

# Lista de Precios a Publico

Filtros Multicama, Filtros de Zeolita  
Filtros de Carbón Activado,  
Suavizadores, Válvulas  
y Refacciones



ventas@ultravioletapurificacion.com  
(777) 231-9608 / (777) 380-1000

Precios en Dólares, No Incluyen I.V.A. L.A.B. Cuernavaca, Morelos, Mexico



[www.ultravioletapurificacion.com](http://www.ultravioletapurificacion.com)

# Lista Clack

Los Filtros Multicama, llevan de cuatro a cinco capas de material filtrante de diferente densidad y granulometría, van reteniendo partículas selectivamente de acuerdo a su tamaño, logrando así un filtrado más fino, mayores flujos y permite alargar los periodos de operación más de tres veces antes de requerir un retrolavado.

## FILTROS MULTICAMA AUTOMÁTICOS

SERIE IPF

Equipados con tanque de fibra de vidrio y válvula CLACK.

CODIGO	MODELO	TANQUE(PULG)		VALVULA		FLUJO MAX.			FLUJO	PRECIO
		DIAM.	ALTO	MOD	E/S	D	LPM	ΔP (psi)	RETR.	DLLS
HE LPA09FWS1	LPA09FWS1	9	48	WS1TC	1"	¾"	25	1	20	\$ 497.36
HE LPA10FWS1	LPA10FWS1	10	54	WS1TC	1"	¾"	31	2	25	\$ 540.93
HE LPA12FWS1	LPA12FWS1	12	52	WS1TC	1"	¾"	45	4	34	\$ 618.79
HE LPA13FWS1	LPA13FWS1	13	54	WS1TC	1"	1"	52	6	42	\$ 680.76
HE LPA14FWS1	LPA14FWS1	14	65	WS1TC	1"	1"	60	6	49	\$ 879.42
HE LPA16FWS1	LPA16FWS1	16	65	WS1TC	1"	1"	80	10	65	\$ 999.05
HE LPA14FWS1.25	LPA14FWS1.25	14	65	WS1.25TC	1½"	1"	60	4	49	\$ 970.10
HE LPA16FWS1.25	LPA16FWS1.25	16	65	WS1.25TC	1½"	1"	80	7	65	\$ 1,089.72
HE LPA18FWS1.25	LPA18FWS1.25	18	65	WS1.25TC	1½"	1"	100	10	76	\$ 1,448.34
HE LPA21FWS1.25	LPA21FWS1.25	21	62	WS1.25TC	1½"	1½"	123	15	110	\$ 1,723.92
HE LPA16FWS1.5	LPA16FWS1.5	16	65	WS1.5EE	1½"	1"	80	3	65	\$ 1,927.00
HE LPA18FWS1.5	LPA18FWS1.5	18	65	WS1.5EE	1½"	1"	100	4	76	\$ 2,222.28
HE LPA21FWS1.5	LPA21FWS1.5	21	62	WS1.5EE	1½"	1½"	136	7	110	\$ 2,480.39
HE LPA24FWS1.5	LPA24FWS1.5	24	72	WS1.5EE	1½"	1½"	175	11	140	\$ 3,237.84
HE LPA18FWS2N	LPA18FWS2N	18	65	WS2EE	2"	1"	100	4	76	\$ 2,801.06
HE LPA21FWS2N	LPA21FWS2N	21	62	WS2EE	2"	1½"	136	4	110	\$ 3,012.10
HE LPA24FWS2N	LPA24FWS2N	24	72	WS2EE	2"	1½"	175	12	140	\$ 3,780.63
HE LPA30FWS2N	LPA30FWS2N	30	72	WS2N	2"	1½"	280	10	225	\$ 5,164.46
HE LPA30FWS2H	LPA30FWS2H	30	72	WS2H	2"	2"	280	9	225	\$ 7,553.81
HE LPA36FWS2H	LPA36FWS2H	36	72	WS2H	2"	2½"	385	15	320	\$ 8,783.75
HE LPA42FWS2H	LPA42FWS2H	42	72	WS2H	2"	3"	395	15	430	\$ 11,265.67
HE LPA36FWS3	LPA36FWS3	36	72	WS3	3"	2½"	400	6	320	\$ 9,875.44
HE LPA42FWS3	LPA42FWS3	42	72	WS3	3"	3"	540	10	430	\$ 12,192.56
HE LPA48FWS3	LPA48FWS3	48	72	WS3	3"	4"	690	15	550	\$ 14,667.31



