012	2750	14" - 16"	2 1/2" - 8 NPSM	1-1/2" NPTF	26	25	3/4"	1/2"
WTSM275034	2750	18" - 21"	2 1/2" - 8 NPSM	1-1/2" NPTF	26	25	3/4"	3/4"
WTSM28501	2850	18-24"	4" - 8 UN	1-1/2" NPTF	51	49	1-1/2"	1"
WTSM2901	2900	18" - 30"	4" - 8 UN	2" NPTF	106	25	2"	1"
WTSM3150125	3150	24"	4" - 8 UN	2" NPTF	95	105	2"	1 1/4"
WTSM315015	3150	30" - 36"	4" - 8 UN	2" NPTF	95	105	2"	1 1/2"
WTSM31502	3150	42"	4" - 8 UN	2" NPTF	95	105	2"	2"
WTSM390015	3900	36" - 42"	6 FLG	3" NPTF	250	100	3"	1 1/2"
WTSM39002	3900	48"	6 FLG	3" NPTF	250	100	3"	2"

Nota: todas las válvulas Fleck incluyen: conexiones para dren, controlador de FlujoDLFC. **Las válvulas 5600 y 2510 no incluyen By-pass.**

Es importante que al ordenar su válvula Fleck especifique a su agente el modelo del

tanque donde instalará la válvula para adecuarlas con los componentes necesarios.

# VALVULAS FLECK PARA SISTEMAS TWIN FLECK

# 2017

Número de Parte	Válvula y configuración		Base de Montaje	Conexión entrada y salida	Flujo de servicio	Flujo de retrolavado	Distribuidor	Dren
	Modelo	Suavizador						
WTSG900012	9000	9" - 16"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" / 1" NPTF	20	8.5	1 "	1/2"
WTSG910012	9100	9" - 16"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" / 1" NPTF	19	8.5	1 "	3/4"
WTSG95001	9500	16" - 24"	4" - 8 NPSM	1-1/2" NPTF	41	16	1 "	1/2"

Nota: todas las válvulas Fleck incluyen: conexiones para dren, controlador de Flujo DLFC. **Las válvulas 9000 y 9100 no incluyen By-pass.**

Es importante que al ordenar su válvula Fleck especifique a su agente el modelo del tanque donde instalará la válvula para adecuarlas con los componentes necesarios.

## COMPONENTES DE VÁLVULAS

Número de Parte	Descripción
60049	* By pass/5600 - Plástico
60040SS	* By pass/5600, 3/4"NPT, acero inoxidable
60041SS	* By pass/5600, 1"NPT, acero inoxidable
*By pass para uso con válvulas: 2510, 4650, 5000, 5600, 56SXT, 5800, 6700, 9000, 9100	
18706-02	* Yoke de plástico, 3/4" rosca NPT
41027-01	* Yoke acero inox 3/4" rosca NPT
42690	* Yoke de latón 3/4" NPT
19620-01	* Yoke de plástico 3/4" NPT, 90° con accesorios de ensamble
18706	* Yoke de plástico, 1" rosca NPT
61700	* Yoke, 3/4" Quick Connect
61694	* Yoke 1" Quick Connect





Número de Parte	Descripción	Boca de Tanque	Capacidad FT3	Peso Kg.
S0948-2.5-BL-PNR	Tanque 9" x 48" STD-BASE color Azul	2.5 T	1.0 FT3	6
S1054-2.5-BL-PNR	Tanque 10" x 54" STD-BASE color Azul	2.5 T	1.5 FT3	8
S1252-2.5-BL-PNR	Tanque 12" x 52" STD-BASE color Azul	2.5 T	2.0 FT3	9
S1354-2.5-BL-PNR	Tanque 13" x 54" STD-BASE color Azul	2.5 T	2.5 FT3	10
S1465-2.5-BL-PNR	Tanque 14" x 65" STD-BASE color Azul	4 T	3.0 FT3	16
S1665-2.5-BL-PNR	Tanque 16" x 65" STD-BASE color Azul	4 T	4.0 FT3	20
S1865-2.5-BL-PNR	Tanque 18" x 65" STD-BASE color Azul	4 T	5.0 FT3	34
CH30953-01010101-30	Tanque 21" x 62" STD-BASE color natural	4 T	7.0 FT3	45
CH31153-01010101-30	Tanque 24" x 72" STD-BASE color natural	4 T	10 FT3	70
CH33412	Tanque 30" x 72" STD-BASE EXT color natural	6 FL T	15 FT3	120
CH33414	Tanque 30" x 72" TRIPOD-STD color natural	6 FL TB	15 FT3	120
CH33424	Tanque 36" x 72" TRIPOD-STD color natural	6 FL TB	20 FT3	146
CH33429	Tanque 42" x 72" TRIPOD-STD color natural	6 FL TB	30 FT3	340
CH33434	Tanque 48" x 72" TRIPOD-STD color natural	6 FL TB	40 FT3	390
CH33629	Tanque 63" x 67" TRIPOD-STD color natural	6 FL TB	55 FT3	450
CH33437	Tanque 63" x 86" TRIPOD-STD color natural	6 FL TB	75 FT3	712

CH19426	VM 426 Vacuum/check valve
CH10725	FTG Vacuum Breaker HTHPR 150 PSIG 150 DEG F Max.
CH10724	FTG Vacuum Breaker LTLPN 125 PSIG 129 DEG F Max.





# SUAVIZADOR EN GABINETE

# 2017

## CARACTERÍSTICAS

Estilo de Suavizador	Gabinete
Control de Regeneración	Con medidor
Capacidad Máxima	36,000 granos @ 17.5 lbs de sal
Capacidad Media	29,500 grains @ 11.3 lbs de sal
Capacidad Mínima	15,800 grains @ 3.6 lbs of sal
Reducción de fierro total*, ppm	5
Flujo pico @ 15 psi	11 gpm (41.6 Lpm)
Flujo de servicio	8 gpm (40.2 Lpm)
Flujo de retrolavado	2.7 gpm (10.2 Lpm)
Conexiones Entrada/Salida	3/4" - 1" (1.9 - 2.5cm) BSP
Conexión a la línea de drenaje	1/2" (1.3 cm) BSP <b>P</b>
Requerimiento eléctrico del control**	12 VAC 50/60 Hz
Almacenamiento de sal	160 lbs (72.6 kg)
Rango de presión del agua	20 - 125 psi (1.4 - 8.3 bar)
Rango de temperatur	35° - 100°F (1.7° - 37.8°C)

## BENEFICIOS

- Suaviza el agua, reduciendo dureza, y con ello la formación de incrustaciones.
- Ahorros de hasta el 50% en el consumo de detergentes.
- En el caso de lavadoras, la ropa queda más limpia, suave y mantiene su color y textura por más tiempo.
- Adiós a la película jabonosa y a las manchas de sarro causadas por la dureza del agua.
- Reduce los costos de energía, y extiende la vida del boiler y de otros aparatos que consumen agua.
- Ideal para hogares desde 1 hasta 8 personas.
- Para alimentar con agua de la red municipal ó agua de pozo.
- Para aguas muy duras, por ejemplo con 800 ppm de dureza, puede suavizar hasta 2,899 litros.
- La válvula y tanque de alto flujo aseguran presión y flujo continuo de agua de 8 gal/min (30.3 l/min), con picos de 11 gal/min (41.6 l/min).
- La tecnología "Smart Adapt Reserve" anticipa el uso diario de agua y asegura una eficiencia óptima.
- Válvula digital de regeneración por demanda, con válvula by-pass pre-instalada.
- Programación simple en 3 pasos: ajustes del tiempo, de la dureza y de la sal.
- Se inicia el ciclo de regeneración al presionar el botón indicado.
- Instalación fácil "hágalo usted mismo".

\* La capacidad para remover fierro varía dependiendo de las condiciones y no está certificado por la WQA.

\*\* Se requiere la selección correcta del adaptador de corriente (se vende por separado).

## Número de Parte

## Descripción

PN 4001593 PRF 1035CSW Softener product

PN 4000888 Kit, 1" NPT CNTRS Plastic

Note: Can also supply 3/4" NPT (PN 4001605)

PN 1000811 N.AMER WALL TRANS-110V/60Hz



# COLECTORES Y ADAPTADORES

Difusores Top Mount

# 2017

Número de Parte	Descripción	Configuración de Conexión	Configuración de Tanque
D1236	Difusor cónico tipo stack	3/4" Cementar	2.5" Top
D1237	Difusor cónico tipo stack	1" Cementar	2.5" Top
D1212-04	Difusor reforzado	3/4" Cementar	2.5" Top
D1212-21	Difusor reforzado	1" Cementar	2.5" Top
D1196-07	Difusor reforzado	1-1/2" Cementar	4"- 8" Top
D1197-07	Difusor reforzado	1-1/2" Cementar	4"- 8" Top
D1197-10	Difusor reforzado	2" Cementar	4"- 8" Top
CH10848	Difusor Top Mount para tanque de 30"	1-1/2" Cementar	4"- 8" Top
CH10849	Difusor Top Mount para tanque de 36"	1-1/2" Cementar	4"- 8" Top
DKSHL30TM2S	Difusor Top Mount KSH para tanque de 30"	2" Cementar	6" FLG Top
DKSHL36TM2S	Difusor Top Mount KSH para tanque de 36"	2" Cementar	6" FLG Top
CH5676	Difusor Top Mount High Flow 42"	3" Cementar	6" FLG Top
CH5677	Difusor Top Mount High Flow 48"	3" Cementar	6" FLG Top
CH13569	Difusor Top Mount High Flow 63"	3" Cementar	6" FLG Top

## Difusores Superiores para Válvula WS1/WS125

Número de Parte	Descripción	Configuración de Conexión	
D1203	Difusor superior cónico tipo stack	3/4"	
D1203-02	Difusor superior cónico tipo stack	1"	
D1225-05	Difusor superior reforzado tipo stack	3/4"	
D1225-08	Difusor superior reforzado tipo stack	1"	

## Difusores Top Mount High Flow Hub and Lateral

Número de Parte	Descripción	Configuración de Conexión	Configuración de Tanque
CH5680-2	Difusores Top Mount High Flow Hub and Lateral	3" FNPT	6 FLG Top

## Difusores Bottom Mount High Flow Hub and Lateral

CH11663	Difusores Bottom Mount High Flow 42"	3" FNPT	6 FLG Bottom
CH11665	Difusores Bottom Mount High Flow 48"	3" FNPT	6 FLG Bottom
CH14248	Difusores Bottom Mount High Flow 63"	3" FNPT	6 FLG Bottom

Número de

Descripción

n Parte

CH4821-2	Adaptador 4" a 2 1/2"
C610225	Adaptador bridado 6" FLG x 4"
CH4821-1	Tapon 4"
C610224	Tapon bridado 6" FLG



Número de Parte	Descripción	Medida	Elementos	Configuración
CH40441W	Recipiente de presión en fibra de vidrio	4"	1	End port
GA41051	Recipiente de presión en fibra de vidrio	4"	2	Side Port 2C/6C

## Accesorios para Porta membrana Codeline 4"

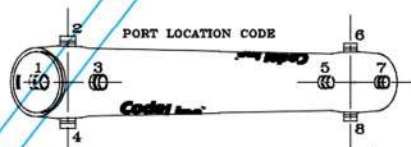
Número de Parte	Descripción
GA94665	Tapas para porta membrana 40E30N
CH50234	Tapas para porta membrana 40A
CH45260	Seguro inox. para portamembranas 40E, 40A
CH45058	Base universal para portamembranas de 4"
CH47459	Abrazadera universal para portamembranas 4"

## Porta membrana Codeline 8"

Número de Parte	Descripción	Medida	Elementos	Configuración
GA41052	Recipiente de presión en fibra de vidrio	8"	1	Side Port 2D/6D
GA40900	Recipiente de presión en fibra de vidrio	8"	2	Side Port 1D/5D
GA40732	Recipiente de presión en fibra de vidrio	8"	3	Side Port 1D/5D
GA41122	Recipiente de presión en fibra de vidrio	8"	4	Side Port 1E3E5E7E
GA41116	Recipiente de presión en fibra de vidrio	8"	5	Side Port 1E3E5E7E
GA40738	Recipiente de presión en fibra de vidrio	8"	6	Side Port 1E3E5E7E

## Accesorios para Porta membranas Codeline 8"

Número de Parte	Descripción
CH52024-1K	Tapa para porta membrana 8 0A30 1" NPT
CH52024-3K	Tapa para porta membrana 8 0A45 1 NPT
CH50161	Adaptador tapa membrana
CH45321	Sello para porta membrana 80A30 (445 EPDM)
CH47336	Seguro inox. para porta membrana 8"
CH52169	Base universal 8"
CH45042	Abrazadera universal 8" acero inox. 304
GA96243	Tapa para porta membrana 8 0S30
GA94157	Tapa para porta membrana 8 0S30 ASME
GA96000	Sello para porta membrana 80S30



## SmartStream™

### Sistemas Inteligentes para Desinfección por Luz Ultravioleta

La línea de sistemas de desinfección Ultravioleta (UV) SmartStream™ de Watts son altamente efectivos para brindar protección contra la contaminación microbiológica en agua, para aplicaciones residenciales y comerciales con caudales de hasta 50 (gpm) galones por minuto.

Número de Parte	Descripción	GPM	Conexiones
T7400396	UV SMARTSTREAM WC025AGAX F/25 GPM UNIT 1"-1.5" FMNP		
T7400428	UV SMARTSTREAM WC040AGAX F/40 GPM UNIT 1"-1.5" FMNP		
T7400460	UV SMARTSTREAM WC050AGAX F/50 GPM UNIT 1"-1.5" FMNP		
T7400728	UV SMARTSTREAM WD040AGBX F/40 GPM UNIT 1-1.5" FMNPT 22		
T7400760	UV SMARTSTREAM WD050AGBX F/50 GPM UNIT 1-1.5" FMNPT		



LA DISMINUCIÓN DE INTENSIDAD UV AUTOMÁTICA DE LA LÁMPARA REDUCE EL CONSUMO DE ENERGÍA EN HASTA UN 46%\*



LA LUZ ULTRAVIOLETA NEUTRALIZA HASTA 99,9999% LOS ORGANISMOS NOCIVOS.

## VALVULAS CLACK MV PARA FILTROS COMPLETOS POR TIEMPO

Número de Parte	Válvula y Configuración			Base para Montaje	Conexión IN-OUT	Flujo de Servicio	Flujo de Retrolavado	Distribuidor Central	Dren
	Modelo	Filtro de Turbidex	Filtro Carbón						
WTMV1TCBTZ34	WS1MV	9"-12"	9"-13"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	3/4"	3/4"
WTMV1TCBTZ1	WS1MV	13"-16"	14"-16"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	3/4"	1"

## VALVULAS CLACK MV PARA SUAVIZADOR POR TIEMPO

Número de Parte	Válvula y Configuración		Base para Montaje	Conexión IN-OUT	Flujo de Servicio	Flujo de Retrolavado	Distribuidor Central	Dren
	Modelo	Medida						
WTSMV1TC34	WS1MV	9"-18"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	3/4"	3/4"
WTSMV1TC1	WS1MV	21"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	3/4"	1"

## VALVULAS CLACK MV PARA SUAVIZADOR POR TIEMPO

Número de Parte	Válvula y Configuración		Base para Montaje	Conexión IN-OUT	Flujo de Servicio	Flujo de Retrolavado	Distribuidor Central	Dren
	Modelo	Medida						
WTSMMV134	WS1MV	9"-18"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	3/4"	3/4"
WTSMMV11	WS1MV	21"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	3/4"	1"

**NOTA:** Todas las válvulas digitales Clack se surten con los accesorios necesarios de acuerdo a la necesidad de su instalación.

Conexión para dren, controlador de flujo (dlfc), distribuidor superior. Todas las series WS1MV incluyen by pass y conexiones para cementar.

Es importante al ordenar su válvula digital Clack especifique a su vendedor el modelo del tanque donde instalará la válvula para adecuarla con los componentes necesarios.



## VALVULAS CLACK PARA FILTROS COMPLETOS POR TIEMPO

Número de Parte	Válvula y Configuración			Base para Montaje	Conexión IN-OUT	Flujo de Servicio	Flujo de Retrolavado	Distribuidor Central	Dren
	Modelo	Filtro de Turbidex	Filtro Carbón						
WTWS1TCBTZ34	WS1TC	9"-12"	9"-13"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	3/4"	3/4"
WTWS1TCBTZ1	WS1TC	13"-16"	14"-16"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	3/4"	1"
WTWS125TCBTZ1	WS125TC	14"-18"	14"-21"	2 1/2" - 8 NPSM	1-1/4" - 1-1/2"	34 GPM	32 GPM	1"	1"
WTWS125TCBTZ15	WS125TC	21"	-----	2 1/2" - 8 NPSM	1-1/4" - 1-1/2"	34 GPM	32 GPM	1"	1-1/2"
WTWS15EEBTZ1	WS15EE	16"-18"	16"-21"	4"-8"UN	1-1/2"	60 GPM	50 GPM	1-1/2"	1"
WTWS15EEBTZ15	WS15EE	21"-24"	24"	4"-8"UN	1-1/2"	60 GPM	50 GPM	1-1/2"	1-1/2"
WTWS2EEBTZ2	WS2EE	30"	30-36"	4"-8"UN	2"	115 GPM	80 GPM	1-1/2"	2"
WTWS2HBTZ2	WS2H	30"	30-36"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	2"
WTWS2HBTZ25	WS2H	36"	-----	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	2-1/2"
WTWS2HBTZ3	WS2H	42"	42"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	3"
WTWS3BTZ25	WS3	36"	36"	6"Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	2-1/2"
WTWS3BTZ3	WS3	42"	42-48"	6"Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	3"
WTWS3BTZ4	WS3	48"	63"	6"Flange	3"	250 GPM	220 GPM	Ω3"	4"



WS1EE

WS1TC

WS1.25EE

WS1.25TC

WS1.5EE

WS2EE

WS2H

WS3

**NOTA:** Todas las válvulas digitales Clack se surten con los accesorios necesarios de acuerdo a la necesidad de su instalación. Conexión para dren, controlador de flujo (dlfc), distribuidor superior. Todas las series WS1 y WS125 incluyen by pass y conexiones para cementar. Es importante al ordenar su válvula digital Clack especifique a su vendedor el modelo del tanque donde instalará la válvula para adecuarla con los componentes necesarios.