- Válvulas Clack de alta tecnología de control electrónico digital
- Distribuidores Internos Hi-Flow
- Tanques en Fibra de Vidrio ( grado FDA)
- Más Agua Filtrada entre Retrolavados
- Durabilidad - No se corroen
- Servicios más Largos
- Mayor Flujo



Precios en Dólares No incluyen IVA L.A.B. Cuernavaca, Mor.  
Precios y Especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso

01-TAC-0912

# Lista Clack

La zeolita es un grupo de minerales aluminosilicatos altamente cristalinos. Compuestos de aluminio, silicio, sodio, hidrógeno, y oxígeno. Estos minerales se encuentran en vetas de rocas ígneas, particularmente basalto. Posee densidades específicas en el rango de 1,9 a 2,8 la Zeolita cuenta cavidades de dimensiones moleculares de 8 a 10 unidades ángstrom. La Zeolita se caracteriza por tener una excelente capacidad de filtración hasta de hasta 5 micras, capacidad que no tienen ningunos otros minerales utilizados para la filtración de agua. Además cuenta con un alto grado de hidratación, baja densidad, estabilidad en su estructura, canales moleculares uniformes y propiedades catalíticas.

## FILTROS DE ZEOLITA AUTOMÁTICOS

**SERIE IPZ**

Equipados con tanque de fibra de vidrio y válvula CLACK.

CODIGO	MODELO	TANQUE (PULG)		VALVULA		FLUJO MAX.			FLUJO	PRECIO
		DIAM.	ALTO	MOD	E/S	D	LPM	ΔP (psi)	RETR.	DLLS
HE MZA08FWS1	MZA08FWS1	8	44	WS1TC	1"	¾"	20	1	16	\$ 444.29
HE MZA09FWS1	MZA09FWS1	9	48	WS1TC	1"	¾"	25	2	20	\$ 486.63
HE MZA10FWS1	MZA10FWS1	10	54	WS1TC	1"	¾"	31	2	25	\$ 529.52
HE MZA12FWS1	MZA12FWS1	12	52	WS1TC	1"	¾"	45	4	34	\$ 599.20
HE MZA13FWS1	MZA13FWS1	13	54	WS1TC	1"	1"	52	6	42	\$ 637.86
HE MZA14FWS1	MZA14FWS1	14	65	WS1TC	1"	1"	60	6	49	\$ 847.32
HE MZA16FWS1	MZA16FWS1	16	65	WS1TC	1"	1"	80	10	65	\$ 942.04
HE MZA14FWS1.25	MZA14FWS1.25	14	65	WS1.25TC	1¼"	1"	60	4	49	\$ 938.01
HE MZA16FWS1.25	MZA16FWS1.25	16	65	WS1.25TC	1¼"	1"	80	6	65	\$ 1,032.71
HE MZA18FWS1.25	MZA18FWS1.25	18	65	WS1.25TC	1¼"	1"	100	10	76	\$ 1,377.90
HE MZA21FWS1.25	MZA21FWS1.25	21	62	WS1.25TC	1¼"	1½"	125	15	110	\$ 1,655.03
HE MZA16FWS1.5	MZA16FWS1.5	16	65	WS1.5EE	1½"	1"	80	2	65	\$ 1,869.98
HE MZA18FWS1.5	MZA18FWS1.5	18	65	WS1.5EE	1½"	1"	100	5	76	\$ 2,151.84
HE MZA21FWS1.5	MZA21FWS1.5	21	62	WS1.5EE	1½"	1½"	137	6	110	\$ 2,393.94
HE MZA24FWS1.5	MZA24FWS1.5	24	72	WS1.5EE	1½"	1½"	175	10	140	\$ 3,028.80
HE MZA18FWS2N	MZA18FWS2N	18	65	WS2EE	2"	1"	100	2	76	\$ 2,732.98
HE MZA21FWS2N	MZA21FWS2N	21	62	WS2EE	2"	1½"	137	4	110	\$ 2,945.67
HE MZA24FWS2N	MZA24FWS2N	24	72	WS2EE	2"	1½"	175	7	140	\$ 3,580.75
HE MZA30FWS2N	MZA30FWS2N	30	72	WS2N	2"	1½"	280	9	225	\$ 4,942.44
HE MZA30FWS2H	MZA30FWS2H	30	72	WS2H	2"	2"	260	8	210	\$ 7,333.43
HE MZA36FWS2H	MZA36FWS2H	36	72	WS2H	2"	2½"	380	15	305	\$ 8,355.94
HE MZA42FWS2H	MZA42FWS2H	42	72	WS2H	2"	3"	410	15	430	\$ 10,876.70
HE MZA36FWS3	MZA36FWS3	36	72	WS3	3"	2½"	380	6	305	\$ 9,450.50
HE MZA42FWS3	MZA42FWS3	42	72	WS3	3"	3"	535	9	430	\$ 11,701.50
HE MZA48FWS3	MZA48FWS3	48	72	WS3	3"	4"	690	14	555	\$ 13,974.51



- Válvulas Clack de alta tecnología de control electrónico digital
- Distribuidores Internos Hi-Flow
- Tanques en Fibra de Vidrio ( grado FDA)
- Más Agua Filtrada entre Retrolavados
- Durabilidad - No se corroen
- Servicios más Largos
- Mayor Flujo



02-TAC-0912

Precios en Dólares No incluyen IVA L.A.B. Cuernavaca, Mor.  
Precios y Especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso

# Lista Clack

Los Filtros de Carbón Activado están diseñados para la filtración de líquidos, adsorbiendo la materia orgánica que es la causante del olor, color o sabor en el agua. También ayudan a retener acidez, alcalinidad e hidrocarburos, además se utilizan para reducir el sabor y olor que produce el cloro.

## FILTROS CARBÓN ACTIVADO AUTOMÁTICOS Equipados con tanque de fibra de vidrio y válvula CLACK.

SERIE IPC

CODIGO	MODELO	TANQUE (PULG)		VALVULA			FLUJO MAX.		FLUJO	PRECIO
		DIAM.	ALTO	MOD	E/S	D	LPM	ΔP (psi)	RETR.	DLLS
HE CDA08FWS1	CDA08FWS1	8	44	WS1TC	1"	¾"	13	1	12	\$ 467.77
HE CDA09FWS1	CDA09FWS1	9	48	WS1TC	1"	¾"	19	1.5	16	\$ 511.34
HE CDA10FWS1	CDA10FWS1	10	54	WS1TC	1"	¾"	28	2.5	20	\$ 565.72
HE CDA12FWS1	CDA12FWS1	12	52	WS1TC	1"	¾"	38	4	28	\$ 647.47
HE CDA13FWS1	CDA13FWS1	13	54	WS1TC	1"	¾"	48	6	34	\$ 713.56
HE CDA14FWS1	CDA14FWS1	14	65	WS1TC	1"	1"	57	6	42	\$ 916.77
HE CDA16FWS1	CDA16FWS1	16	65	WS1TC	1"	1"	75	10	49	\$ 1,038.61
HE CDA14FWS1.25	CDA14FWS1.25	14	65	WS1.25TC	1¼"	1"	57	4.5	42	\$ 1,007.43
HE CDA16FWS1.25	CDA16FWS1.25	16	65	WS1.25TC	1¼"	1"	75	7.5	49	\$ 1,129.28
HE CDA18FWS1.25	CDA18FWS1.25	18	65	WS1.25TC	1¼"	1"	95	9.5	64	\$ 1,496.28
HE CDA21FWS1.25	CDA21FWS1.25	21	62	WS1.25TC	1¼"	1"	122	15	91	\$ 1,741.78
HE CDA16FWS1.5	CDA16FWS1.5	16	65	WS1.5EE	1½"	1"	75	3	49	\$ 1,966.54
HE CDA18FWS1.5	CDA18FWS1.5	18	65	WS1.5EE	1½"	1"	95	4	64	\$ 2,270.21
HE CDA21FWS1.5	CDA21FWS1.5	21	62	WS1.5EE	1½"	1"	130	6.5	61	\$ 2,515.71
HE CDA24FWS1.5	CDA24FWS1.5	24	72	WS1.5EE	1½"	1½"	190	12	117	\$ 3,314.36
HE CDA18FWS2N	CDA18FWS2N	18	65	WS2EE	2"	1"	95	2	64	\$ 2,849.00
HE CDA21FWS2N	CDA21FWS2N	21	62	WS2EE	2"	1"	130	3	91	\$ 3,094.51
HE CDA24FWS2N	CDA24FWS2N	24	72	WS2EE	2"	1½"	190	5	117	\$ 3,863.96
HE CDA30FWS2N	CDA30FWS2N	30	72	WS2N	2"	1½"	285	8	174	\$ 5,275.95
HE CDA36FWS2N	CDA36FWS2N	36	72	WS2N	2"	1½"	400	15	254	\$ 6,342.86
HE CDA30FWS2H	CDA30FWS2H	30	72	WS2H	2"	2"	285	7	174	\$ 7,695.53
HE CDA36FWS2H	CDA36FWS2H	36	72	WS2H	2"	2"	415	14	254	\$ 8,762.44
HE CDA42FWS2H	CDA42FWS2H	42	72	WS2H	2"	3"	425	15	355	\$ 11,665.81
HE CDA36FWS3	CDA36FWS3	36	72	WS3	3"	2½"	415	5	254	\$ 9,933.29
HE CDA42FWS3	CDA42FWS3	42	72	WS3	3"	3"	585	9	355	\$ 12,490.62
HE CDA48FWS3	CDA48FWS3	48	72	WS3	3"	3"	700	15	462	\$ 14,687.50
HE CDA63FWS3	CDA63FWS3	63	86	WS3	3"	4"	875	15	818	\$ 19,945.82