## VALVULA CLACK PARA SUVIZADOR POR TIEMPO

Número de Parte	Válvula y Configuración Modelo	Configuración Medida	Base para Montaje	Conexión IN-OUT	Flujo de Servicio	Flujo de Retrolavado	Distribuidor Central	Dren
WTSWS1TC34	WS1TC	9"-18"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	3/4"	3/4"
WTSWS1TC1	WS1TC	21"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	3/4"	1"
WTSWS125TC34	WS125TC	12"-18"	2 1/2" - 8 NPSM	1-1/4" - 1-1 / 2"	34 GPM	32 GPM	1"	3/4"
WTSWS125TC1	WS125TC	21"	2 1/2" - 8 NPSM	1-1/4" - 1-1/2"	34 GPM	32 GPM	1"	1"
WTSWS15EETC34	WS15EE	14"-18"	4"-8"UN	1-1/2"	60 GPM	50 GPM	1-1/2"	3/4"
WTSWS15EETC1	WS15EE	21"-24"	4"-8"UN	1-1/2"	60 GPM	50 GPM	1-1/2"	1"
WTSWS2EETC1530	WS2EE	30"	4"-8"UN	2"	115 GPM	80 GPM	1-1/2"	1-1/2"
WTSWS2EETC1536	WS2EE	36"	4"-8"UN	2"	115 GPM	80 GPM	1-1/2"	1-1/2"
WTSWS2EETC242	WS2EE	42"	4"-8"UN	2"	115 GPM	80 GPM	1-1/2"	2"
WTSWS2EETC248	WS2EE	48"	4"-8"UN	2"	115 GPM	80 GPM	1-1/2"	2"
WTSWS32	WS3	36-42"	6"Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	2"
WTSWS325	WS3	48"	6"Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	3"

## VALVULAS CLACK PARA SUAVIZADOR CON MEDIDOR DE FLUJO

WTSMWS1EE34	WS1EE	9"-18"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	3/4"	3/4"
WTSMWS1EE1	WS1EE	21"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	3/4"	1"
WTSMWS125EE34	WS125EE	12"-18"	2 1/2" - 8 NPSM	1-1/4" - 1-1 / 2"	34 GPM	32 GPM	1"	3/4"
WTSMWS125EE1	WS125EE	21"	2 1/2" - 8 NPSM	1-1/4" - 1-1 / 2"	34 GPM	32 GPM	1"	1"
WTSMWS15EE34	WS15EE	14"-18"	4"- 8 UN	1-1/2"	60 GPM	50 GPM	1-1/2"	3/4"
WTSMWS15EE1	WS15EE	21"-24"	4"- 8 UN	1-1/2"	60 GPM	50 GPM	1-1/2"	1"
WTSMWS2EE1530	WS2EE	30"	4"- 8 UN	2"	115 GPM	80 GPM	1-1/2"	1-1/2"
WTSMWS2EE1536	WS2EE	36"	4"- 8 UN	2"	115 GPM	80 GPM	1-1/2"	1-1/2"
WTSMWS2EE1542	WS2EE	42"	4"- 8 UN	2"	115 GPM	80 GPM	1-1/2"	2"
WTSMWS2EE1548	WS2EE	48"	4"- 8 UN	2"	115 GPM	80 GPM	1-1/2"	2"
WTSMWS2H15	WS2EE	30"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	1 1/2"
WTSMWS2H2	WS2H	36"-48"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	2"
WTSMWS3H242	WS3	36"-42"	6"Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	2"
WTSMWS3H248	WS3	48"	6"Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	2 1/2"

NOTA: Todas las válvulas digitales Clack se surten con los accesorios necesarios de acuerdo a la necesidad de su instalación.

Conexión para dren, controlador de flujo (dlfc), distribuidor superior. Todas las series WS1 y WS125 incluyen by pass y conexiones para cementar. Es importante al ordenar su válvula digital Clack especifique a su vendedor el modelo del tanque donde instalará la válvula para adecuarla con los componentes necesarios



# VALVULAS DIGITALES CLACK PARA SUAVIZADOR GEMELO ALTERNO

# 2017

Número de Parte	Válvula y Configuración Modelo	Válvula y Configuración Medida	Base para Montaje	Conexión IN- OUT	Flujo de Servicio	Flujo de Retrolavado	Distribuidor Central	Dren
WTSGWS1EE341316	WS1EE	9"-16"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	3/4"	3/4"
WTSGWS1EE3418	WS1EE	18"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	3/4"	1"
WTSGWS1EE1	WS1EE	21"	2 1/2" - 8 NPSM	3/4" - 1"	27 GPM	27 GPM	1"	3/4"
WTSGWS125EE1	WS125EE	12"-16"	2 1/2" - 8 NPSM	1-1/4" - 1-1 / 2"	34 GPM	32 GPM	1"	1"
WTSGWS125EE118	WS125EE	18"	2 1/2" - 8 NPSM	1-1/4" - 1-1 / 2"	34 GPM	32 GPM	1-1/2"	3/4"
WTSGWS125EE121	WS125EE	21"	2 1/2" - 8 NPSM	1-1/4" - 1-1 / 2"	34 GPM	32 GPM	1-1/2"	1"
WTSGWS15EE34	WS15EE	14"-18"	4"- 8 UN	1-1/2"	60 GPM	50 GPM	1-1/2"	1-1/2"
WTSGWS15EE1	WS15EE	21"-24"	4"- 8 UN	1-1/2"	60 GPM	50 GPM	1-1/2"	1-1/2"
WTSGWS2EE1530	WS2EE	30"	4"- 8 UN	2"	115 GPM	80 GPM	1-1/2"	2"
WTSGWS2EE1536	WS2EE	36"	4"- 8 UN	2"	115 GPM	80 GPM	1-1/2"	2"
WTSGWS2EE1542	WS2EE	42"	4"- 8 UN	2"	115 GPM	80 GPM	2"	1 1/2"
WTSGWS2EE1548	WS2EE	48"	4"- 8 UN	2"	115 GPM	80 GPM	2"	2"
WTSGWS2H2	WS2H	30"	6"Flange	2"	125 GPM	125 GPM	3"	2"
WTSGWS2H3	WS2H	36"-48"	6"Flange	2"	125 GPM	125 GPM	3"	2 1/2"
WTSGWS325	WS3	36"	6"Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	2"
WTSGWS33	WS3	42"-48"	6"Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	2 1/2"



NOTA: Todas las válvulas digitales Clack se surten con los accesorios necesarios de acuerdo a la necesidad de su instalación.

Conexión para dren, controlador de flujo (dlfc), distribuidor superior. Todas las series WS1 Y WS125 incluyen by pass y conexiones para cementar.

Es importante al ordenar su válvula digital Clack especifique a su vendedor el modelo del tanque donde instalará la válvula para adecuarla con los componentes necesarios.

Clack® 



# VÁLVULA CLACK WS2H Y WS3 PARA SUAVIZADOR DUPLEX TRIPLEX Y CUADRUPLEX

# 2017

## VÁLVULA CLACK WS2H PARA SUAVIZADOR DUPLEX, TRIPLEX Y CUADRUPLEX

Número de Parte	Válvula y Configuración Modelo	Configuración Medida	Base para Montaje	Conexión IN-OUT	Flujo de Servicio	Flujo de Retrolavado	Distribuidor Central	Dren
WTSDWS2H30	WS2H	30"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	1 1/2"
WTSDWS2H36	WS2H	36"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	1 1/2"
WTSDWS2H42	WS2H	42"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	2"
WTSDWS2H48	WS2H	48"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	2"
WTSTWS2H30	WS2H	30"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	1 1/2"
WTSTWS2H36	WS2H	36"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	1 1/2"
WTSTWS2H42	WS2H	42"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	2"
WTSTWS2H48	WS2H	48"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	2"
WTSCWS2H30	WS2H	30"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	1 1/2"
WTSCWS2H36	WS2H	36"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	1 1/2"
WTSCWS2H42	WS2H	42"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	2"
WTSCWS2H48	WS2H	48"	6" Flange	2"	125 GPM	125 GPM	2"	2"

## VÁLVULA CLACK WS3 PARA SUAVIZADOR DUPLEX, TRIPLEX Y CUADRUPLEX

WTSDWS336	WS3	36"	6" Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	1 1/2"
WTSDWS342	WS3	42"	6" Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	2"
WTSDWS348	WS3	48"	6" Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	2"
WTSTWS336	WS3	36"	6" Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	1 1/2"
WTSTWS342	WS3	42"	6" Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	2"
WTSTWS348	WS3	48"	6" Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	2"
WTSCWS336	WS3	36"	6" Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	1 1/2"
WTSCWS342	WS3	42"	6" Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	2"
WTSCWS348	WS3	48"	6" Flange	3"	250 GPM	220 GPM	3"	2"

NOTA: Todas las válvulas digitales Clack se surten con los accesorios necesarios de acuerdo a la necesidad de su instalación.

Conexión para dren, controlador de flujo (dlfc), distribuidor superior. Todas las series WS1 Y WS125 incluyen by pass y conexiones para cementar.

Es importante al ordenar su válvula digital Clack especifique a su vendedor el modelo del tanque donde instalará la válvula para adecuarla con los componentes necesarios.



# PARTES Y ACCESORIOS DE VALVULAS CLACK BY PASS Y CONEXIONES PARA VALVULAS

# 2017

## WS1 Y WS1.25

Número Descripción  
de Parte

V3006	By pass para válvulas de WS1-WS125
V3007	Set de codos roscados de 1" NPT/ PVC
V3007-01	Set de codos para cementar de ¾" ó 1" NPT / PVC
V3007-04	Set de conectores rectos de 1" NPT / PVC
V3007-05	Set de conectores rectos de 1 ¼" NPT / PVC
V3007-07	Set de conectores rectos para cementar de 1¼" ó 1½"
V3007-15	Set de codos tipo John Guest QC ¾"
V3007-17	Set de conectores rectos tipo John Guest QC 1"
V3191-01	Adaptador Vertical para Bypass
V3467	Adaptador doble conexión hembra para WS1/WS1.25

## INYECTORES DE SALMUERA

Número de Descripción Color Tamaño Tanque  
Parte Succión - Downflow

V3010-15E	Inyector para salmuera 15E WS1.5 & WS2L	Negro/Azul	16"
V3010-15F	Inyector para salmuera 15F WS1.5 & WS2L	Negro/Amarillo	18"
V3010-15G	Inyector para salmuera 15G WS1.5 & WS2L	Negro/ Verde	21"
V3010-15H	Inyector para salmuera 15H WS1.5 & WS2L	Negro/ Naranja	24"
V3010-15Z	Tapón para puerto de Inyector / WS15 & WS2LEE	Gris	NA
V3010-1C	Inyector para salmuera 1C WS1 & WS1.25	Violeta	8"
V3010-1D	Inyector para salmuera 1D WS1 & WS1.25	Rojo	9"
V3010-1E	Inyector para salmuera 1E WS1 & WS1.25	Blanco	10"
V3010-1F	Inyector para salmuera 1F WS1 & WS1.25	Azul	12"
V3010-1G	Inyector para salmuera 1G WS1 & WS1.25	Amarillo	13"
V3010-1H	Inyector para salmuera 1H WS1 & WS1.25	Verde	14"
V3010-1I	Inyector para salmuera 1I WS1 & WS1.25	Naranja	16"
V3010-1J	Inyector para salmuera 1J WS1 & WS1.25	Azul claro	18"
V3010-1K	Inyector para salmuera 1K WS1 & WS1.25	Verde claro	21"
V3010-1Z	Tapón para puerto de Inyector / WS1-WS1.25	Gris	NA
V3010-2A	Inyector para salmuera 2A WS2/2H/3	Negro	18"
V3010-2B	Inyector para salmuera 2B WS2/2H/3	Negro	21"
V3010-2C	Inyector para salmuera 2C WS2/2H/3	Negro	24"
V3010-2D	Inyector para salmuera 2D WS2/2H/3	Negro	30"
V3010-2E	Inyector para salmuera 2E WS2/2H/3	Negro	36"
V3010-2F	Inyector para salmuera 2F WS2/2H/3	Negro	42"
V3010-2G	Inyector para salmuera 2G WS2/2H/3	Negro	48"
V3010-2H	Inyector para salmuera 2H WS2/2H/3	Negro	63"

# PARTES Y ACCESORIOS DE VALVULAS CLACK

## CONTROLADORES DE FLUJO EN ACERO INOXIDABLE

# 2017

Número de Parte	Descripción	Flujo	Número de Insertos
V3079	Controlador de flujo sin DLFC 1.25" MPT X 1.5" FPT	9 a 85	6 pz V3162* / 1 pz V3190*
V3080	Controlador de flujo sin DLFC 15" MPT X 1.5" FPT	9 a 85	6 pz V3162* / 1 pz V3190*
V3051	Controlador de flujo sin DLFC 2" x 2" FPT	7 a 150	5 pz V3162* / 4 pz V3190*
V3764	Controlador de flujo sin DLFC 3" NPT x 3" FPT	9 a 225	9 pz V3190*
V4057	Controlador para dren de 3/4" (no incluye DLFC)		
V3162-007	WS1 DLFC 0.7 GPM	(2.6 LPM)	uso en controlador de 3/4"
V3162-010	WS1 DLFC 1.0 GPM	(3.7 LPM)	uso en controlador de 3/4"
V3162-013	WS1 DLFC 1.3 GPM	(4.9 LPM)	uso en controlador de 3/4"
V3162-017	WS1 DLFC 1.7 GPM	(6.4 LPM)	uso en controlador de 3/4"
V3162-022	WS1 DLFC 2.2 GPM	(8.3 LPM)	uso en controlador de 3/4"
V3162-027	WS1 DLFC 2.7 GPM	(10.2 LPM)	uso en controlador de 3/4"
V3162-032	WS1 DLFC 3.2 GPM	(12.1 LPM)	uso en controlador de 3/4"
V3162-042	WS1 DLFC 4.2 GPM	(15.9 LPM)	uso en controlador de 3/4"
V3162-053	WS1 DLFC 5.3 GPM	(20.1 LPM)	uso en controlador de 3/4"
V3162-065	WS1 DLFC 6.5 GPM	(24.6 LPM)	uso en controlador de 3/4"
V3162-075	WS1 DLFC 7.5 GPM	(28.4 LPM)	uso en controlador de 3/4"
V3162-090	WS1 DLFC 9.0 GPM	(34.1 LPM)	uso en controlador de 3/4"
V3162-100	WS1 DLFC 10.0 GPM	(37.9 LPM)	uso en controlador de 3/4"
V3008-02	Controlador de flujo en línea para dren de 1" (no incluye DLFC)		
V3190-100	WS1 DLFC 10.0 GPM	(37.9 LPM)	uso en controlador de 1"
V3190-110	WS1 DLFC 11.0 GPM	(41.6 LPM)	uso en controlador de 1"
V3190-130	WS1 DLFC 13.0 GPM	(49.2 LPM)	uso en controlador de 1"
V3190-150	WS1 DLFC 15.0 GPM	(56.8 LPM)	uso en controlador de 1"
V3190-170	WS1 DLFC 17.0 GPM	(64.4 LPM)	uso en controlador de 1"
V3190-200	WS1 DLFC 20.0 GPM	(75.7 LPM)	uso en controlador de 1"
V3190-250	WS1 DLFC 25.0 GPM	(94.6 LPM)	uso en controlador de 1"

(\*) Nota : La cantidad de DLFC se define de acuerdo al flujo y la media filtrante del sistema donde se instalará el controlador de flujo

## CONTROLADORES DE FLUJO DE PVC Y DLFC FLO-ET®

Número de Parte	Descripción	Flujo	Número de Insertos
V7A151C1	Controlador de flujo PVC 1-1/2" NPT (Incluyen DLFC)	20-40	4*
V7A201C1	Controlador de flujo PVC 2" NPT (Incluyen DLFC)	35-70	7*
V7A251C1	Controlador de flujo PVC 2-1/2" NPT (Incluyen DLFC)	45-90	9*
V7A301C1	Controlador de flujo PVC 3" NPT (Incluyen DLFC)	70-140	14*
V7A401C1	Controlador de flujo PVC 4" NPT (Incluyen DLFC)	125-250	25*
V7B62B5.0	DLFC 58B-13-535	5	-----
V7B62B6.0	DLFC 58B-14-568	6	-----
V7B62B7.0	DLFC 58B-15-568	7	-----
V7B62B8.0	DLFC 58B-16-568	8	-----
V7B62B9.0	DLFC 58B-16-602	9	-----
V7B62B10	DLFC 58B-17-602	10	-----
V7B82B12	DLFC 78B-20-58	12	-----
V7B82B15	DLFC 78B-22-62	15	-----
V7B82B20	DLFC 78B-24-74	20	-----

(\*) Nota: La cantidad de DLFC se define de acuerdo al flujo y la media filtrante del sistema donde se instalará el controlador de flujo.