- Válvulas Clack de alta tecnología de control electrónico digital
- Distribuidores Internos Hi-Flow
- Tanques en Fibra de Vidrio ( grado FDA)
- Más Agua Filtrada entre Retrolavados
- Durabilidad - No se corroen
- Servicios más Largos
- Mayor Flujo



Precios en Dólares No incluyen IVA L.A.B. Cuernavaca, Mor.  
Precios y Especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso

03-TAC-0912

# Lista Clack

Accesorios opcionales		Uso	PRECIO
<b>Herramientas</b>			
CK V3193	Llave especial para mantenimiento y reparación	Todas	\$ 12.67
<b>Conectores opcionales / adicionales</b>			
CK V3007	Juego de conectores tipo codo PVC roscar 1"	WS1*	\$ 9.39
CK V3007-01	Juego de conectores tipo codo PVC cementar 3/4" x 1"	WS1*	\$ 9.39
CK V3007-02	Juego de conectores rectos bronce dulce 1" (soldar)	WS1*	\$ 23.25
CK V3007-05	Juego de conectores rectos noryl 1 1/4" roscar	WS1.25**	\$ 14.40
CK V3007-07	Juego de conectores PVC cementar 1 1/4" x 1 1/2"	WS1.25**	\$ 20.09
<b>By pass y accesorios para by pass y válvulas motorizadas</b>			
CK V3006	Bypass manual para válvula Clack, 1"	WS1* / WS1.25**	\$ 37.19
CK V3191-01	Ensamble para montaje vertical de bypass	WS1* / WS1.25**	\$ 18.39
CK V3467	Juego de 2 adaptadores hembra-hembra para v. mot. 3 vías	WS1* / WS1.25**	\$ 9.53
<b>Para montar tubing 5/8" o manguera transparente 1/2" a puerto de drenaje 3/4"</b>			
CK V3192	Tuerca para montar tubing de 5/8" en dren	Válvulas con dren de 3/4"	\$ 1.21
CK PKP10TS8-BULK	Inserto de plástico para tubing de 5/8"	Válvulas con dren de 3/4"	\$ 1.23
<b>Tapas para interperie (obligatorias para conservar garantía así instalar en exteriores)</b>			
CK V3175-02	Tapa para uso de válvula en exteriores, color blanco	WS1* / WS1.25**	\$ 15.86
CK V3442WC-W	Tapa para uso de válvula en exteriores, color blanco	WS1.5EE	\$ 34.10
CK V3783WC-W	Tapa para uso de válvula en exteriores, color blanco	WS1.5EE	\$ 34.10
<b>Microinterruptores/ Tarjetas para enviar señal eléctrica de estatus servicio / retrolavado</b>			
CK V3009	Kit microswitch auxiliar	WS1* / WS1.25** / WS1.5EE	\$ 16.64
CK V3009-3M	Kit microswitch auxiliar con 3 metros de cable	WS1* / WS1.25** / WS1.5EE	\$ 30.72
CK V3017	Kit microswitch auxiliar	WS2EE	\$ 34.26
CK V3017-3M	Kit microswitch auxiliar con 3 metros de cable	WS2EE	\$ 48.34
CK V3243-01BOARD	Tarjeta de relevadores (2) y sistemas multiples	WS2H / WS3	\$ 382.45
<b>Opciones para cambio de válvulas WS1TC/WS1.25T POR VÁLVULA WS1EE/WS1.EE</b>			
	Válvula WS1EE con medidor al cambio por válvula WS1CT	WS1TC	\$ 129.80
	Válvula WS1EE sin medidor al cambio por válvula WS1CT	WS1TC	\$ 86.53
	Válvula WS1.25EE con medidor al cambio por válvula WS1.25TC	WS1.25TC	\$ 129.80
	Válvula WS1.25EE sin medidor al cambio por válvula WS1.25TC	WS1.25TC	\$ 86.53
<b>Opciones para cambio de válvulas WS1TC/WS1.25T POR VÁLVULA WS1EE/WS1.EE</b>			
CK V3070FM	Válvula motorizada 2 vías para válvulas WS1EE/WS1.25EE	WS1EE / WS1.25EE	\$ 198.71
CK V3069MM	Válvula motorizada 3 vías (alternador) para WS1EE/WS1.25EE	WS1EE / WS1.25EE	\$ 212.62
<b>Opciones para cambio de válvulas WS1TC/WS1.25T POR VÁLVULA WS1EE/WS1.EE</b>			
CK V3071	Valvula alternadora motorizada (3 vías) 1.5"	WS1.5EE	\$ 529.48
CK V3076	Valvula alternadora motorizada (3 vías) 2"	WS2EE / WS2H	\$ 729.22
CK V3099	Valvula motorizada 2 vías en 3"	WS3	\$ 1,238.09
CK V3083	Valvula alternadora motorizada (3 vías) en 3"	WS3	\$ 1,617.31
<b>MEDIDORES EN LINEA PARA VALVULAS WS1.5EE, WS2EE Y WS3 (La válvula WSA2H ya cuenta con medidor como estandar)</b>			
CK V3175-02	Medidor en línea cuerpo acero inoxidable 1.5" cable 15 pies	WS1.5EE	\$ 15.86
CK V3442WC-W	Medidor en línea cuerpo acero inoxidable 2" cable 15 pies	WS2EE	\$ 34.10
CK V3783WC-W	Medidor en línea cuerpo acero inoxidable 3" cable 15 pies	WS3	\$ 34.10
<b>SISTEMAS DE FILTRACION GEMELOS (DOBLES ALTERNOS) ALTERNANDO POR CONSUMO.</b>			

Para equipos con válvulas WS1TC y WS1.25TC en tanques hasta 16", deberá ordenar además de los dos filtros: 2 cambios por válvula tipo EE con medidor, 1 válvula alternadora motorizada (CK V3069MM), 2 juegos de codos largos (CK V3191-01).

Para equipos con válvulas WS1.25TC en tanques hasta 18" y 21", deberá ordenar además de los dos filtros: 2 cambios por válvula tipo EE con medidor, 1 válvula alternadora motorizada (CK V3069MM), 1 juego de adaptadores hembra-hembra (CK V3467) y 2 juegos de conectores (CK V3007-XX) según convenga a la instalación.

Para equipos con válvulas WS1.5EE, WS2EE, WS2H y WS3, deberá ordenar además de los dos filtros: 1 alternador motorizado y un medidor en línea acordes al tamaño de la válvula.

\*Cuando solo se especifique WS1 significa que puede usarse con cualquiera (WS1TC o WS1EE).

\*\*Cuando solo se especifique WS1.25 significa que puede usarse con cualquiera (WS1.25TC o WS1.25EE).



# Lista Clack

Nuestros suavizadores eliminan la dureza del agua causada por concentraciones de sales y minerales, el agua al contenerlos origina depósitos blanco-grisáceos que tapan las tuberías y manchan cristalería, lozas, lavatrastos, pintura de automóviles, etc. Al usar nuestros suavizadores usted tendrá abundante espuma de jabones y detergentes y un aspecto radiante en su cabello y piel.