## MEDIDORES DE FLUJO EXTERNOS

Número de Parte	Descripción	Conexión	Compatible con Válvulas
V3040-15	Medidor de flujo 1.5"	1.5" NPT M-F	WS15
V3094-15	Medidor de flujo 2"	2" NPT M-F	WS2EE/QC
V3095-15	Medidor de flujo 3"	3" NPT M-F	WS3

## ALTERNADORES Y CONTROLES NO HARD WATER BY PASS

Número de Parte	Descripción	Conexión	Compatible con Válvulas
V3069FF-01	Válvula Alternadora Motorizada WS1 (3-Wire)	Fem-Fem	WS1/125
V3069MM-01	Válvula Alternadora Motorizada WS1 (3-Wire)	Male-Male	WS1/125
V3071	Válvula Alternadora Motorizada 1.5" (Rev-2)	1.5" NPT Fem	WS15
V3076	Válvula Alternadora Motorizada 2"	2" NPT Fem	WS2EE/QC/WS2H
V3083	Válvula Alternadora Motorizada 3"	3" NPT Fem	WS3
V3070FF	No Hard Water Bypass para válvula WS1/WS125	Fem-Fem	WS1/125
V3070FM	No Hard Water Bypass para válvula WS1/WS125	Fem-Male	WS1/125
V3097	15" No Hard Water Bypass Male x Female NPT	1.5" NPT Male-Fem	WS15
V3098	WS2 No Hard Water Bypass M x F NPT	2" NPT Male-Fem	WS2EE/QC/WS2H
V3099	WS3 No Hard Water Bypass M x F NPT	3" NPT Male-Fem	WS3



V7A151C1

V7A201C1

V7A251C1

V7A301C1

V7A401C1



V3108-09BOARD



V3108TC-BOARD



V3408EE-03BOARD



V3080

V3051

## REFACCIONES GENERALES

Número de Parte

Descripción

H4615	Clip estándar de seguridad
PKP10TS8-BULK	Inserto para manguera de 5/8"
V3003	Medidor de flujo para válvulas de W S1-WS1.25
V3003-01	Tapón para puerto de medidor de flujo WS1-WS1.25
V3004	Ensamble de transmisión de válvula WS1-WS1.25-WS15
V3005-02	Sellos y espaciadores ensamblados para WS1
V3009	Microswitch auxiliar con accesorios para uso con WS1
V3011	Pistón Downflow para válvulas WS1
V3017	Microswitch auxiliar con accesorios para uso con WS2
V3055	Base 6" Flange para válvula WS2H / 2 QC
V3064	Base 4"-8 UN para válvula WS2H/2 QC
V3065	Sellos y espaciadores ensamblados para WS2H
V3066	Ensamble de transmisión de válvula WS2H
V3082	Pod Display completo para válvulas WS2H/3
V3090	Base 6" Flange para válvula WS3
V3092	Sellos y espaciadores ensamblados para WS3
V3093	Ensamble de transmisión de válvula WS3
V3108-11BOARD	Tarjeta para válvulas WS1/WS125
V3174	Pistón Regenerante WS1/WS12 5/WS15
V3175-01	Tapa frontal para válvulas WS1
V3175EE-01	Tapa frontal para válvulas WS1.5
V3175TC-01	Tapa frontal para válvulas WS1TC
V3175WC-W	Tapa para intemperie para válvulas WS1 (blanca)
V3176	Tapa para módulo de inyectores
V3186	Transformador 120V-12V
V3192	Tuerca para controlador de flujo de 3/4"
V3193-02	WS1 llave de plástico estándar
V3195-01	Tapón para puerto de salmuera
V3204-01	Pistón para válvulas WS2H
V3238-01	Brine pistón para válvulas WS2H/3
V3241-01BOARD	Tarjeta para display (POD) WS2H/3
V3242-01BOARD	Tarjeta para válvulas WS2H/3
V3243-01BOARD	Tarjeta para válvulas WS2H/3 con Relay
V3248	Cable para display (pod board) WS 2 H/3
V3260-02	Base para montaje lateral para válvula WS2H/2 QC
V3407	Pistón Downflow para válvulas WS1.25/WS15
V3408EE-4TO5BRD	Tarjeta para válvulas serie EE 5DIG IT (WS1/1.25/15/2L/2EE)
V3430-01	Sellos y espaciadores ensamblados para WS1.25/WS1.5/WS2L
V3461-01	Transformador 110v/20V para válvulas WS2H/WS3
V3475-12	Cable de comunicación 12 FT rojo WS2H/WS3
V3475-24	Cable de comunicación 24 FT azul WS2H/WS3
V3475-36	Cable de comunicación 36 FT amarillo WS2H/WS3
V3578HP-02BOARD	Tarjeta para válvulas WS1HP
V3666-01	Pistón para válvulas WS3
V3674-02	Base para montaje lateral para válvula WS3
V3725	Pistón Downflow para válvulas WS2/WS2QC
V3726	Brine pistón para válvulas WS2/WS2QC
V3728	Ensamble de transmisión de válvula WS2
V3729	Sellos y espaciadores ensamblados para WS2
V3783WC-W	Tapa para intemperie para válvulas WS2
V3818TC-2TO4BRD	Tarjeta para válvulas serie TC WS1/WS125 - Conversión de 2 a 4 dígitos
V4051WC	Tapa para intemperie para válvulas WS2H/3

Número de Parte	Descripción	Medida	Interiores
J7802	Tanque de salmuera	11"X11"X38"	1600
J7522	Tanque de salmuera	18" x 40"	1600
J72441C-474-01	Tanque de salmuera	24" x 41"	1600
J72450C-474-01	Tanque de salmuera	24" x 50"	1600
J73050C-494-01	Tanque de salmuera	30" x 50"	1700
3948-1700	Tanque de salmuera	39" x 48"	1700
3960-1700	Tanque de salmuera	39" x 60"	1700

## TANQUES PRODUCTO QUÍMICO

Número de Parte	Descripción	Color	Capacidad
G21424PN7C00	Tanque de producto químico 14"x 24"	Natural	15 gal.
G21832PN7C00	Tanque de producto químico 18"x 32"	Natural	35 gal.
G21832BN7C00	Tanque de producto químico 18"x 32"	Azul	35 gal.



Tanque de salmuera 18" x 40"



Tanque de salmuera 39" x 60"

Siata, marca líder a nivel mundial para el control de sistemas desmineralizadores para usos domésticos, laboratorios e Industriales. Se ha consolidado como una línea de Pentair Inc, debido a la fácil operación y larga vida de cada uno de sus componentes.

Los materiales que componen cada uno de sus elementos son resistentes a las condiciones de ácido y sosa de acuerdo a las aplicaciones.

## Válvulas Piloto:

Válvulas especialmente diseñadas para que de forma neumática y automática, habilite cada una de las salidas según sea el punto de operación en que se encuentran.

## Válvulas SIATA:

Válvulas multi puertos que se habilitan y deshabilitan neumáticamente por la válvula piloto.

## Aplicaciones:

- Desmineralizadores de Agua Galvanoplastia.
- Intercambio Iónico.
- Sistemas pulidores para aguas de alta pureza.

## Controladores:

- Programación de cada uno de los pasos
- De paso del proceso
- Regeneración Manual
- Regeneración por flujo
- Regeneración por conductividad

Número de Parte	Descripción	Tanques	Montaje
WTV132SDMS	KIT DE VALVULAS SIATA V132 PARA SISTEMAS DESMINERALIZADORES SENCILLOS	8" - 13"	Superior
WTV250SD M S	KIT DE VALVULAS SIATA V250 PARA SISTEMAS DESMINERALIZADORES SENCILLOS	14" - 24"	Superior
WTV360SDMS	KIT DE VALVULAS SIATA V360 PARA SISTEMAS DESMINERALIZADORES SENCILLOS	30" - 36"	Lateral





## Sistemas Sencillo ( Cation - Anion)

Cantidad	Descripción
1	Controlador Aqua Ionics AI-PLUS
1	Distribuidor Piloto para controlar 2 válvulas
2	Válvulas SIATA para cada columna
2	Válvulas para succión del regenerante
1	Sonda para medición de la conductividad
1	Kit de Accesorios e inyectores

Número de Parte	Descripción	Tanques	Montaje
WTV250SDMD	KIT DE VALVULAS SIATA V250 PARA SISTEMAS DESMINERALIZADORES DUPLEX	14" - 24"	Superior
WTV360SDMD	KIT DE VALVULAS SIATA V360 PARA SISTEMAS DESMINERALIZADORES DUPLEX	30" - 36"	Lateral

Cantidad	Descripción
1	Controlador Aqua Ionics AI-PLUS Duplex
2	Distribuidor Piloto para controlar 2 válvulas
2	Válvulas SIATA para cada columna
4	Válvulas para succión del regenerante
2	Sonda para medición de la conductividad
1	Kit de Accesorios e inyectores

Número	Flujo de Permeado GPD	Medida Nominal	Rechazo Sales	Área Nominal Membrana
--------	-----------------------	----------------	---------------	-----------------------

## Modelo CPA Alto Rechazo de Sales (Brackish Water)

4040-LHA-CPA2	2,250	4"X40"	99.2	85
---------------	-------	--------	------	----

## Modelos ESPA Alta Productividad (ESPA Series Ultra Low Pressure)

4040-UHA-ESPA	2,600	4"X40"	99	85
ESPA2-LD-4040	2,000	4"X40"	99.4	80
ESPA-4021	1,000	4"x21"	99.4	28.6

## Modelos CPA Alto Rechazo de Sales (Brackish Water)

CPA3-8	11,000	8"X40"	99.6	400
CPA5-LD	11,000	8"X40"	99.7	400
CPA5-MAX	12,000	8"X40"	99.7	440

## Modelos ESPA Alta Productividad (ESPA Series Ultra Low Pressure)

ESPA1-7	12,000	8"X40"	99	400
ESPA2-7	9,000	8"X40"	99.5	400
ESPA2+	12,000	8"X40"	99.5	440
ESPA2-LD	9,000	8"X40"	99.5	400

## Modelos SWC Alta Productividad (Seawater Thin-Film Composite Models)

SWC5LD-4040	1,750	4"X40"	99.7	80
SWC4+	6,500	8"X40"	99.7	400
SWC4B Max	7,200	8"X40"	99.7	440
SWC5-LD	9,000	8"X40"	99.8	400
SWC5 MAX	9,900	8"X40"	99.8	440
SWC6-LD	12,000	8"X40"	99.8	400
SWC6 MAX	13,200	8"X40"	99.8	440



Todas las membranas a excepción de los modelos SWC, se empaquetan selladas al vacío en bolsas de polietileno en una solución de preservación compuesta de 1.0% de bisulfito de sodio y 10% de propileno glicol y se empaquetan en cajas individuales de cartón. Las membranas SWC se preservan en una solución de bisulfito de sodio al 1.0% únicamente.

El flujo de permeado puede variar en más o menos 15%. Todas las membranas se entregan con un sello "v" y un interconector con arosellos (o-ring).

Hydranautics considera que la información mostrada en las fichas técnicas es exacta y confiable, sin embargo no se garantizan si dichos productos se usan fuera de los métodos y condiciones de operación sugeridos.

Las imágenes contenidas en este documento son solo de carácter ilustrativo.

# PULIDORES INDIVIDUALES SERIE RH EN ACERO INOX. 316

# 2017

## Características

- Conexión en línea para una fácil instalación
- Base superior (cabezal) y vaso (cuerpo) fabricado en acero inoxidable 316L.
- Máxima presión de operación y temperatura 150 psi/120°C
- Fácil cambio de cartucho

Número de Parte	Descripción	Flujo	Entrada/Salida	Cantidad por Caja
-----------------	-------------	-------	----------------	-------------------

RHS-788 A	Filtro pulidor Shelco	7 GPM	1"	1 - 9 3/4"
RHS-808 A	Filtro pulidor Shelco	14 GPM	1"	1 - 20"
RHS-908 A	Filtro pulidor Shelco	21 GPM	1"	1 - 30"

## PULIDORES MULTI-CARTUCHOS EN ACERO INOX. 316

### Características

- Fabricados en acero 316-L
- Cierre mediante una sola abrazadera para un rápido cambio de cartuchos
- Cuenta con una caja de sellado en el cuerpo del filtro para asegurar la alineación y un sellado seguro
- Máxima presión de operación y temperatura 150 psi/120°C
- Fácil cambio de cartuchos

Número de Parte	Descripción	Flujo	Entrada/Salida	Cantidad por Caja
-----------------	-------------	-------	----------------	-------------------

4FOS1-316	Filtro pulidor Shelco	25 GPM	2"	4-10"
4FOS2-316	Filtro pulidor Shelco	50 GPM	2"	4-20"
4FOS3-316	Filtro pulidor Shelco	75 GPM	2"	4-30"
5FOS3-316	Filtro pulidor Shelco	100 GPM	2"	5-30"
5FOS4-316	Filtro pulidor Shelco	150 GPM	2"	5-40"
7FOS4-316	Filtro pulidor Shelco	200 GP M	2"	7-40"
12FOS3-316	Filtro pulidor Shelco	250 GP M	3"	12-30"
12FOS4-316	Filtro pulidor Shelco	300 GP M	3"	12-40"

## PULIDORES FILTRO BOLSA EN ACERO INOX. 316

BFS-1C-2-316	Filtro bolsa S helco	90 GPM	2"	7" x 16"
BFS-2C-2-316	Filtro bolsa S helco	180 GPM	2"	7" x 32"

## FILTRO BOLSA PARA LIQUIDOS

Número de Parte	Descripción	Medida
-----------------	-------------	--------

WTBPONG5P1WE	FILTRO BOLSA 5 MICRAS	7X16
WTBPONG5P2WE	FILTRO BOLSA 5 MICRAS	7X32
WTBPONG25P1WE	FILTRO BOLSA 25 MICRAS	7X16
WTBPONG25P2WE	FILTRO BOLSA 25 MICRAS	7X32
WTBPONG50P2WE	FILTRO BOLSA 50 MICRAS	7X32
WTBPONG100P2WE	FILTRO BOLSA 100 MICRAS	7X32



Las imágenes contenidas en este documento son solo de carácter ilustrativo.

Número de Parte	Flujo de Operación (GPM)			Media dp (psi)	Flujo Filtrante Turbidex	Flujo Retrolavado gpm	Válvula Modelo	Entrada/Salida pulg.	Dren pulg.
	Lento	Normal	Pico						
WTFT0948MV1	2	4	7	2	5.3	5.3	MV1	¾" - 1"	¾"
WTFT1054MV1	3	6	8	2	6.5	6.5	MV1	¾" - 1"	¾"
WTFT1252MV1	4	8	12	4	9	9	MV1	¾" - 1"	¾"
WTFT1354MV1	5	9	14	5	11	11	MV1	¾" - 1"	¾"
WTFT1465MV1	5	11	16	6	13	13	MV1	¾" - 1"	1"
WTFT1665MV1	7	14	21	9	17	17	MV1	¾" - 1"	1"

Flujo lento: Calculado a 5 gpm/ft<sup>3</sup>, para agua residuales tratadas, con gran cantidad de sólidos suspendidos, oxido de hierro, etc.  
 Flujo Normal: Calculado a 10 gpm/ft<sup>3</sup>, para aguas de buena calidad, pretratamiento para ósmosis inversa, potabilización de agua.  
 Flujo Pico: Calculado a 15 gpm/ft<sup>3</sup>, para aguas de excelente calidad con flujos intermitentes durante el día.

Nota: Todos los sistemas incluyen media filtrante marca Turbidex.



# FILTROS CARBON ACTIVADO CON VÁLVULA CLACK MV1

# 2017

## VALVULAS CLACK PARA FILTROS COMPLETOS POR TIEMPO

Número de Parte	Flujo de Operación (GPM)			Flujo (psi)	Flujo (GPM)	Modelo	Válvula Entrada/Salida	Dren
	Lento	Normal	Pico					
WTFC0948MV1	2	3	5	2	4.2	MV1	¾" - 1"	¾"
WTFC1054MV1	2	5	7	3	5.3	MV1	¾" - 1"	¾"
WTFC1252MV1	3	7	10	5	7.5	MV1	¾" - 1"	¾"
WTFC1354MV1	4	8	12	5	9	MV1	¾" - 1"	¾"
WTFC1465MV1	5	10	15	7	11	MV1	¾" - 1"	1"
WTFC1665MV1	7	13	20	8	13	MV1	¾" - 1"	1"



Flujo Lento: Calculado a 4.5 minutos de tiempo de contacto en cama vacía, agua con altos contenidos orgánicos.

Flujo Normal: Calculado a 2.25 minutos de tiempo de contacto en cama vacía, pretratamiento de osmosis inversa y potabilización.

Flujo Pico: Calculado a 1.5 minutos de contacto en cama vacía, excelente calidad y para flujos intermitentes durante el día.

Los sistemas incluyen carbón activado AQUASORB 1200.



# SUAVIZADORES SENCILLOS POR TIEMPO STD CON VÁLVULA CLACK MV1

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques		Resina Pie3	Capacidad Máxima		Capacidad Mínima		Flujo GPM	
	Suavizador	Salmuera		Kgr.	Sal (Kg.)	Kgr.	Sal (Kg.)	Servicio	Retrolavado
WTS0948MV1	9X48	18X40	1	30	6,8	20	2,5	5	2.2
WTS1054MV1	10X54	18X40	1,5	45	10,2	30	3,8	7	2.7
WTS1252MV1	12X52	18x40	2	60	13,6	40	5	10	3.2
WTS1354MV1	13X54	18X40	2.5	75	17.6	50	6.25	12	4.2
WTS1465MV1	14X65	24X41	3	90	20.4	60	7.5	15	5.3
WTS1665MV1	16X65	24X41	4	120	27.2	80	10	20	6.5
WTS1865MV1	18X65	24X50	5	150	34.1	100	12.5	21	9
WTS2162MV1	21X62	24X50	7	210	47.7	140	17.5	21	13

Equipos calculados a capacidad minima, es decir 20,000 granos x ft3 y 5.5 libras de sal por pie cubico.

Flujo Normal: Calculado a 5 gpm/ft2 a una caída de presion de 10 psi la que resulte menor.

Pretratamiento de ósmosis y potabilizacion de agua.

Los sistemas incluye resina cationica marca RESINEX.



# SUAVIZADORES SENCILLOS CON MEDIDOR STD CON VÁLVULA CLACK MV1

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques		Resina Pie3	Capacidad Máxima		Capacidad Mínima		Flujo GPM	
	Suavizador	Salmuera		Kgr.	Sal (Kg.)	Kgr.	Sal (Kg.)	Servicio	Retrolavado
WTSM0948MV1	9X48	18X40	1	30	6,8	20	2,5	5	2.2
WTSM1054MV1	10X54	18X40	1,5	45	10,2	30	3,8	7	2.7
WTSM1252MV1	12X52	18x40	2	60	13,6	40	5	10	3.2
WTSM1354MV1	13X54	18X40	2.5	75	17.6	50	6.25	12	4.2
WTSM1465MV1	14X65	24X41	3	90	20.4	60	7.5	15	5.3
WTSM1665MV1	16X65	24X41	4	120	27.2	80	10	20	6.5
WTSM1865MV1	18X65	24X50	5	150	34.1	100	12.5	21	9
WTSM2162MV1	21X62	24X50	7	210	47.7	140	17.5	21	13

Equipos calculados a capacidad minima, es decir 20,000 granos x ft3 y 5.5 libras de sal por pie cubico.

Flujo Normal: Calculado a 5 gpm/ft2 a una caída de presion de 10 psi la que resulte menor.

Pretratamiento de ósmosis y potabilizacion de agua.

Los sistemas incluye resina cationica marca RESINEX.