## SUAVIZADORES DE AGUA CON VÁLVULA CLACK

SERIE IPS

Equipados con tanque de fibra de vidrio, válvula CLACK y tanque de salmuera en polietileno

CODIGO	MODELO	RESINA	CAP. MAXIMA		CAP. MINIMA		TANQUE (PULG)		FLUJO LPM		PRECIO
		PIE <sup>3</sup>	KGR	SAL (kg)	KGR	SAL (kg)	RESINA	SAL	SERV.	RETR.	DLLS
<b>Armados con valvula CLACK con timer modelo WS1</b>											
<i>Entrada y salida tipo codo PVC cementar de ¾" hembra / 1" macho y dren de ¾"</i>											
HE SA015FWS1	SA015FWS1	½	15	3.4	10	1.3	7 x 44	18 x 33 *	9	5	\$ 605.71
HE SA020FWS1	SA020FWS1	2/3	20	4.8	14	1.4	8 x 44	18 x 33 *	14	6	\$ 623.30
HE SA030FWS1	SA030FWS1	1	30	6.8	20	2.5	9 x 48	18 x 33 **	19	8	\$ 678.12
HE SA045FWS1	SA045FWS1	1½	45	10.2	30	3.8	10 x 54	18 x 33 **	28	10	\$ 749.25
HE SA060FWS1	SA060FWS1	2	60	13.6	40	5	12 x 52	18 x 40	38	16	\$ 857.22
HE SA075FWS1	SA075FWS1	2½	75	17.0	50	6.25	13 x 54	18 x 40	47	16	\$ 940.35
HE SA090FWS1	SA090FWS1	3	90	20.4	60	7.5	14 x 65	24 x 41	57	20	\$ 1,283.94
HE SA120FWS1	SA120FWS1	4	120	27.2	80	10.0	16 x 65	24 x 41	75	25	\$ 1,436.86
HE SA150FWS1	SA150FWS1	5	150	34.1	100	12.5	18 x 65	24 x 50	80	34	\$ 1,914.96
<i>Entrada y salida tipo codo PVC cementar de ¾" hembra / 1" macho y dren de 1"</i>											
HE SA210FWS1	SA210FWS1	7	210	47.7	140	17.5	21 x 62	24 x 50	80	49	\$ 2,261.22
<b>Armados con valvula CLACK con timer modelo WS1.25</b>											
<i>Entrada y salida tipo niple recto de 1¼" NPT macho y dren de ¾"</i>											
HE SA060FWS1.25	SA060FWS1.25	2	60	13.6	40	5.0	12 x 52	18 x 40	38	16	\$ 960.45
HE SA075FWS1.25	SA075FWS1.25	2½	75	17.0	50	6.25	13 x 54	18 x 40	47	16	\$ 1,043.57
HE SA090FWS1.25	SA090FWS1.25	3	90	20.4	60	7.5	14 x 65	24 x 41	57	20	\$ 1,374.64
HE SA120FWS1.25	SA120FWS1.25	4	120	27.2	80	10.0	16 x 65	24 x 41	75	25	\$ 1,680.32
HE SA150FWS1.25	SA150FWS1.25	5	150	34.1	100	12.5	18 x 65	24 x 50	95	34	\$ 2,010.25
<i>Entrada y salida tipo niple recto de 1¼" NPT macho y dren de 1"</i>											
HE SA210FWS1.25	SA210FWS1.25	7	210	47.7	140	17.5	21 x 62	24 x 50	100	49	\$ 2,339.79
<b>Armados con valvula CLACK con timer modelo WS1.5</b>											
<i>Entrada y salida de 1½" NPT hembra y dren de ¾"</i>											
HE SA090FWS1.5	SA090FWS1.5	3	90	20.4	60	7.5	14 x 65	24 x 41	57	20	\$ 2,216.55
HE SA120FWS1.5	SA120FWS1.5	4	120	27.2	80	10.0	16 x 65	24 x 41	75	25	\$ 2,369.57
HE SA150FWS1.5	SA150FWS1.5	5	150	34.1	100	12.5	18 x 65	24 x 50	95	34	\$ 2,786.20
<i>Entrada y salida de 1½" NPT hembra y dren de 1"</i>											
HE SA210FWS1.5	SA210FWS1.5	7	210	47.7	140	17.5	21 x 62	24 x 50	130	49	\$ 3,115.80
HE SA240FWS1.5	SA240FWS1.5	8	240	54.5	160	20.0	24 x 72	30 x 50	150	57	\$ 3,965.50
HE SA300FWS1.5	SA300FWS1.5	10	300	68.1	200	25.0	24 x 72	30 x 50	175	57	\$ 4,170.21
<b>Armados con valvula CLACK con timer modelo WS2L</b>											
<i>Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de ¾"</i>											
HE SA150FWS2N	SA150FWS2N	5	150	34.1	100	12.5	18 x 65	24 x 50	95	34	\$ 3,370.97
<i>Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de 1"</i>											
HE SA210FWS2N	SA210FWS2N	7	210	47.7	140	17.5	22 x 60	24 x 50	130	49	\$ 3,696.30
HE SA240FWS2N	SA240FWS2N	8	240	54.5	160	20.0	24 x 72	30 x 50	150	57	\$ 4,546.00
HE SA300FWS2N	SA300FWS2N	10	300	68.1	200	25.0	24 x 72	30 x 50	190	57	\$ 4,750.71