# FILTROS TURBIDEX CON VÁLVULA CLACK

# 2017

Número de Parte	Flujo de Operación (GPM)			Media		Flujo	Válvula		
	Lento	Normal	Pico	dp (psi)	Filtrante Turbidex	Retrolavado gpm	Modelo	Entrada/Salida pulg.	Dren pulg.
WTFT0948WS1	2	4	7	2	1	5.3	WS1TC	¾" - 1"	¾"
WTFT1054WS1	3	6	8	2	1.5	6.5	WS1TC	¾" - 1"	¾"
WTFT1252WS1	4	8	12	4	2	9	WS1TC	¾" - 1"	¾"
WTFT1354WS1	5	9	14	5	2.5	11	WS1TC	¾" - 1"	1"
WTFT1465WS1	5	11	16	6	3	13	WS1TC	¾" - 1"	1"
WTFT1665WS1	7	14	21	9	4	17	WS1TC	¾" - 1"	1"
WTFT1465WS125	5	11	16	4	3	13	WS1.25TC	1-¼"	1"
WTFT1665WS125	7	14	21	6	4	17	WS1.25TC	1-¼"	1"
WTFT1865WS125	9	18	26	10	5	20	WS1.25TC	1-¼"	1"
WTFT2162WS125	12	24	36	15	7	29	WS1.25TC	1-¼"	1-½"
WTFT1665WS15	7	14	21	2	3	17	WS1.5EE	1-½"	1"
WTFT1865WS15	9	18	26	4	4	20	WS1.5EE	1-½"	1"
WTFT2162WS15	12	24	36	5	7	29	WS1.5EE	1-½"	1-½"
WTFT2472WS15	16	31	47	9	10	38	WS1.5EE	1-½"	1-½"
WTFT3072WS2	24.3	48.9	73.7	9	15	59	WS2	2"	2"
WTFT3072WS2H	24	49	74	9	15	59	WS2H	2"	2"
WTFT3672WS2H	36	71	106	15	20	85	WS2H	2"	2-½"
WTFT4272WS2H	48	96	114	15	30	116	WS2H	2"	3"
WTFT3672WS3	46	68	103	7	20	85	WS3	3"	2-½"
WTFT4272WS3	62	93	106	10	30	116	WS3	3"	3"
WTFT4872WS3	81	122	170	15	40	147	WS3	3"	4"

Flujo lento: Calculado a 5 gpm/ft<sup>2</sup>, para agua residuales tratadas, con gran cantidad de sólidos suspendidos, oxido de hierro, etc.  
 Flujo Normal: Calculado a 10 gpm/ft<sup>2</sup>, para aguas de buena calidad, pretratamiento para ósmosis inversa, potabilización de agua.  
 Flujo Pico: Calculado a 15 gpm/ft<sup>2</sup>, para aguas de excelente calidad con flujos intermitentes durante el día.

Nota: Todos los sistemas incluyen media filtrante marca Turbidex.



Clack 

 **Turbidex**  
HYPER-FILTRATION MEDIA

# FILTROS CARBON ACTIVADO CON VÁLVULA CLACK

# 2017

## VALVULAS CLACK PARA FILTROS COMPLETOS POR TIEMPO

Número de Parte	Flujo de Operación (GPM)			Carbón Pie3	DP (psi)	Flujo (GPM) Retrolavado	Modelo	Válvula Entrada/Salida	Dren
	Lento	Normal	Pico						
WTFC0948WS1	2	3	5	1	2	4.2	WS1TC	¾" - 1"	¾"
WTFC1054WS1	2	5	7	1.5	3	5.3	WS1TC	¾" - 1"	¾"
WTFC1252WS1	3	7	10	2	5	7.5	WS1TC	¾" - 1"	¾"
WTFC1354WS1	4	8	12	2.5	5	9	WS1TC	¾" - 1"	¾"
WTFC1465WS1	5	10	15	3	7	11	WS1TC	¾" - 1"	1"
WTFC1665WS1	7	13	20	4	8	13	WS1TC	¾" - 1"	1"
WTFC1465WS125	5	10	15	3	4	11	WS1.25TC	1-¼"	1"
WTFC1665WS125	7	13	20	4	7	13	WS1.25TC	1-¼"	1"
WTFC1865WS125	8	17	25	5	9	17	WS1.25TC	1-¼"	1"
WTFC2162WS125	12	23	35	7	15	25	WS1.25TC	1-¼"	1"
WTFC1665WS15	7	13	20	3	3	13	WS1.5EE	1-½"	1"
WTFC1865WS15	8	17	25	4	4	17	WS1.5EE	1-½"	1"
WTFC2162WS15	12	23	35	7	5	25	WS1.5EE	1-½"	1"
WTFC2472WS15	17	33	50	10	10	31	WS1.5EE	1-½"	1-½"
WTFC3072WS2	25	50	75	15	10	50	WS2EE	2"	2"
WTFC3672WS2	35	71	75	20	15	70	WS2EE	2"	2-½"
WTFC3072WS2H	24	49	74	15	8	50	WS2H	2"	2"
WTFC3672WS2H	36	71	106	20	12	70	WS2H	2"	2-½"
WTFC4272WS2H	48	96	114	30	15	95	WS2H	2"	3"
WTFC3672WS3	37	76	111	20	8	70	WS3	3"	2-½"
WTFC4272WS3	50	100	151	30	10	95	WS3	3"	3"
WTFC4872WS3	66	133	199	40	15	124	WS3	3"	3"

Flujo Lento: Calculado a 4.5 minutos de tiempo de contacto en cama vacía, agua con altos contenidos orgánicos.

Flujo Normal: Calculado a 2.25 minutos de tiempo de contacto en cama vacía, pretratamiento de osmosis inversa y potabilización.

Flujo Pico: Calculado a 1.5 minutos de contacto en cama vacía, excelente calidad y para flujos intermitentes durante el día.

Los sistemas incluyen carbón activado AQUASORB 1200.



Clack<sup>®</sup> 

  
**JACOBI**  
THE CARBON COMPANY

Número de Parte	Descripción
WTSRWS1HP	Suavizador Residencial de 1 ft3 marca Clack

## MEDIDAS TANQUE

## FLUJO GPM

Suavizador - Salmuera 10x35 - 11x11x36	Resina FT3 1	Pico 10	Servicio 5	Retrolavado 6.6
-------------------------------------------	-----------------	------------	---------------	--------------------

\*Equipos calculados a capacidad mínima, es decir, 20,000 granos por pie<sup>3</sup> y 5.5 de sal por ft<sup>3</sup>

Flujo Normal: Calculada a 5 gpm/ft<sup>2</sup> o una caída de 10 psi la que resulte menor, (pretratamientos de Ósmosis y potabilización de agua).  
 Flujo Pico: Calculada a 7 gpm/ft<sup>2</sup> o una caída de presión de 15 psi, la que resulte menor (para usos intermitentes durante el día).

Nota: Incluye 1 FT3 de resina Purolite C120ELT, No incluye sal.

## REFACCIONES

Número de Parte	Descripción
V3578HP-02BOARD	Tarjeta para válvulas WS1HP
V3193-02	WS1 llave de plástico estándar
V3186	Transformador 120V-12V
PUROLITE C120ELT	Resina catiónica Purolite (1FT3)
15010000	1 saco de sal en pellets 99% cloruro de sodio



# SUAVIZADORES SENCILLO POR TIEMPO STD

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques Suavizador		Resina Pie3	Capacidad Máxima		Capacidad Mínima		Flujo GPM	
	Salmuera			Kgr.	Sal (Kg.)	Kgr.	Sal (Kg.)	Servicio	Retrolavado
WTS0948WS1	9X48	18X40	1	30	6.8	20	2.5	5	2.2
WTS1054WS1	10X54	18X40	1.5	45	10.2	30	3.8	7	2.7
WTS1252WS1	12x52	18X40	2	60	13.6	40	5	10	3.2
WTS1354WS1	13x54	18X40	2.5	75	17.6	50	6.25	12	4.2
WTS1465WS1	14x65	24x41	3	90	20.4	60	7.5	15	5.3
WTS1665WS1	16x65	24x41	4	120	27.2	80	10	20	6.5
WTS1865WS1	18x65	24x50	5	150	34.1	100	12.5	21	9
WTS2162WS1	21x62	24x50	7	210	47.7	140	17.5	21	13
WTS1252WS125	12x52	18x40	2	60	13.6	40	5	10	3.2
WTS1354WS125	13x54	18x40	2.5	75	17	50	6.25	12	4.2
WTS1465WS125	14x65	24x41	3	90	20.4	60	7.5	15	5.3
WTS1665WS125	16x65	24x41	4	120	27.2	80	10	20	6.5
WTS1865WS125	18x65	24x50	5	150	34.1	100	12.5	25	9
WTS2162WS125	21x62	24x50	7	210	47.7	140	17.5	26	13
WTS1465WS15	14x65	24x41	3	90	20.4	60	7.5	15	5.3
WTS1665WS15	16x65	24x41	4	120	27.2	80	10	20	6.5
WTS1865WS15	18x65	24x50	5	150	34.1	100	12.5	25	9
WTS2162WS15	21x62	24x50	7	210	47.7	140	17.5	34	13
WTS24728WS15	24x72	30x50	8	240	20.4	160	20	40	15
WTS247210WS15	24x72	30x50	10	300	27.2	200	25	46	15
WTS3072WS2	30x72	39x48	15	450	34.1	300	41	74	25
WTS3672WS2	36x72	39x60	20	600	47.7	400	54.5	75	36
WTS4272WS2	42x72	42x60	30	900	54.5	600	82	79	48
WTS4872WS2	48x72	50x60	40	1,200	68.1	800	109	79	60
WTS3672WS3	36x42	39x60	20	600	136	400	50	100	36
WTS4272WS3	42x72	42x60	28	840	190	560	70	140	48
WTS4872WS3	48x72	50x60	37	1,110	252	740	925	185	60

Equipos calculados a capacidad minima, es decir 20,000 granos x ft3 y 5.5 libras de sal por pie cubico.

Flujo Normal: Calculado a 5 gpm/ft2 a una caoda de presion de 10 psi y 5.5 libras de sal por pie cubico.

Pretratamiento de ósmosis y potabilización.

Los sistemas incluye resinas C100E

60

Las imágenes contenidas en este documento son solo de carácter ilustrativo.



# SUAVIZADORES SENCILLO CON MEDIDOR STD

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques Suavizador		Resina Pie3	Capacidad Máxima		Capacidad Mínima		Flujo GPM	
	Salmuera			Kgr.	Sal (Kg.)	Kgr.	Sal (Kg.)	Servicio	Retrolavado
WTS0948MWS1	09x48	18X40	1	30	6.8	20	2.5	5	2.2
WTS1054MWS1	10x54	18X40	1.5	45	10.2	30	3.8	7	2.7
WTS1252MWS1	12x52	18X40	2	60	13.6	40	5	10	3.2
WTS1354MWS1	13x54	18X40	2.5	75	17.6	50	6.25	12	4.2
WTS1465MWS1	14x65	24x41	3	90	20.4	60	7.5	15	5.3
WTS1665MWS1	16x65	24x41	4	120	27.2	80	10	20	6.5
WTS1865MWS1	18x65	24x50	5	150	34.1	100	12.5	21	9
WTS2162MWS1	21x62	24x50	7	210	47.7	140	17.5	21	13
WTS1252MWS125	12x52	18x40	2	60	13.6	40	5	10	3.2
WTS1354MWS125	13x54	18x40	2.5	75	17	50	6.25	12	4.2
WTS1465MWS125	14x65	24x41	3	90	20.4	60	7.5	15	5.3
WTS1665MWS125	16x65	24x41	4	120	27.2	80	10	20	6.5
WTS1865MWS125	18x65	24x50	5	150	34.1	100	12.5	25	9
WTS2162MWS125	21x62	24x50	7	210	47.7	140	17.5	26	13
WTS1465MWS15	14x65	24x41	3	90	20.4	60	7.5	15	5.3
WTS1665MWS15	16x65	24x41	4	120	27.2	80	10	20	6.5
WTS1865MWS15	18x65	24x50	5	150	34.1	100	12.5	25	9
WTS2162MWS15	21x62	24x50	7	210	47.7	140	17.5	34	13
WTS24728MWS15	24x72	30x50	8	240	20.4	160	20	40	15
WTS247210MWS15	24x72	30x50	10	300	27.2	200	25	46	15
WTS3072MWS2	30x72	39x48	15	450	34.1	300	41	74	25
WTS3672MWS2	36x72	39x60	20	600	47.7	400	54.5	75	35
WTS4272MWS2	42x72	42x60	30	900	54.5	600	82	79	48
WTS4872MWS2	48x78	50x60	40	1,200	68.1	800	109	79	60
WTS3072MWS2H	30x72	39x48	15	450	102	300	41	77	25
WTS3672MWS2H	36x72	39x60	20	600	136	400	54.5	82	36
WTS4272MWS2H	42x72	42x60	30	900	204	600	82	83	48
WTS4872MWS2H	48x78	50x60	40	1,200	272	800	109	83	60
W T S3672MWS3	36x72	39x60	20	600	136	400	50	100	36
WTS4272MWS3	42x72	42x60	28	840	190	560	70	140	48
WTS4872MWS3	48x72	50x60	37	1,110	252	740	925	185	60

Equipos calculados a capacidad minima, es decir 20,000 granos x ft3 y 5.5 libras de sal por pie cubico.

Flujo Normal: Calculado a 5 gpm/ft2 a una caoda de presion de 10 psi y 5.5 libras de sal por pie cubico.

Pretratamiento de ósmosis y potabilización.

Los sistemas incluye resinas C100E



# SUAVIZADORES GEMELOS ALTERNOS STD

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques Suavizador		Resina Pie3	Capacidad Máxima Kgr.		Capacidad Mínima Kgr.		Flujo GPM Servicio Retrolavado	
	Salmuera			Sal (Kg.)		Sal (Kg.)			

## SISTEMA GEMELO ALTERNO PARA ARMAR CON VALVULAS WS1EE

WTSG0948MWS1	9X48	18X40	1	30	6.8	20	2.5	5	2.2
WTSG1054MWS1	10X54	18X40	1.5	45	10.2	30	3.8	7	2.7
WTSG1252MWS1	12X52	18X40	2	60	13.6	40	5	10	3.2
WTSG1354MWS1	13X54	18X40	2.5	75	17.6	50	6.25	12	4.2
WTSG1465MWS1	14X65	24X41	3	90	20.4	60	7.5	15	5.3
WTSG1665MWS1	16X65	24X41	4	120	27.2	80	10	20	6.5
WTSG1865MWS1	18X65	24X50	5	150	34.1	100	12.5	21	9
WTSG2162MWS1	21X62	24X50	7	210	47.7	140	17.5	21	13

## SISTEMA GEMELO ALTERNO PARA ARMAR CON VALVULAS WS1.25EE

WTSG1252MWS125	12X52	18X40	2	60	13.6	40	5	10	3.2
WTSG1354MWS125	13X54	18X40	2.5	75	17	50	6.5	12	4.2
WTSG1465MWS125	14X65	24X41	3	90	20.4	60	7.5	15	5.3
WTSG1665MWS125	16X65	24X41	4	120	27.2	80	10	20	6.5
WTSG1865MWS125	18X65	24X50	5	150	34.1	100	12.5	25	9
WTSG2162MWS125	21X62	24X50	7	210	47.7	140	17.5	26	13

## SISTEMA GEMELO ALTERNO PARA ARMAR CON VALVULAS WS1.5EE

WTSG1465MWS15	14X65	24X41	3	90	20.4	60	7.5	15	5.3
WTSG1665MWS15	16X65	24X41	4	120	27.2	80	10	20	6.5
WTSG1865MWS15	18X65	24X50	5	150	34.1	100	12.5	25	9
WTSG2162MWS15	21X62	24X50	7	210	47.7	140	17.5	34	13
WTSG24728MWS15	24X72	30X50	8	240	54.5	160	20	40	15
WTSG247210MWS15	24X72	30X50	10	300	68.1	200	25	46	19

Equipos calculados a capacidad mínima, es decir, 20,000 granos por pie3 y 5.5 libras por pie3.

Flujo Normal: Calculada a 5 gpm/ft2 a una caída de presión de 10 psi la que resulte en un caudal normal (pretratamientos de osmosis y potabilización de agua).

Los sistemas incluyen resina C100E.



 Purolite®

 Clack®

# SUAVIZADORES SUPER SOFTENER GEMELO ALTERNO

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques Suavizador		Resina Pie3	Capacidad Máxima		Capacidad Mínima		Flujo GPM	
	Suavizador	Salmuera		Kgr.	Sal (Kg.)	Kgr.	Sal (Kg.)	Servicio	Retrolavado

## SISTEMA GEMELO ALTERNO PARA ARMAR CON VALVULAS WS2EE

WTSG3072MWS2	30X72	39X48	15	450	102	300	41	74	25
WTSG3672MWS2	36X72	39X60	20	600	136	400	54.5	75	35
WTSG4272MWS2	42X72	42X60	30	900	204	600	82	79	48
WTSG4872MWS2	48X72	50X60	40	1200	272	800	109	79	60

## SISTEMA GEMELO ALTERNO PARA ARMAR CON VALVULAS WS2H

WTSG3072MWS2H	30X72	39X48	15	450	102	300	41	77	25
WTSG3672MWS2H	36X72	39X60	20	600	136	400	54.5	82	35
WTSG4272MWS2H	42X72	42X60	30	900	204	600	82	83	48
WTSG4872MWS2H	48X78	50X60	40	1200	272	800	109	83	60

## SISTEMA GEMELO ALTERNO PARA ARMAR CON VALVULAS WS3

WTSG3672MWS3	36X72	39X60	20	600	136	400	54.5	100	35
WTSG4272MWS3	42X72	42X60	28	840	190	560	82	140	48
WTSG4872MWS3	48X72	50X60	37	1110	252	740	109	185	60

Equipos calculados a capacidad mínima, es decir, 20,000 granos por pie3 y 5.5 libras de sal por pie3.

Flujo Normal: Calculada a 5 gpm/ft2 a una caída de presión de 10psi la que resulte menor. (pretratamientos de osmosis y potabilización de agua).

Los sistemas incluyen resina C100E.