# Lista Clack

<b>Armados con valvula CLACK con timer modelo WS2N</b>											
<i>Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de 1½"</i>											
HE SA0450FWS2N	SA0450FWS2N	15	450	102	300	41.0	30 x 72	39 x 48	285	93	\$ 6,629.36
HE SA0600FWS2N	SA0600FWS2N	20	600	136	400	54.5	36 x 72	39 x 60	310	135	\$ 7,992.44
HE SA0900FWS2N	SA0900FWS2N	30	900	204	600	82.0	42 x 72	42 x 60	320	180	\$ 11,051.59
HE SA1200FWS2N	SA1200FWS2N	40	1200	272	800	109.0	48 x 72	50 x 60	330	230	13,297.94
<b>Accesorios opcionales</b>								<b>Uso</b>			
CK V3193	Llave especial para mantenimiento y reparación							Todas		\$ 12.67	
CK V3006	Bypass manual para válvula Clack, 1"							WS1 / WS1.25		\$ 37.19	
CK V3191-01	Ensamble para montaje vertical de bypass							WS1 / WS1.25		\$ 18.38	
CK V3175-02	Tapa para uso de válvula en exteriores, color blanco							WS1 / WS1.25		\$ 15.86	
CK V3009	Kit microswitch auxiliar							Todas		\$ 16.64	
CK V3009-3M	Kit microswitch auxiliar con 3 metros de cable.							Todas		\$ 30.72	
CK V3192	Tuerca para montar tubing de 5/8" en dren							Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.21	
CK PKP10TS8-BULK	Inserto de plástico para tubing de 5/8"							Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.23	
AB H1025-1M	Tubing de 5/8 blanco por metro							Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.59	

\* Este tanque puede ser sustituido sin costo adicional por un tanque rectangular de 11 x 11 x 38 para ahorrar espacio. El tanque 11 x 11 x 38 no cuenta con rejilla.

\*\* Este tanque puede ser sustituido sin costo adicional por un tanque rectangular de 15 x 17 x 36 para ahorrar espacio. El tanque 15 x 17 x 36 no cuenta con rejilla.

## SUAVIZADORES DE AGUA CON VÁLVULA CLACK

**SERIE IPS**

Equipados con tanque de fibra de vidrio, válvula CLACK y tanque de salmuera en polietileno