 Purolite®

 Clack®



# SUAVIZADORES DUPLEX, TRIPLEX Y CUADRUPLIX

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques		Resina Pie3	Capacidad Máxima		Capacidad Mínima		Flujo GPM	
	Suavizador	Salmuera		Kgr.	Sal (Kg.)	Kgr.	Sal (Kg.)	Servicio	Retrolavado

## SISTEMA DUPLEX PARA ARMAR CON VALVULAS WS2H

WTSD3072MWS2H	(30x72)X2	(39x48)X2	(15)X2	450	102	300	41	77-154	25
WTSD3672MWS2H	(36x72)X2	(39x60)X2	(20)X2	600	136	400	54.5	82-164	35
WTSD4272MWS2H	(42x72)X2	(42x60)X2	(30)X2	900	204	600	82	83-166	48
WTSD4872MWS2H	(48x72)X2	(50x60)X2	(40)X2	1200	272	800	109	83-166	60

## SISTEMA TRIPLEX PARA ARMAR CON VALVULAS WS2H

WTST3072MWS2H	(30x72)X3	(39x48)X3	(15)X3	450	102	300	41	77-231	25
WTST3672MWS2H	(36x72)X3	(39x60)X3	(20)X3	600	136	400	54.5	82-246	35
WTST4272MWS2H	(42x72)X3	(42x60)X3	(30)X3	900	204	600	82	83-249	48
WTST4872MWS2H	(48x72)X3	(50x60)X3	(40)X3	1200	272	800	109	83-249	60

## SISTEMA CUADRUPLIX PARA ARMAR CON VALVULAS WS2H

WTSC3072MWS2H	(30x72)X4	(39x48)X4	(15)X4	450	102	300	41	77-308	25
WTSC3672MWS2H	(36x72)X4	(39x60)X4	(20)X4	600	136	400	54.5	82-328	35
WTSC4272MWS2H	(42x72)X4	(42x60)X4	(30)X4	900	204	600	82	83-332	48
WTSC4872MWS2H	(48x72)X4	(50x60)X4	(40)X4	1200	272	800	109	83-332	60

Equipos calculados a capacidad mínima, es decir, 20,000 granos por pie<sup>3</sup> y 5.5 libras de sal por pie<sup>3</sup>.

Flujo Normal: Calculada a 5 gpm/ft<sup>2</sup> a una caída de presión de 10 psi la que resulte menor.

(pretratamientos de osmosis y potabilización de agua).

Los sistemas incluyen resina C100E.



 Purolite®

 Clack®

Número de Parte	Medidas de Tanques		Resina Pie3	Capacidad Máxima		Capacidad Mínima		Flujo GPM	
	Suavizador	Salmuera		Kgr.	Sal (Kg.)	Kgr.	Sal (Kg.)	Servicio	Retrolavado

## SISTEMAS DUPLEX PARA ARMAR CON VALVULAS WS3

WTSD3672MWS3	(36x72)X2	(39x48)X2	(20)X2	600	136	400	50	100-200	35
WTSD4272MWS3	(42x72)X2	(42x60)X2	(28)X2	840	190	560	70	140-280	48
WTSD4872MWS3	(48x72)X2	(50x60)X2	(37)X2	1110	252	740	925	185-370	60

## SISTEMAS TRIPLEX PARA ARMAR CON VALVULAS WS3

WTST3672MWS3	(36x72)X3	(39x60)X3	(20)X3	600	136	400	50	100-300	35
WTST4272MWS3	(42x72)X3	(42x60)X3	(28)X3	840	190	560	70	280-840	48
WTST4872MWS3	(48x72)X3	(50x60)X3	(37)X3	1110	252	740	925	370-1110	60

## SISTEMAS CUADRUPLIX PARA ARMAR CON VALVULAS WS3

WTSC3672MWS3	(36x72)X4	(39x60)X4	(20)X4	600	136	400	50	100-400	35
WTSC4272MWS3	(42x72)X4	(42x60)X4	(28)X4	840	190	560	70	280-1120	48
WTSC4872MWS3	(48x72)X4	(50x60)X4	(37)X4	1110	252	740	925	370-1480	60

Nota: Los sistemas incluyen tarjeta con relay, medidores, alternadores y cables de interconexión.

Equipos calculados a capacidad mínima, es decir, 20,000 granos por pie<sup>3</sup> y 5.5 libras de sal por pie<sup>3</sup>.

Flujo Normal: Calculada a 5 gpm/ft<sup>2</sup> a una caída de presión de 10 psi la que resulte menor.

(pretratamientos de osmosis y potabilización de agua).

Los sistemas incluyen resina C100E.



# SUAVIZADORES SUPER SOFTENER SENCILLOS POR TIEMPO

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques		Resina Pie3	Capacidad Máxima		Capacidad Mínima		Flujo GPM	
	Suavizador	Salmuera		Kgr.	Sal (Kg.)	Kgr.	Sal (Kg.)	Servicio	Retrolavado

WTSSF948MWS1	9X48	18X33	1	30	6.8	20	1.9	5	2.2
WTSSF1054WS1	10X54	18X33	1.5	45	10.2	30	2.8	7	2.7
WTSSF1252WS1	12x52	18X40	2	60	13.6	40	3.8	10	3.2
WTSSF1354WS1	13x54	18X40	2.5	75	17.6	50	4.7	12	4.2
WTSSF1456WS1	14x65	24x41	3	90	20.4	60	5.6	15	5.3
WTSSF1665WS1	16x65	24x41	4	120	27.2	80	7.5	20	6.5
WTSSF1865WS1	18x65	24x50	5	150	34.1	100	9.3	21	9.0
WTSSF2165WS1	21x62	24x50	7	210	47.7	140	13	21	13
WTSSF1252WS125	12x52	18x40	2	60	13.6	40	3.8	10	3.2
WTSSF1354WS125	13x54	18x40	2.5	75	17	50	4.7	12	4.2
WTSSF1465WS125	14x65	24x41	3	90	20.4	60	5.6	15	5.3
WTSSF1665WS125	16x65	24x41	4	120	27.2	80	7.5	20	6.5
WTSSF1865WS125	18x65	24x50	5	150	34.1	100	9.3	25	9.0
WTSSF2162WS125	21x62	24x50	7	210	47.7	140	13	26	13
WTSSF1465WS15	14x65	24x41	3	90	20.4	60	5.6	15	5.3
WTSSF1665WS15	16x65	24x41	4	120	27.2	80	7.5	20	6.5
WTSSF1865WS15	18x65	24x50	5	150	34.1	100	9.3	25	9.0
WTSSF2162WS15	21x62	24x50	7	210	47.7	140	13	34	13
WTSSF24728WS15	24x72	30x50	8	240	54.4	160	15	40	15
WTSSF247210WS15	24x72	30x50	10	300	68.1	200	19	46	15
WTSSF3072WS2	30x72	39x48	15	450	102	300	28	74	25
WTSSF3672WS2	36x72	39x48	20	600	136	400	37	75	36
WTSSF4272WS2	42x72	42x60	30	900	204	600	56	79	48
WTSSF4872WS2	48x78	50x60	40	1200	272	800	75	79	60
WTSSF3672WS3	36x72	39x48	20	600	136	400	37	100	36
WTSSF4272WS3	42x72	42x48	28	840	190	560	52	140	48
WTSSF4872WS3	48x72	50x60	37	1110	252	740	69	185	60

Equipos calculados a capacidad mínima, es decir, 20,000 granos por pie3 y 5.5 libras de sal por pie3.

Flujo Normal: Calculada a 5 gpm/ft2 a una caída de presión de 10 psi la que resulte menor.  
(pretratamientos de osmosis y potabilización de agua).

Los sistemas incluyen Purolite SST60



 Purolite®

 Clack®

# SUAVIZADORE SUPER SOFTENERS SENCILLOS CON MEDIDOR DE FLUJO

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques		Resina Pie3	Capacidad Máxima		Capacidad Mínima		Flujo GPM	
	Suavizador	Salmuera		Kgr.	Sal (Kg.)	Kgr.	Sal (Kg.)	Servicio	Retrolavado

WTSSF948MWS1	9x48	18X33	1	30	6.8	20	1.9	5	2.2
WTSSF1054MWS1	10x54	18X33	1.5	45	10.2	30	2.8	7	2.7
WTSSF1252MWS1	12x52	18X40	2	60	13.6	40	3.8	10	3.2
WTSSF1354MWS1	13x54	18X40	2.5	75	17.6	50	4.7	12	4.2
WTSSF1456MWS1	14x65	24x41	3	90	20.4	60	5.6	15	5.3
WTSSF1665MWS1	16x65	24x41	4	120	27.2	80	7.5	20	6.5
WTSSF1865MWS1	18x65	24x50	5	150	34.1	100	9.3	21	9
WTSSF2165MWS1	21x62	24x50	7	210	47.7	140	13	21	13
WTSSF1252MWS125	12x52	18x40	2	60	13.6	40	3.8	10	3.2
WTSSF1354MWS125	13x54	18x40	2.5	75	17	50	4.7	12	4.2
WTSSF1465MWS125	14x65	24x41	3	90	20.4	60	5.6	15	5.3
WTSSF1665MWS125	16x65	24x41	4	120	27.2	80	7.5	20	6.5
WTSSF1865MWS125	18x65	24x50	5	150	34.1	100	9.3	25	9
WTSSF2162MWS125	21x62	24x50	7	210	47.7	140	13	26	13
WTSSF1465MWS15	14x65	24x41	3	90	20.4	60	5.6	15	5.3
WTSSF1665MWS15	16x65	24x41	4	120	27.2	80	7.5	20	6.5
WTSSF1865MWS15	18x65	24x50	5	150	34.1	100	9.3	25	9
WTSSF2162MWS15	21x62	24x50	7	210	47.7	140	13	34	13
WTSSF24728MWS15	24x72	30x50	8	240	54.4	160	15	40	15
WTSSF247210MWS15	24x72	30x50	10	300	68.1	200	19	46	15
WTSSF3072MWS2	30x72	39x48	15	450	102	300	28	74	25
WTSSF3672MWS2	36x72	39x48	20	600	136	400	37	75	35
WTSSF4272MWS2	42x72	42x60	30	900	204	600	56	79	48
WTSSF4872MWS2	48x78	50x60	40	1200	272	800	74.5	79	60
WTSSF3672MWS3	36x72	39x48	20	600	136	400	37	100	37
WTSSF4272MWS3	42x72	42x48	28	840	190	560	52	140	48
WTSSF4872MWS3	48x72	50x60	37	1110	252	740	69	185	60

Equipos calculados a capacidad mínima, es decir, 20,000 granos por pie3 y 5.5 libras de sal por pie3.

Flujo Normal: Calculada a 5 gpm/ft2 a una caída de presión de 10 psi la que resulte menor.  
(pretratamientos de osmosis y potabilización de agua).

Los sistemas incluyen Purolite SST60



 Purolite®

 Clack®

# SUAVIZADORES SUPER SOFTENER GEMELO ALTERNO

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques		Resina Pie3	Capacidad Máxima		Capacidad Mínima		Flujo GPM	
	Suavizador	Salmuera		Kgr.	Sal (Kg.)	Kgr.	Sal (Kg.)	Servicio	Retrolavado

## SISTEMA GEMELO ALTERNO PARA ARMAR CON VALVULAS WS1EE

WTSGSF0948MWS1	9X48	18X33	1	30	6.8	20	1.9	5	2.2
WTSGSF1054MWS1	10X54	18X33	1.5	45	10.2	30	2.8	7	2.7
WTSGSF1252MWS1	12X52	18X40	2	60	13.6	40	3.8	10	3.2
WTSGSF1354MWS1	13X54	18X40	2.5	75	17.6	50	4.7	12	4.2
WTSGSF1465MWS1	14X65	24X41	3	90	20.4	60	5.6	15	5.3
WTSGSF1665MWS1	16X65	24X41	4	120	27.2	80	7.5	20	6.5
WTSGSF1865MWS1	18X65	24X50	5	150	34.1	100	9.3	21	9.0
WTSGSF2162MWS1	21X62	24X50	7	210	47.7	140	13	21	13

## SISTEMA GEMELO ALTERNO PARA ARMAR CON VALVULAS WS1.25EE

WTSGSF1252WS125	12X52	18X40	2	60	13.6	40	3.8	10	3.2
WTSGSF1354WS125	13X54	18X40	2.5	75	17	50	4.7	12	4.2
WTSGSF1465WS125	14X65	24X41	3	90	20.4	60	5.6	15	5.3
WTSGSF1665WS125	16X65	24X41	4	120	27.2	80	7.5	20	6.5
WTSGSF1865WS125	18X65	24X50	5	150	34.1	100	9.3	25	9.0
WTSGSF2162WS125	21X62	24X50	7	210	47.7	140	13	26	13

## SISTEMA GEMELO ALTERNO PARA ARMAR CON VALVULAS WS1.5EE

WTSGSF1465WS15	14X65	24X41	3	90	20.4	60	5.6	15	5.3
WTSGSF1665WS15	16X65	24X41	4	120	27.2	80	7.5	20	6.5
WTSGSF1865WS15	18X65	24X50	5	150	34.1	100	9.3	25	9.0
WTSGSF2162WS15	21X62	24X50	7	210	47.7	140	13	34	13
WTSGSF24728WS15	24X72	30X50	8	240	54.5	160	15	40	15
WTSGSF24721WS15	24X72	30X50	10	300	68.1	200	18.6	46	19

Equipos calculados a capacidad mínima, es decir, 20,000 granos por pie3 y 5.5 libras de sal por pie3.

Flujo Normal: Calculada a 5 gpm/ft2 a una caída de presión de 10 psi la que resulte menor.

(pretratamientos de osmosis y potabilización de agua).

Los sistemas incluyen Purolite SST60



 Purolite®

 Clack®

# SUAVIZADORES SUPER SOFTENER GEMELO ALTERNO

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques		Resina Pie3	Capacidad Máxima		Capacidad Mínima		Flujo GPM	
	Suavizador	Salmuera		Kgr.	Sal (Kg.)	Kgr.	Sal (Kg.)	Servicio	Retrolavado

## SISTEMA GEMELO ALTERNO PARA ARMAR CON VALVULAS WS2EE

WTSGSF3072MWS2	30X72	39X48	15	450	102	300	28	74	25
WTSGSF3672MWS2	36X72	39X60	20	600	136	400	37	75	35
WTSGSF4272MWS2	42X72	42X60	30	900	204	600	56	79	48
WTSGSF4872MWS2	48X78	50X60	40	1200	272	800	74.5	79	60

## SISTEMA GEMELO ALTERNO PARA ARMAR CON VALVULAS WS2H

WTSGSF3072MWS2H	30X72	39X48	15	450	102	300	28	77	25
WTSGSF3672MWS2H	36X72	39X60	20	600	136	400	37	82	35
WTSGSF4272MWS2H	42X72	42X60	30	900	204	600	56	83	48
WTSGSF4872MWS2H	48X72	50X60	40	1200	272	800	74.5	83	60

## SISTEMA GEMELO ALTERNO PARA ARMAR CON VALVULAS WS3

WTSGSF3672MWS3H	36X72	39X60	20	600	136	400	37	100	35
WTSGSF4272MWS3H	42X72	42X60	28	840	190	560	56	140	48
WTSGSF4872MWS3H	48X72	50X60	37	1110	252	740	74.5	185	60

Equipos calculados a capacidad mínima, es decir, 20,000 granos por pie3 y 5.5 libras de sal

Flujo Normal: Calculada a 5 gpm/ft2 a una caída de presión de 10 psi la que resulte menor.  
(pretratamientos de osmosis y potabilización de agua).

Los sistemas incluyen Purolite SST60



 Purolite®

 Clack®



# SUAVIZADORES SUPER SOFTENER DUPLEX, TRIPLEX Y CUADRUPLER CON VALVULA WS2H

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques Suavizador		Resina Pie3	Capacidad Máxima Kgr. Sal (Kg.)		Capacidad Mínima Kgr. Sal (Kg.)		Flujo GPM Servicio Retrolavado	
	Salmuera								

## SISTEMA DUPLEX PARA ARMAR CON VALVULAS WS2H

WTSDSF3072MVS2H	(30x72)X2	(39x48)X2	(15)X2	450	102	300	28	77-154	25
WTSDSF3672MWS2H	(36x72)X2	(39x60)X2	(20)X2	600	136	400	37	82-164	35
WTSDSF4272MWS2H	(42x72)X2	(42x60)X2	(30)X2	900	204	600	56	83-166	48
WTSDSF4872MWS2H	(48x72)X2	(50x60)X2	(40)X2	1200	272	800	74.5	83-166	60

Nota: Los sistemas Incluyen tarjeta con relay, medidores, alternadores y cables de interconexión.

## SISTEMA TRIPLEX PARA ARMAR CON VALVULAS WS2H

WTSTSF3072MWS2H	(30x72)X3	(39x48)X3	(15)X3	450	102	300	28	77-231	25
WTSTSF3672MWS2H	(36x72)X3	(39x60)X3	(20)X3	600	136	400	37	82-246	35
WTSTSF4272MWS2H	(42x72)X3	(42x60)X3	(30)X3	900	204	600	56	83-249	48
WTSTSF4872MWS2H	(48x72)X3	(50x60)X3	(40)X3	1200	272	800	74.5	83-249	60

Nota: Los sistemas Incluyen tarjeta con relay, medidores, alternadores y cables de interconexión.

## SISTEMA CUADRUPLER PARA ARMAR CON VALVULAS WS2H

WTSCSF3072MWS2H	(30x72)X4	(39x48)X4	(15)X4	450	102	300	28	77-308	25
WTSCSF3672MWS2H	(36x72)X4	(39x60)X4	(20)X4	600	136	400	37	82-328	35
WTSCSF4272MWS2H	(42x72)X4	(42x60)X4	(30)X4	900	204	600	56	83-332	48
WTSCSF4872MWS2H	(48x72)X4	(50x60)X4	(40)X4	1200	272	800	74.5	83-332	60

Nota: Los sistemas incluyen tarjeta con relay, medidores, alternadores y cables de interconexión.

Equipos calculados a capacidad mínima, es decir, 20,000 granos por pie3 y 5.5 libras de sal por pie3.

Flujo Normal: Calculada a 5 gpm/ft2 a una caída de presión de 10 psi la que resulte menor. (pretratamientos de osmosis y potabilización de agua).

Los sistemas incluyen Purolite SST60



 Purolite®

 Clack®

Las imágenes contenidas en este documento son solo de carácter ilustrativo.



# SUAVIZADORES SUPER SOFTENER DUPLEX, TRIPLEX Y CUADRUPLEX CON VALVULA WS3

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques Suavizador	Resina Salmuera Pie3	Capacidad Máxima Kgr.	Capacidad Mínima Sal (Kg.)	Capacidad Mínima Kgr.	Sal (Kg.)	Flujo GPM Servicio	Retrolavado
-----------------	-------------------------------	----------------------	-----------------------	----------------------------	-----------------------	-----------	--------------------	-------------

## SISTEMAS DUPLEX PARA ARMAR CON VALVULAS WS3

WTSDSF3672MWS3	(36x72)X2	(39x48)X2	(20)X2	600	136	400	37	100-200	35
WTSDSF4272MWS3	(42x72)X2	(42x60)X2	(28)X2	840	190	560	56	140-280	48
WTSDSF4872MWS3	(48x72)X2	(50x60)X2	(37)X2	1110	252	740	74.5	185-370	60

Nota: Los sistemas Incluyen tarjeta con relay, medidores, alternadores y cables de interconexión.

## SISTEMA TRIPLEX PARA ARMAR CON VALVULAS WS3

WTSTSF3672MWS3	(36x72)X3	(39x60)X3	(20)X3	600	136	400	37	100-300	35
WTSTSF4272MWS3	(42x72)X3	(42x60)X3	(28)X3	840	190	560	56	280-840	48
WTSTSF4872MWS3	(48x72)X3	(50x60)X3	(37)X3	1110	252	740	74.5	370-1110	60

Nota: Los sistemas Incluyen tarjeta con relay, medidores, alternadores y cables de interconexión.

## SISTEMA CUADRUPLEX PARA ARMAR CON VALVULAS WS3

WTSCSF3672MWS3	(36x72)X4	(39x60)X4	(20)X4	600	136	400	37	100-400	35
WTSCSF4272MWS3	(42x72)X4	(42x60)X4	(28)X4	840	190	560	56	280-1120	48
WTSCSF4872MWS3	(48x72)X4	(50x60)X4	(37)X4	1110	252	740	74.5	370-1480	60

Nota: Los sistemas incluyen tarjeta con relay, medidores, alternadores y cables de interconexión.

Equipos calculados a capacidad mínima, es decir, 20,000 granos por pie3 y 5.5 libras de sal por pie3.

Flujo Normal: Calculada a 5 gpm/ft2 a una caída de presión de 10 psi la que resulte menor. (pretratamientos de osmosis y potabilización de agua).

Los sistemas incluyen Purolite SST60



# FILTROS TURBIDEX CON VÁLVULA FLECK

# 2017

Número de Parte	Flujo de Operación (GPM)			Media dp (psi)	Flujo Filtrante Turbidex ft3	Flujo Retrolavado gpm	Válvula		
	Lento	Normal	Pico				Modelo	Entrada/Salida pulg.	Dren pulg.
WTFT094856	2	5	7	2	1	6	5600	3/4"	1/2"
WTFT105456	3	6	8.5	2	1.5	7	5600	3/4"	1/2"
WTFT125225	4	8	12	4	2	12	2510	1"	3/4"
WTFT135425	5	9	14	5	2.5	15	2510	1"	3/4"
WTFT146525	5.5	11	16	6	3	15	2510	1"	3/4"
WTFT146527	5.5	11	16	6	3	15	2750	1"	3/4"
WTFT166527	7	14	21	5	4	20	2750	1"	3/4"
WTFT186527	9	18	27	4	5	20	2750	1"	3/4"
WTFT186528	9	18	27	2	5	20	2850	1-1/2"	1"
WTFT216228	12	24	35	5	7	29	2850	1-1/2"	1-1/2"
WTFT247228	16	31	47	9	10	38	2850	1-1/2"	1-1/2"
WTFT247229	16	31	47	9	10	38	2900	2"	1-1/2"
WTFT307231	25	49	74	9	15	59	3150	2"	2"
WTFT367231	36	71	106	15	20	85	3150	2"	2-1/2"
WTFT427231	48	96	144	15	30	116	3150	2"	3"
WTFT367239	35	71	106	15	20	85	3900	3"	2-1/2"
WTFT427239	48	96	144	10	30	116	3900	3"	3"
WTFT487239	63	121	170	15	40	151	3900	3"	4"

Flujo lento: Calculado a 5 gpm/ft<sup>2</sup>, para agua residuales tratadas, con gran cantidad de sólidos suspendidos, óxido de hierro, etc.

Flujo Normal: Calculado a 10 gpm/ft<sup>2</sup>, para aguas de buena calidad, pretratamiento para ósmosis inversa, potabilización de agua.

Flujo Pico: Calculado a 15 gpm/ft<sup>2</sup>, para aguas de excelente calidad con flujos intermitentes durante el día.

Nota: Todos los sistemas incluyen media filtrante marca Turbidex



5600

3900

3150

2900

2850

2750

2510



# FILTROS CARBON ACTIVADO CON VÁLVULA FLECK

# 2017

## VALVULAS FLECK PARA FILTROS COMPLETOS POR TIEMPO

Número de Parte	Flujo de Operación (GPM)			Carbón Pie3	DP (psi)	Flujo (GPM) Retrolavado	Modelo	Válvula Entrada/Salida	Dren
	Lento	Normal	Pico						
WTFC094856	2	3	5	1	2	4	5600	3/4"	1/2"
WTFC105456	2	5	7	1.5	3	5	5600	3/4"	1/2"
WTFC125225	3	7	10	2	5	8	2510	1"	3/4"
WTFC135425	4	8	12	2.5	5	9	2510	1"	3/4"
WTFC146425	5	10	15	3	4	15	2510	1"	3/4"
WTFT166525	7	13	20	4	7	15	2510	1"	3/4"
WTFC146527	5	10	15	3	4	15	2750	1"	3/4"
WTFC166527	7	13	20	4	7	15	2750	1"	3/4"
WTFC186527	8	17	25	5	9	20	2750	1"	3/4"
WTFC186528	8	17	25	5	9	20	2850	1-1/2"	1"
WTFC216228	12	23	35	7	3	25	2850	1-1/2"	1"
WTFC247228	17	33	50	10	4	31	2850	1-1/2"	1-1/2"
WTFC247229	24	50	75	10	5	31	2900	2"	1-1/2"
WTFC307229	25	71	75	15	10	50	2900	2"	2"
WTFC307231	24	49	74	15	10	50	3150	2"	2"
WTFC367231	36	71	106	20	15	70	3150	2"	2"
WTFC427231	48	96	114	30	15	96	3150	2"	3"
WTFC367239	37	76	111	20	8	70	3900	3"	2"
WTFC427239	50	100	155	30	10	96	3900	3"	3"
WTFC487239	66	133	199	40	15	126	3900	3"	3"



5600

3900

3150

2900

2850

2750

2510

Flujo Lento: Calculado a 4.5 minutos de tiempo de contacto en cama vacía, agua con altos contenidos orgánicos.

Flujo Normal: Calculado a 2.25 minutos de tiempo de contacto en cama vacía, pertratamiento de osmosis inversa y potabilización.

Flujo Pico: Calculado a 1.5 minutos de contacto en cama vacía, excelente calidad y para flujos intermitentes durante el día.

Los sistemas incluyen carbón activado AQUASORB 1200.



# SUAVIZADORES SENCILLOS POR TIEMPO STD CON VÁLVULA FLECK

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques		Resina Pie3	Capacidad Máxima		Capacidad Mínima		Flujo GPM	
	Suavizador	Salmuera		Kgr.	Sal (Kg.)	Kgr.	Sal (Kg.)	Servicio	Retrolavado
WTS094856	9X48	18X40	1	30	6,8	20	2,5	5	2
WTS105456	10X54	18X40	1,5	45	10,2	30	3,8	7	3
WTS125256	12X52	18x40	2	60	13,6	40	5	10	4
WTS094825	9X48	18X40	1	30	6,8	20	2,5	12	2
WTS105425	10X54	18X40	1,5	45	10,2	30	3,8	6	2
WTS125225	12X52	18x40	2	60	13,6	40	5	10	3
WTS135425	13x54	18X40	2,5	75	17	20	2,5	12	4
WTS146525	14x65	18X40	3	90	20.4	60	3,8	15	5
WTS146527	14x65	24x41	3	90	20.4	60	17	16	6
WTS166527	16x65	24x41	4	120	27.2	80	17	18	7
WTS186527	18x65	24x41	5	150	34	100	17	22	10
WTS216227	21x62	24x50	7	210	47.6	140	17	26	12
WTS186528	18X65	24X50	5	150	34	100	12.5	25	10
WTS216228	21X62	24X40	7	210	47.6	140	17.5	34	12
WTS247228	24X72	24X50	10	300	68	200	25	40	15
WTS186529	18X65	24X50	5	150	34	100	17	45	10
WTS216229	21X62	24X50	7	210	47.6	140	33	74	12
WTS247229	24x72	30x50	10	300	68	200	50	75	15
WTS307229	30x72	39x48	15	450	102	25	71	79	25
WTS247231	24X72	30X50	10	300	68	24	50	79	15
WTS307231	30x72	39x48	15	450	102	24	49	77	25
WTS367231	36x72	39x60	20	600	136	36	71	82	35
WTS427231	42x72	42x60	30	900	204	48	96	83	48
WTS367239	36x72	39x60	20	600	136	37	76	100	35
WTS427239	42x72	42x60	30	900	204	50	100	140	48
WTS487239	48x72	50x60	40	1200	272	66	133	180	63

Equipos calculados a capacidad minima, es decir 20,000 granos x ft3 y 5.5 libras de sal por pie cubico.

Flujo Normal: Calculado a 5 gpm/ ft2 a una caoda de presion de 10 psi y 5.5 libras de sal por pie cubico.

Pretratamiento de ósmosis y potabilizacion.

Los sistemas incluye resinas C100E



# SUAVIZADORES SENCILLO POR FLUJO CON VÁLVULA FLECK

# 2017

Número de Parte	Medidas de Tanques Suavizador		Resina Pie3	Capacidad Máxima		Capacidad Mínima		Flujo GPM	
	Salmuera			Kgr.	Sal (Kg.)	Kgr.	Sal (Kg.)	Servicio	Retrolavado
WTS094856	9X48	18X40	1	30	6,8	20	2,5	5	2
WTS105456	10X54	18X40	1,5	45	10,2	30	3,8	7	3
WTS125256	12X52	18x40	2	60	13,6	40	5	10	4
WTS094825	9X48	18X40	1	30	6,8	20	2,5	12	2
WTS105425	10X54	18X40	1,5	45	10,2	30	3,8	6	2
WTS125225	12X52	18x40	2	60	13,6	40	5	10	3
WTS135425	13x54	18X40	2,5	75	17	20	2,5	12	4
WTS146525	14x65	18X40	3	90	20.4	60	3,8	15	5
WTS146527	14x65	24x41	3	90	20.4	60	17	16	6
WTS166527	16x65	24x41	4	120	27.2	80	17	18	7
WTS186527	18x65	24x41	5	150	34	100	17	22	9
WTS216227	21x62	24x50	7	210	47.6	140	17	26	12
WTS186528	18X65	24X50	5	150	34	100	12.5	25	9
WTS216228	21X62	24X40	7	210	47.6	140	17.5	34	12
WTS247228	24X72	24X50	10	300	68	200	25	40	16
WTS186529	18X65	24X50	5	150	34	100	17	45	9
WTS216229	21X62	24X50	7	210	47.6	140	33	74	12
WTS247229	24x72	30x50	10	300	68	200	50	75	16
WTS307229	30x72	39x48	15	450	102	25	71	79	25
WTS247231	24X72	30X50	10	300	68	24	50	79	16
WTS307231	30x72	39x48	15	450	102	24	49	77	25
WTS367231	36x72	39x60	20	600	136	36	71	82	35
WTS427231	42x72	42x60	30	900	204	48	96	83	48
WTS367239	36x72	39x60	20	600	136	37	76	100	35
WTS427239	42x72	42x60	30	900	204	50	100	140	48
WTS487239	48x72	50x60	40	1200	272	66	133	180	63

Equipos calculados a capacidad minima, es decir 20,000 granos x ft3 y 5.5 libras de sal por pie cubico.

Flujo Normal: Calculado a 5 gpm/ ft2 a una caoda de presion de 10 psi y 5.5 libras de sal por pie cubico.

Pretratamiento de ósmosis y potabilización.

Los sistemas incluye resinas C100E



Las imágenes contenidas en este documento son solo de carácter ilustrativo.

# SUAVIZADORES GEMELOS ALTERNOS CON VÁLVULA FLECK

2017

## VALVULAS FLECK PARA FILTROS COMPLETOS POR TIEMPO

Número de Parte	Medidas de tanques		Resina por columna	Capacidad	Capacidad	Flujo GPM			
	Tanque	Salmuera	FT3	Máxima Kg	Sal Kg	Mínima Kg	Sal Kg	Servicio	Retrolavado
WTSG094891	9X48 (2)	18X40	1	30	6.8	20	2.5	5	2
WTSG105491	10X54 (2)	18X40	1.5	45	10.2	30	3.8	7	3
WTSG125291	12X52 (2)	18X40	2	60	13.6	40	5	10	3
WTSG135491	13x54 (2)	18X40	2.5	75	17	50	6.3	12	4
WTSG146591	14x65 (2)	24x41	3	90	20.4	60	7.5	15	5
WTSG166591	16X65(2)	24x41	4	120	27.2	80	10	20	5
WTSG094890	9X48 (2)	18X40	1	30	6.8	20	2.5	5	2
WTSG105490	10X54 (2)	18X40	1.5	45	10.2	30	3.8	7	3
WTSG125290	12X52 (2)	18X40	2	60	13.6	40	5	10	3
WTSG135490	13x54 (2)	18X40	2.5	75	17	50	6.3	12	4
WTSG146590	14x65 (2)	24x41	3	90	20.4	60	7.5	15	5
WTSG166590	16X65 (2)	24x41	4	120	27.2	80	10	21	9
WTSG165595	16x65 (2)	24x41	4	120	27.2	80	10	20	7
WTSG186595	18x65 (2)	24x50	5	150	34	100	12.5	21	9
WTSG216295	21x62 (2)	24x50	7	210	47.7	140	17.5	34	13
WTSG247295	24x72 (2)	30x50	10	300	68.1	200	25	40	15

Equipos calculados a capacidad mínima, es decir 20,000 granos x ft3 y 5.5 libras de sal por pie cubico.

Flujo Normal: Calculado a 5 gpm/ft2 a una cada de presión de 10 psi y 5.5 libras de sal por pie cubico.  
Pre tratamiento de osmosis y potabilización.  
Los sistemas incluye resinas C100E



9000



9100



9500



## AQUASORB® 1500

AQUASORB® 1500 es un carbón activado granular de alta capacidad, fabricado por una activación con vapor a partir de granos selectos de carbón bituminoso.

El balance perfecto entre los poros de adsorción y transporte, proporciona un rendimiento óptimo en una amplia gama de aplicaciones de tratamiento de aguas.

El producto es de alta densidad proporcionando una excelente actividad adsorbente aprovechando al máximo su volumen. El material es lavado con agua durante su proceso de fabricación y por lo tanto se humedece rápidamente. La excelente dureza y la resistencia mecánica garantiza pérdidas insignificantes durante el lavado, limpieza del aire y reactivaciones múltiples.

## AQUASORB® 1200

El carbón activado granular AquaSorb® 1200, se manufactura especialmente para el tratamiento de agua de consumo humano, tanto en aplicaciones municipales como industriales. Su estructura porosa es muy efectiva en la remoción de materia orgánica disuelta, pesticidas y químicos que se encuentran frecuentemente en las distintas fuentes de agua cruda.

En suma el carbón activado AquaSorb® 1200 es ideal para el tratamiento de agua de pozos, de cuerpos superficiales y de la red municipal, y además cumple con estándares internacionales para ésta aplicación.

Número de Parte	Descripción	Presentación	Peso
AQUASORB1500	Carbón bituminoso activado (8-30)	2 FT3	25 Kgs
AQUASORB1200	Carbón bituminoso activado (8-30)	2 FT3	25 Kgs

### Características y ventajas

- Alta actividad.
- Optimo tamaño de poro para una mejor distribución.
- Lavado de agua.
- Bajo residuo.
- Alta durabilidad.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Aprobado para múltiples reactivaciones.
- Excelente capacidad de adsorción y transporte en los poros.

### Especificaciones

Indice de yodo	Min. 950 mg/g
Contenido de humedad	Max. 5%
Contenido de cenizas	Max. 15%
Humectabilidad	Min. 95%
Dureza	Min. 95%



## Aplicaciones

- Tratamiento de agua potable municipal.
- Producción de diversas bebidas (agua, refrescos, cervezas, etc).
- Tratamiento de agua residencial.
- Eliminación de sabores y olores en tratamiento de agua.
- Protección de sistemas de intercambio iónico.

## Propiedades

Area superficial	1000 m <sup>2</sup> /g
Numero Azul de Metileno	240 mg/g
Tamaño de poro	0.99 cm <sup>3</sup> /g
Polvo soluble en agua	0.20%
Densidad	495 kg/m <sup>3</sup>
pH	8-11

## Certificaciones y Aprobaciones

- ANSI / NSF STANDARD 61
- AWWA B604-05
- EN12915
- Aguas y alimentos CODEX

## Precaución:

El carbón activado es un fuerte agente oxidante y en estado húmedo ó mojado puede agotar el oxígeno del aire , por lo que se debe tener cuidado al entrar en espacios cerrados donde se tenga este producto en las condiciones ya menciona das. Asegúrese de usar el equipo de seguridad adecuado. Consultar las hojas de Seguridad para más detalles sobre los procedimientos en caso de contacto con el carbón activado



Certified to ANSI/NSF Std. 61



## Propiedades típicas

Tipo	divinilbenceno poliestireno reticulado
Forma	de tipo gel, ámbar, perlas esféricas
Grupo funcional	ácido sulfónico
Todo el número de microesferas	95% min.
Forma iónica, tal como fue despachado	Na +
Tamaño del grano	16x40 malla US (0,42-1,25 mm)
Tamaño efectivo	0,45-0,55 mm
Densidad aparente	820 kg / m <sup>3</sup>
Densidad real de	1,28 g / cm <sup>3</sup>
Retención de agua de	45-50%
Capacidad total de	1,90 eq / l min.
Cambio de volumen Ca <sup>2+</sup> + -> Na +	2% máximo.
Temperatura	120°C máx.
pH	0-14
Color	25 APHA máx.

## Condiciones de diseño estándar

Profundidad de cama	> 750 mm
Servicio de caudal	8-40 l / h / l
Expansión de retrolavado	50-75%
La concentración de NaCl para la regeneración	8-15%
Velocidad de flujo NaCl para la regeneración	5-8 l / h / l
Rango de enjuague (lento)	1-3 volúmenes de lecho de caudal regeneración
Rango Enjuague (rápido)	3-6 volúmenes de lecho a una velocidad de flujo de servicio
Turbidez	<5,0 NTU
El cloro libre	<1 ppm

Número de parte  
RESINEX K-8FG

Descripción  
Resina catiónica debil/fuerte



AQUASORB ® CS

AquaSorb™ CS es un carbón activo granulado dotado de un nivel elevado de actividad, y fabricado a partir de materia prima sostenible. Su microporosidad mejorada permite una eficiencia particularmente adaptada para la remoción de compuestos orgánicos de bajos pesos y sus subproductos tratados con cloro como el cloroformo y otros (THM'S) trihalometanos.

Es también idealmente adaptado para la eliminación de los oxidantes tales como el cloro y el ozono de las aguas de proceso. Una ventaja importante de este material es su dureza mecánica superior así como la desempolvadura realizada en el momento de su fabricación que aseguran a este producto una limpieza excepcional.

Número de Parte	Descripción	Presentación	Peso
AQUASORBCS	Carbon activo granulado de cascara de coco	2 FT3	25 Kgs

## Características y ventajas

- Alta estructura micro porosa
- Dureza máxima
- Excelente capacidad de adsorción
- Alto nivel de actividad
- Decoloración rápida
- Remoción de ozono eficaz
- Baja Turbiedad del agua filtrada

## Especificaciones

Índice de yodo	Min. 1000 mg/g
Contenido de humedad	Max. 5%
Contenido de cenizas	Max. 4%
Humedad del embalaje	Max. 5%
Dureza	Min. 98%



Número de Parte	Descripción	Presentación	Peso
-----------------	-------------	--------------	------

G0025	Grava de ¼"	1 FT3	40 kgs
A8006	Birm®	1 FT3	17 kgs
T-FG-50-G	Media filtrante Turbidex (14-30)	1 FT3	22.6 kgs

## RESINAS PUROLITE

Número de Parte	Descripción	Presentación	Peso
-----------------	-------------	--------------	------

PUROLITE SST60	Resina catiónica	1 FT3	23 kgs
PUROLITE C100	Resina catiónica	1 FT3	23 kgs
PUROLITE C100E	Resina catiónica	1 FT3	23 kgs
PUROLITE C120ELT	Resina catiónica	1 FT3	23 kgs
PUROLITE PFA300	Resina aniónica	1 FT3	23 kgs
PUROLITE MB3710	Resina mixto (NRW-37)	1 FT3	23 kgs

## SAL MORTON

Número de Parte	Descripción	Presentación	Peso
-----------------	-------------	--------------	------

15010000	Sal en pellets 99% cloruro de sodio	1 FT3	22.6 kgs
----------	-------------------------------------	-------	----------



## BENEFICIOS

- El rendimiento de la bomba es de alta velocidad.
- Las Bombas Serie E operan hasta 360 impulsos por minutos más que los productos de la competencia.
- Toda la Serie E de Bombas ofrecen un cojinete doble. La armadura y el eje están soportados con un cojinete en cada extremo, que asegura el movimiento axial correcto que permiten que la bomba pueda operar a 360 SPM lo cual extiende la vida del diafragma.
- Doble válvula de retención ensambladas tanto en succión y descarga. Cuentan con guías de bolas de precisión y asientos cónicos.
- Sistema mecanizado de precisión y moldeo de piezas que limitan que la válvula de bola viaje, asegurando que las bola de asiento selle totalmente con cada golpe. Este diseño de válvula tiene mayor capacidad de retención superior y mejor rendimiento, cebado rápido.
- Alta relación de compresión. La relación de compresión de una bomba dosificadora es importante porque afecta a la capacidad de la bomba para cebar y ventilar. La relación de compresión se eleva cuando se reduce el volumen muerto de la cabeza de la bomba durante el funcionamiento.
- Todas las bombas Serie E tienen una proporción característica muy elevada de compresión que asegura la alimentación adecuada, especialmente con productos de liberación de gases (es decir el hipoclorito de sodio).

1. 360 golpes por minuto (SPM) la mayor frecuencia del mercado se convierte en un flujo laminar.
2. Capacidades de 0.0031 a 20GPH
3. Control manual o automático (PLC) en todos sus modelos.
4. Autocebado de 5 pies con 100 cps.
5. Todos sus diafragmas son en teflón con respaldo de epdm en una sola pieza.
6. Controles para ajuste de golpes y recorrido del pistón.
7. Series especiales de alta viscosidad (20,000 cps.) y alta presión (250 psi). Cuenta con un departamento de más de 100 personas para investigación de manera permanente.
8. Garantía por dos años en todos sus componentes.



## CERTIFICACIONES

Las series de bombas dosificadoras están testeadas por WQA y certificadas a NSF/ANSI Std 61. Así mismo están testeadas por Intertek en los standard UL y CSA.



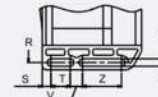
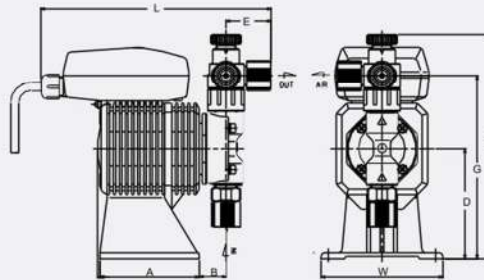


### Serie EZ

Las Bombas Serie EZ ofrecen caudales de hasta 6,3 GPH (24 l/h) y presiones máximas de hasta 150 PSI (10 bar). Su avanzado control por microprocesador y su ratio de 360:1 son ventajas excepcionales. Es muy simple de operar a través de solo tres botones. El ratio 360:1 provee versatilidad incomparable y resulta en una alta resolución en la dosificación de químicos y la eliminación de los efectos de una lenta alimentación.

### DIMENSIONES

- Alto coeficiente de compresión.
- Innovador control por timer.



Dimensiones para montaje (Cm)

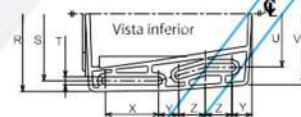
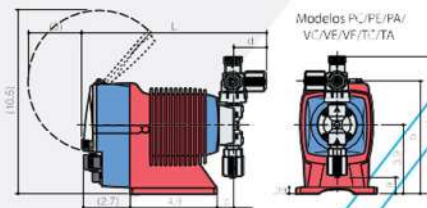
Modelo	R	S	T	X	V	Z
EZB Series	8,8	0,7	1,6	0,6	1,0	3,2
EZC Series	8,8	1,5	2,9	0,7	1,5	3,0

### SERIE EW

Las Bombas Serie EW ofrecen caudales de hasta 6.7 gph (25.2 l/h) y una presión máxima de 250 PSI (17 bar). La alta velocidad de operación resulta en una dosificación química de alta resolución y una larga vida de servicio. Silenciosa y compacta, la bomba EW se ceba en segundos y mantiene el cebado en forma confiable.

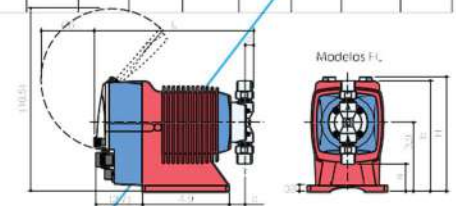
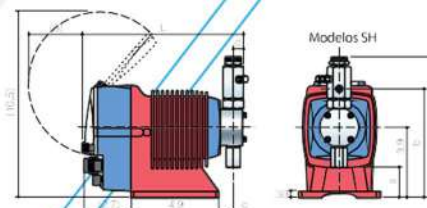
- Controlador digital multifunción.
- Conexiones flexibles.
- Relación de compresión alta.

### DIMENSIONES



Dimensiones de montaje

Modelo	R	S	T	U	V	X	Y	Z
EW								
11,16,21	4,57"	3,94"	0,24"	3,15"	4,17"	1,57"	0,50"	0,79"
31,36								



### CERTIFICACIONES

Las series de bombas dosificadoras están testeadas por WQA y certificadas a NSF/ANSI Std 61. Así mismo están testeadas por Intertek en los standard UL y CSA.



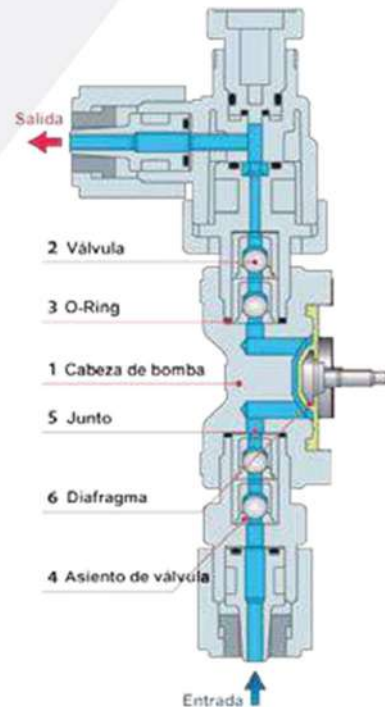
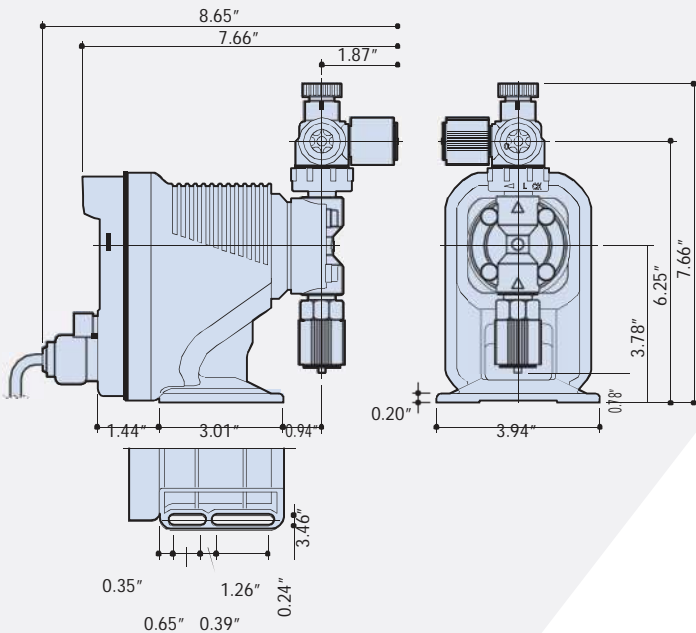
## SERIE EJ

La Serie EJ proporciona una inyección química precisa a un precio económico. Con voltaje universal de 100 a 240 V CA puede operar en virtualmente todos los países.

La Serie EJ es compacta, simple de operar y ofrece caudales hasta 4.8 l/h (1.27 gph) y una presión máxima de 10 Bar (145 psi).

- Control externo.
- Voltaje Universal.
- Protección equivalente IP65

## DIMENSIONES



## CERTIFICACIONES

Las series de bombas dosificadoras están testeadas por WQA y certificadas a NSF/ANSI Std 61. Así mismo están testeadas por Intertek en los standard UL y CSA.





# BOMBAS WALCHEM DE IWAKI DOSIFICADORAS ELECTRONICAS SERIE E

# 2017

Número de Parte	Descripción
EZC16D1-VC	Bomba Dosificadora 1.3gph@150psi 115VCA, 50/60 Hz ON/OFF, Speed Regulation 0-360 SPM PVC/FKM/CERAMIC"
EWN-C16VCUR	Bomba Dosificadora 1.3gph@150psi 90-240VAC, 50/60 Hz ,ON/OFF & External Control; Speed Regulation 0-360 SPM; Stroke Regulation 20-100%,PVC/FKM/CERAMIC
EJ-B16VCUR	Bomba Dosificadora 0.8gph@90psi 90-240VAC, 50/60 HzON/OFF & External Control; Speed Regulation 0-360 SPM,PVC/FKM/CERAMIC

## Accesorios

Número de Parte	Descripción
190964-3	Sensor de nivel , 3 FT maximo
E90495	Conector ensamblado 5-pin EW/EJ
E90494	Conector ensamblado 4-pin-R /EW

Número de Parte	Descripción
G21832PN7C00	Tanque de producto químico 35 gal. - color Natural
G21832BN7C00	Tanque de producto químico 35 gal. - color Azul

### CERTIFICACIONES

Las series de bombas dosificadoras están testeadas por WQA y certificadas a NSF/ANSI Std 61. Así mismo están testeadas por Intertek en los standard UL y CSA.



**WALCHEM**  
IWAKI America Inc.



AWC brinda una amplia gama de productos de alto rendimiento, ayudando a solucionar las necesidades en problemas de ensuciamiento e incrustaciones de membranas de Ósmosis Inversa.

AWC cuenta con una gran variedad de servicios analíticos y en locación para identificar las causas de los problemas operacionales. Así mismo, nuestro grupo de ingenieros ofrecen soluciones especializadas para satisfacer las necesidades de nuestros clientes con el trato de calidad que cada uno se merece.

## Antiincrustantes para Membranas

Número de Parte Descripción

AWC-A102PLUS45LB	Antiincrustante presentacion de 45 libras
AWC A-102 PLUS	Antiincrustante presentacion de 500 libras
AWC A-103-45LB	Antiincrustante presentacion de 45 libras
AWCA-103	Antiincrustante presentacion de 540 libras
AWC-A-105-45LB	Antiincrustante presentacion de 45 libras
AWC-A105	Antiincrustante presentacion de 500 libras
AWC-A-110-45LB	Antiincrustante presentacion de 45 libras
AWC-A-110	Antiincrustante presentacion de 570 libras

## Limpiadores en polvo

Número de Parte Descripción

AWC C-205-45LB	Limpiador en polvo (bajo pH) Presentacion de 45 libras
AWC C-205	Limpiador en polvo (bajo pH) Presentacion de 400 libras
AWC-C-209-45LB	Limpiador en polvo (bajo pH) Presentacion de 45 libras
AWC-C-209	Limpiador en polvo (bajo pH) Presentacion de 400 libras
AWC C-226-35LB	Limpiador en polvo (bajo pH) Presentacion de 35 libras
AWC C-226	Limpiador en polvo (bajo pH) Presentacion de 400 libras
AWC-C-227-45LB	Limpiador en polvo AWC C-227 (alto pH) Presentación de 45 libras
AWC-C-227	Limpiador en polvo AWC C-227 (alto pH) Presentación de 400 libras

## Limpiadores líquidos

Número de Parte Descripción

AWC-C-234-45LB	Limpiador líquido (bajo pH) Presentación de 45 libras
AWC-C-234	Limpiador líquido (bajo pH) Presentación de 530 libras
AWC-C-236-45LB	Limpiador líquido (bajo pH) Presentación de 45 libras
AWC-C-236	Limpiador líquido (bajo pH) Presentación de 625 libras
AWC-C-237-45LB	Limpiador líquido (bajo pH) Presentación de 45 libras
AWC-C-237	Limpiador líquido (bajo pH) Presentación de 580 libras

## Microbicidas para sistemas de membranas

Número de Parte Presentación LBS

AWC D-115	Pair Presentación de 55 libras
AWC D-115i	DR Presentación de 440 libras
AWC D-420D	Pair Presentación de 51 libras
AWC D-420D	DR Presentación de 563 libras

Número de Parte Descripción GPM Entrada/Salida Voltaje

25-3691	Sistema UV MP36C	12	1" NPT	110 V
25-4901	Sistema UV MP49C	20	1 1/2" NPT	110 V

La presión de operación máxima recomendada en todas las unidades es de 100 PSI  
 La caída de presión en el flujo máximo es menor a 5 PSI Toda la línea MIGHTY-PURE esta fabricada en acero inox. 316

## Recomendaciones de calidad de agua

Para aplicaciones con agua de red municipal:

Turbiedad: 5 N.T.U.

Total de sólidos suspendidos: 10 miligramos por litro (mg/L) - máximo (p.p.m.) pH: 6.5 - 8.5

Color: Ninguno

Dureza: 6 granos por galón (g.p.g.) ó 102 partes por millón (p.p.m)

Hierro: 0.3 miligramos por litro (mg/L) - máximo (p.p.m)

Magnesio: 0.05 miligramos por litro (mg/L) - máximo (p.p.m.)

## Refacciones

Número de Parte Descripción

05-1343-R	Lámpara para sistema MP3 6C
05-1334-R	Lámpara para sistema MP49C
15-1113A	Funda de cuarzo para MP36C
15-1114A	Funda de cuarzo para MP49C
10-0137	Balastro para modelo MP36C
10-0091	Balastro para modelo MP49C
05-1218A2	Socket para modelos MP36C y MP49C
30-8033	Monitor Ultravioleta Guardián TM Análogo
30-8113	Monitor Ultravioleta Guardián TM Digital
00-1238A	O-ring buna 22m P/S37C/S50C/MP36C/MP49C
25-1235A	O-ring de teflon 22mm P/S37C/S50C/MP36C/MP49C



## Recomendaciones de calidad de agua

Para aplicaciones con agua de red municipal:

Turbiedad: 5 N.T.U.

Total de sólidos suspendidos: 10 miligramos por litro (mg/L) - máximo (p.p.m.) pH: 6.5 - 8.5

Color: Ninguno

Dureza: 6 granos por galón (g.p.g.) ó 102 partes por millón (p.p.m)

Hierro: 0.3 miligramos por litro (mg/L) - máximo (p.p.m)

Magnesio: 0.05 miligramos por litro (mg/L) - máximo (p.p.m.)

La presión de operación máxima recomendada en todas las unidades es de 100 PSI. / Toda la línea SANITRON esta fabricada en acero inox. 316.

La caída de presión en el flujo máximo es menor a 5 PSI. / Fácil mantenimiento, sin necesidad de desconectar el equipo.

Número de Parte	Descripción	GPM	Entrada/Salida	Voltaje
25-3791	Sistema UV S37C	12	1" NPT	110 V
25-5051	Sistema UV S50C	20	1 ½" NPT	110 V
25-0995	Sistema UV S2400C	40	2" NPT	110 V
25-0995-2	Sistema UV S5000C	83	2" NPT	110 V
25-0995-4	Sistema UV S10000C	166	2" NPT	110 V

El sistema S5000C se compone de dos S2400C conectadas en serie, 1 entrada/1salida. (No incluye Rack de montaje, ni conexiones.

El sistema S10000C se compone de dos S5,000C conectadas en paralelo, 2 entradas/2salidas. (No incluye Rack de montaje, ni conexiones

## Refacciones

Número de Parte	Descripción
05-1343-R	Lámpara para sistema S37C
05-1334-R	Lámpara para sistema S50C
05-1311-R	Lámpara para sistema S240 0C y mayores
15-1051A4	Funda de cuarzo para sistema S37C
15-1051A5	Funda de cuarzo para sistema S50C
15-1082A	Funda de cuarzo para sistema S2400C y mayores
10-0137	Balastro para modelo S37C
10-0091	Balastro para modelo S50C
10-0201	Balastro para modelo S24000C y mayores
05-1218A2-R	Socket de lámpara S37C / S50
05-2400A	Socket de lámpara S2400C y mayores
30-8033	Monitor Ultravioleta Guardián y TM Análogo
30-8113	Monitor Ultravioleta Guardián y TM Digital
30-0173	Audio alarma 120V / 50H
35-0103	Sentry Safety Sensor
00-1238A	O-ring 22mm P/S37C / S50 / MP36C / MP49C
00-1239A	O-ring 48mm P / S24000C
25-1235A	O-ring teflón 22mm S37C/S50C/MP36C/MP49C
25-1236A	O-ring teflón 48mm P / S24000C



Número de Parte	Descripción	GPM	Entrada/Salida	Voltaje
-----------------	-------------	-----	----------------	---------

24-0512A1	Sistema UV M 50 con monitor digital y limpiador manual, 110 V, 60 Hz.	100GPM	2" NPT	4
24-0515A1	Sistema UV M50 con monitor digital y limpiador automático, 120 V, 60 Hz.	100GPM	2" NPT	4
24-0517A1	Sistema UV M50 con monitor digital y limpiador manual, 220 V, 60 Hz.	100GPM	2" NPT	4
24-0516A1	Sistema UV M50 con monitor digital y limpiador automático, 220 V, 60 Hz.	100GPM	2" NPT	4
24-0913A1	Sistema UV M90 con monitor digital y limpiador manual, 110 V, 60 Hz.	190GPM	"3" Lap Joint Flage"	7
24-0912A1	Sistema UV M90 con monitor digital y limpiador automático, 120 V, 60 Hz.	190GPM	"3" Lap Joint Flage"	7
24-0916A1	Sistema UV M90 con monitor digital y limpiador manual, 220 V, 60 Hz.	190GPM	"3" Lap Joint Flage"	7
24-0915A1	Sistema UV M90 con monitor digital y limpiador automático, 220 V, 60 Hz.	190GPM	"3" Lap Joint Flage"	7

## Ventajas de los sistemas MEGATRON

- Efectivo - Virtualmente todos los microorganismos son susceptibles a la desinfección de Megatron.
- Económico - Miles de galones pueden ser purificados a un costo de operación muy bajo.
- Seguro - Sin peligros de sobredosis, sin adicciones de químicos.
- Fácil - Instalación y mantenimiento fácil.
- Automático - Desinfección continua o intermitente sin atención especial.
- Versatil - Las capacidades varían de 90 a 450 galones por minuto (g.p.m.)

## Recomendaciones de calidad de agua

- Para aplicaciones con agua de red municipal: Turbiedad: 5 N.T.U.
- Total de sólidos suspendidos: 10 miligramos por litro (mg/L) - máximo (p.p.m.)
- pH: 6.5 - 8.5
- Color: Ninguno
- Dureza: 6 granos por galón (g.p.g.) ó 102 partes por millón (p.p.m)
- Hierro: 0.3 miligramos por litro (mg/L) - máximo (p.p.m) Magnesio: 0.05 miligramos por litro (mg/L) - máximo (p.p.m.)

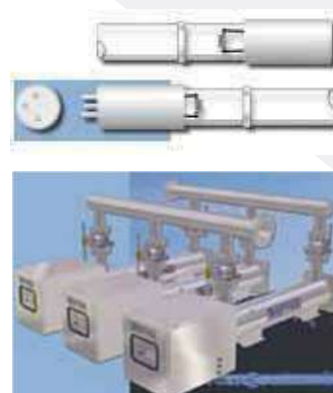
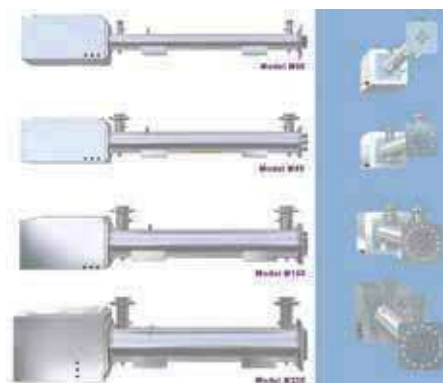


**MEGATRON™**  
WATER DISINFECTION SYSTEM

Número de Parte	Descripción	GPM	Entrada/Salida	No. de lámparas
24-1516A1	Sistema UV M150 con monitor digital y limpiador manual, 110 V, 60 Hz.	325GPM	"4" Lap Joint	12Flage"12
24-1514A1	Sistema UV M150 con monitor digital y limpiador automático, 120 V, 60 Hz.	325GPM	"4" Lap Joint	12Flage"12
24-1518A1	Sistema UV M150 con monitor digital y limpiador manual, 220 V, 60 Hz.	325GPM	"4" Lap Joint	12Flage"12
24-1517A1	Sistema UV M150 con monitor digital y limpiador automático, 220 V, 60 Hz.	325GPM	"4" Lap Joint	12Flage"12
24-2519A1	Sistema UV M250 con monitor digital y limpiador manual, 110 V, 60 Hz.	560GPM	"4" Lap Joint	12Flage"19
24-2514A1	Sistema UV M250 con monitor digital y limpiador automático, 120 V, 60 Hz.	560GPM	"4" Lap Joint	12Flage"19
24-2516A1	Sistema UV M250 con monitor digital y limpiador manual, 220 V, 60 Hz.	560GPM	"4" Lap Joint	12Flage"19
24-2520A1	Sistema UV M250 con monitor digital y limpiador automático, 220 V, 60 Hz.	560GPM	"4" Lap Joint	12Flage"19

## Refacciones

Número de Parte	Descripción
05-1313A	Lámpara todos los modelos Megatron
15-1000A	Funda de cuarzo todos los modelos Megatron
10-1178	Balastro electrónico para dos lámparas Megatron
35-1112A	Socket todos los modelos Megatron
00-1238A	O-ring para cuarzo todos los modelos
25-1235A	O-ring de teflón 22mm para todos los modelos



**MEGATRON™**  
WATER DISINFECTION SYSTEM



## GENERADOR DE OZONO POR ULTRAVIOLETA

Número de Parte	Modelo	Gramos por Hora	SCFH	120 V/60Hz Amps.	240 V/60Hz Amps.	Peso KG.
CS180	CS-1400	0.5	30	0.8	0.47	7.5
UV28130	UV-2800	1	60	1.6	0.94	12.5

## SERIES MICROZONE

CD200	MICROZONE 300	0.3	6	0.25	0.14	1.0
CD300	MICROZONE 300P	0.3	6.5	0.30	0.16	1.1
CD500	MICROZONE 500	0.5	5	0.50	0.28	1.5

## SERIE MINI

Número de Parte	Modelo	Gramos por Hora @ SCFH		Residual lpm 50% TM		Peso Kgs.
		Aire Seco	Oxígeno	0.4 pmm	0.2 pmm	
CD1010	CD10/AD	1.3@4	-----	27	54	7.2
CD1030	CD10	1.3@4	4@4	83	167	4.7
CD1090	CD12/AD	2.6@8	-----	54	908	17
CD1080	CD12	3@8	8@8	167	333	7.2



CS-1400



UV-2800



MICROZONE 300P



MICROZONE 300



MICROZONE 500



CD1



CD10-AD



CD12





# SISTEMA DE OZONO

## GENERADOR DE OZONO POR ULTRAVIOLETA

# 2017

Número de Parte	Modelo	Gramos por Hora @ SCFH		Residual		Peso Kgs.
		Aire Seco	Oxígeno	0.4 pmm	0.2 pm	
M140	M1500	2.8@7	7.6@7	158	317	16
M242	CD1500	4.5@10	10@7	208	417	16
M246	CD1500P	-----	13.5@6	313	625	16
M370	CD15NX	8@10	15@7.5	312	625	14
P140	P-2000	5.6@14	14@14	292	583	24.5
P242	CD2000	9@20	20@14	417	833	24.5
P246	CD2000P	-----	27@12	563	1125	24.5
P370	CD30NX	16@20	30@15	625	1250	19.5

## GENERADORES DE USO INDUSTRIAL

Número de Parte	Modelo	Gramos por Hora @SCFH		Concentración en peso @SCFH		Residual Imp50% TM		Peso Kgs.
		Oxígeno		Oxígeno		0.4 pmm	0.2 pm	
CD4000	CD-4000	28@28		3		583	1167	74.5
CD4100	CD-4000HO	40@28		4		833	1667	74.5
CD4200	CD-4000P	56@24		6		1167	2333	74.5
CD6000	CD-6000	37@42		3		771	1542	132
CD6100	CD-6000HO	60@42		4		1250	1167	132
CD6200	CD-6000P	84@36		6		1750	3500	132
CD8000	CD-8000	52@56		3		1083	2167	157
CD8100	CD-8000HO	80@56		4		583	2500	157
CD8200	CD-8000P	112@48		6		2333	4667	157
CD12000	CD-12000	81@84		3		1688	3375	210.5
CD12100	CD-12000HO	120@84		4		2500	5000	210.5
CD12200	CD-12000P	170@72		6		3542	7083	210.5



M1500



CD1500P



CD1500P



CD2000



CD2000P



SC27P



CD30NX



CD4000



CD6000

## GENERADORES DE USO INDUSTRIAL

Número de Parte	Gramos por Hora @ SCFH	Concentración en peso @SCFH Oxígeno	Capacidad de Albercas GPM
SKIDCD10	4@4	3	25,000
SKID M-15/02	7.6@7	3	40,000
SKID CD15 NX	15@8	5	60,000
SKID CD20/02	20@14	4	80,000
SKID CD30NX	30@15	5	120,000

## CONCENTRADORES DE OXIGENO

Número de Parte	Modelo	Compatible con	Max. SCFH @ O290%	Max. Presión	120 V/ 60 Hz Amps	240 V /60 Hz Amps
OXU80	110V	CD15NX	8	10	3	1.6
OXU85	220V	CD15NX	8	10	3	1.6
OXU100	110V	CD30NX	15	10	3.8	2.1
OXU110	220V	CD30NX	15	10	3.8	2.1
RMS30120L	RMS30	CD4000, CD4000H0,CD4000P	30	10	6.6	-----
RMS45220L	RMS45	CD6000, CD6000H0,CD6000P	45	10	-----	4.7
RMS60220L	RMS60	CD8000, CD8000H0,CD8000P	60	10	-----	6.2
RMS75220L	RMS75	CD12000P	72	10	-----	7.8
RMS90220L	RMS90	CD12000, CD12000H0	90	10	-----	9.3



Los sistemas incluyen:

Generador de ozono, concentrador de oxígeno, rompedor de vacío, cuadro de inyección, caja de control e interconexiones.

### Nota

Para cada proyecto se deben estudiar las condiciones y determinar si aplica el esquema propuesto o si se requieren modificaciones.

La aplicación de ozono reduce muy significativamente el uso de productos secundarios como hipoclorito de sodio.

Número de parte	Descripción	Entrada/Salida	Flujo
VO133	Venturi Kynar # 384 FDA	½" NPTM	3 A 8
VO263	Venturi Kynar # 684 FDA	¾" NPTM	8 A 20
VO334	Venturi Kynar # 1078 FDA	1" NPTM	12 A 30
VO423	Venturi Kynar # 1584 FDA	1 ½" NPTM	16 A 40
VO515	Venturi Kynar # 2081 FDA	2" NPTM	32 A 80

## COLUMNAS DE CONTACTO

Número de parte	Descripción	Entrada/Salida	Flujo
CNT30	Columna de contacto	1- 1/4"	30 Gal
CNT40	Columna de contacto	1- 1/4"	40 Gal
CNT80	Columna de contacto	1- 1/4"	80 Gal
CNT120	Columna de contacto	1- 1/4"	120 Gal
CNT264	Columna de contacto	1- 1/4"	264 Gal
CNT463	Columna de contacto	3" Flange	463 Gal
CNT850	Columna de contacto	4" Flange	850 Gal

## ACCESORIOS PARA COLUMNAS

Número de parte	Descripción	Características
VAS3	Vent-auto-o"-gas 1/2" inlet x 1/4" outlet	Solo VENTURI, 100 PSI max.
OCD12	Destructor de ozono con trampa	120V/60HZ
OCD22	Destructor de ozono con trampa	240V/50-60HZ

# PARTES PARA PRODUCTOS CLEAR WATER

# 2017

Número de Parte

Descripción

AC60	Compresor para OAS7, 120V 60Hz
AD22	Secador de aire AD40
ADP100	Pre calentador de aire ensamblado con solenoide de 24V para sistemas CD 10/AD
ADP20	Resistencias universal para todos los sistemas con pre calentadores de aire
ADP200	Pre calentador ensamblado con solenoide de 120V para sistemas AD40
ASP100	Kit de mantenimiento para sistemas UV2800. Unsealedlamp
ASP110B	Kit de mantenimiento para sistemas CD10AD
ASP120D	Kit de mantenimiento para sistemas M15AD & CD15AD
ASP125D	Kit de mantenimiento para sistemas M1500 & CD1500
ASP128E	Kit de mantenimiento para sistemas P2000
ASP128F	Kit de mantenimiento para sistemas CD2000
BL25SA	Balasta para modelos S-1200/CS-1400
BL30SA	Balasta electronica para modelo UV-2800
CD285	Balasta para microzone 300 y microzone 300P 120V/60H
CD287	Microzone 300 - chamber S.S.
CKAC10	Válvula check de 1/4"
CKV21	Válvula check de 1/4" X 1/4" FPT, pvc, sello de viton
CKV22	Válvula check de 1/4", MPT inlet, 1/4" FPT outlet, pvc, sello de viton (salida del ozono).
CKV55	Válvula check para - UV, 3/16" esp x esp kynar, diagrama de viton. (S-1200)
CKV60	Válvula check para - UV, 1/4" esp x esp kynar, diagrama de viton. (CS-1400)
DES12	Disecante no indicador para celdas de pre calentamiento
DES16	Recarga de sílica gel indicadora. 1lb
DES30	Modulo de PVC transparente ensamblado con sílica gel indicadora
DLV30	Manguera de teflón 1/4" OD. Precio por FT.
DRM10	Modulo completo para sistemas M1500 a CD12000
DRM12SA	Modulo completo para sistemas CD4000 a CD12000
ECC160	Componente eléctrico termostato, 150 F
ELPC5020SA	Tarjeta (board 2A) para sistemas CD10/AD
ELPC5031SA	Tarjeta (board 3A) para sistemas CD10/AD
ELPC5040SA	Tarjeta (board 4A) alto voltaje para sistemas CD10/AD
ELPC5050SA	Tarjeta (board 5A) let display para sistemas CD10/AD
ELPC5060SA	Set de tarjetas completo para sistemas CD10/AD
ELPC5100SA	Tarjeta para sistemas - M1500 a CD 12000
ELPC5210SA	Tarjeta de alto voltaje para sistemas CD15AD/ CD2000. rev 6
ELPC5250SA	Tarjeta de poder 150W
ELPC5300SA	Tarjeta de poder 300W
ELPC5430SA	Tarjeta de 4-20 m
ELTR100	Transformador para sistemas CD10 y CD10AD
FA20	Filtro preventivo 3" para ventiladores de sistemas UV28 00
FA31	Ventilador de enfriamiento 3" 120V 50/60 Hz para sistemas UV2800



Número de Parte	Descripción
FA40	Filtro preventivo de 4" para ventilador de enfriamiento de sistemas serie CD
FA41	Ventilador de enfriamiento 4" 120V 50/60 Hz para sistemas serie CD
FA47	Ventilador de enfriamiento de 4" 24 VDC 2 posiciones
FLT-34	Filtro in-line de sílica gel indicadora de 1/4" NPT X 1/4" FPT
FTK133	Codo rosca macho kynar - 1/4" NPT X 1/4" COMP
FTK134	Conector rosca macho kynar - 1/4" COMP
FTK136	Conector hembra 1/4" FPT X 1/4" COMP
FTK190	Tee kynar - 1/4" COMP X 1/4" COMP
FTK320	Conector rosca macho kynar - 1/8 NPT X 1/4" COMP
FTK325	Codo rosca macho kynar 1/8" MPT X 1/4" COMP
FUS20	Fusible 5amp. slow, para las series CD excepto 240V-M 1500
HVT100	Transformador para celda de reacción de 2", alto voltaje (M1500, M15/AD, P2000)
HVT275SA	Transformador- HVSTEP UP
ITB10	Caja de interlock (0/20 SCFH)
LA15	Lámpara para modelo S-1200
LA25	Lámpara para modelo CS-1400/UV-2800
OA20	Compresor OAS20 con timer (0-20 SCFH)
ORS30	O-ring set - 2" CD, completo, nuevo estilo, 6 pzs., rev 3.
ORS50	O/ring set - 1" CD, reacción de la cámara, completo, CD10 y CD10AD, 4pzas.
RCC104	Tapa de teflón - HV, nuevo estilo, 2" con o-rings, rev 3.
RCC108	Tapa de teflón - no HV, nuevo estilo, 2" con o-rings, rev 3
RCC54	Tapa de teflón HV con o-rings, para celda de reacción de 1"
RCC58	Tapa de teflón - no HV, de 2" con o-rings
RCC73SA	Dielectric2"
RCC76SA	Dielectric1"
SV100	Válvula solenoide para caja de interlock - 2way, S.S.120V 50/60Hz
SV200	Válvula solenoide para preparadores de aire sin conectores, válvula de 3 vías, 120V 50/60
SV220	Válvula solenoide de 24 VCD, 3 vías sin conectores para sistemas CD10/AD
VJB150	Vacuum break tipo "J" de 1/4

Las membranas VONTRON se caracterizan por combinar un alto rechazo de sales con un extraordinario permeado y bajo consumo de energía, es decir, baja presión, lo cual le confiere a esta familia de productos, ser los más utilizados en sistemas de ósmosis inversa, ya que pueden trabajar con aguas solobres de pozo, municipales, superficiales, efluentes, etc.

Modelo	Average Rejection (%)	Nominal Production (gpd)	Nominal Production (m3/day)	Active area	
				ft2	m2
LP21-4040	99.5	2,400	9.1	85	7.9
ULP31-4021	99.5	850	3.2	36	3.3
ULP32-8040	99.5	10,500	9.1	400	37

**Nota:** El flujo de permeado para elementos individuales pueden variar + 33% o - 15%. Cada elemento se suministra con un sello tipo "V" y un interconector con sus o-rings. Los elementos se colocan en una bolsa de polietileno sellada al vacío y se empaacan en una caja de cartón.

La información y datos técnicos proporcionados en esta Hoja Técnica son correctos, más esto no es una garantía, dadas las condiciones y métodos de uso de nuestras membranas fuera de nuestro control. No nos responsabilizamos por los daños que sufran las membranas en su aplicación, ya que es responsabilidad del usuario el buen uso de nuestros productos, para un uso específico.



Tested to hygiene requirements by Chinese Center for Disease Control & Prevention.



## VONTRON

VONTRON TECHNOLOGY CO., LTD