CODIGO	MODELO	RESINA	CAP. MAXIMA		CAP. MINIMA		TANQUE (PULG)		FLUJO LPM		PRECIO
		PIE <sup>3</sup>	KGR	SAL (kg)	KGR	SAL (kg)	RESINA	SAL	SERV.	RETR.	DLLS
<b>Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS1</b>											
<i>Entrada y salida tipo codo PVC cementar de ¾" hembra / 1" macho y dren de ¾"</i>											
HE SA015FMWS1	SA015FMWS1	½	15	3.4	10	1.3	7 x 44	18 x 33 *	9	5	\$ 717.32
HE SA020FMWS1	SA020FMWS1	2/3	20	4.8	14	1.4	8 x 44	18 x 33 *	14	6	\$ 734.80
HE SA030FMWS1	SA030FMWS1	1	30	6.8	20	2.5	9 x 48	18 x 33 **	19	8	\$ 789.72
HE SA045FMWS1	SA045FMWS1	1½	45	10.2	30	3.8	10 x 54	18 x 33 **	28	10	\$ 860.84
<i>Entrada y salida tipo codo PVC cementar de ¾" hembra / 1" macho y dren de ¾"</i>											
HE SA060FMWS1	SA060FMWS1	2	60	13.6	40	5	12 x 52	18 x 40	38	16	\$ 968.82
HE SA075FMWS1	SA075FMWS1	2½	75	17.0	50	6.25	13 x 54	18 x 40	47	16	\$ 1,051.95
HE SA090FMWS1	SA090FMWS1	3	90	20.4	60	7.5	14 x 65	24 x 41	57	20	\$ 1,395.55
HE SA120FMWS1	SA120FMWS1	4	120	27.2	80	10	16 x 65	24 x 41	75	25	\$ 1,548.47
HE SA150FMWS1	SA150FMWS1	5	150	34.1	100	12.5	18 x 65	24 x 50	80	34	\$ 2,026.56
<i>Entrada y salida tipo codo PVC cementar de ¾" hembra / 1" macho y dren de 1"</i>											
HE SA210FMWS1	SA210FMWS1	7	210	47.7	140	17.5	21 x 62	24 x 50	80	49	\$ 2,355.36
<b>Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS1.25</b>											
<i>Entrada y salida tipo niple recto de 1¼" NPT macho y dren de ¾"</i>											
HE SA060FMWS1.25	SA060FMWS1.25	2	60	13.6	40	5	12 x 52	18 x 40	38	16	\$ 1,072.03
HE SA075FMWS1.25	SA075FMWS1.25	2½	75	17.0	50	6.25	13 x 54	18 x 40	47	16	\$ 1,155.15
HE SA090FMWS1.25	SA090FMWS1.25	3	90	20.4	60	7.5	14 x 65	24 x 41	57	20	\$ 1,486.22
HE SA120FMWS1.25	SA120FMWS1.25	4	120	27.2	80	10	16 x 65	24 x 41	75	25	\$ 1,639.13
HE SA150FMWS1.25	SA150FMWS1.25	5	150	34.1	100	12.5	18 x 65	24 x 50	95	34	\$ 2,121.81

# Lista Clack

Entrada y salida tipo niple recto de 1¼" NPT macho y dren de 1"											
HE SA210FMWS1.25	SA210FMWS1.25	7	210	47.7	140	17.5	21 x 62	24 x 50	100	49	\$ 2,415.13
Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS1.5											
Entrada y salida de 1½" NPT hembra y dren de ¾"											
HE SA090FMWS1.5	SA090FMWS1.5	3	90	20.4	60	7.5	14 x 65	24 x 41	57	20	\$ 2,786.61
HE SA120FMWS1.5	SA120FMWS1.5	4	120	27.2	80	10	16 x 65	24 x 41	75	25	\$ 2,939.64
HE SA150FMWS1.5	SA150FMWS1.5	5	150	34.1	100	12.5	18 x 65	24 x 50	95	34	\$ 3,353.22
Entrada y salida de 1½" NPT hembra y dren de 1"											
HE SA210FMWS1.5	SA210FMWS1.5	7	210	47.7	140	17.5	21 x 62	24 x 50	130	49	\$ 3,719.11
HE SA240FMWS1.5	SA240FMWS1.5	8	240	54.5	160	20	24 x 72	30 x 50	150	57	\$ 4,532.52
HE SA300FMWS1.5	SA300FMWS1.5	10	300	68.1	200	25	24 x 72	30 x 50	175	57	\$ 4,737.23
Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS2L											
Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de ¾"											
HE SA150FMWS2L	SA150FMWS2L	5	150	34.1	100	12.5	18 x 65	24 x 50	95	34	\$ 3,950.73
Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de 1"											
HE SA210FMWS2L	SA210FMWS2L	7	210	47.7	140	17.5	21 x 62	24 x 50	130	49	\$ 4,276.06
HE SA240FMWS2L	SA240FMWS2L	8	240	54.5	160	20.0	24 x 72	30 x 50	150	57	\$ 5,125.75
HE SA300FMWS2L	SA300FMWS2L	10	300	68.1	200	25.0	24 x 72	30 x 50	190	57	\$ 5,330.47
Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS2N											
Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de 1½"											
HE SA0450FMWS2N	SA0450FMWS2N	15	450	102	300	41.0	30 x 72	39 x 48	285	93	\$ 7,209.12
HE SA0600FMWS2N	SA0600FMWS2N	20	600	136	400	54.5	36 x 72	39 x 60	310	135	\$ 8,572.20
HE SA0900FMWS2N	SA0900FMWS2N	30	900	204	600	82.0	42 x 72	42 x 60	320	180	\$ 11,631.35
HE SA1200FMWS2N	SA1200FMWS2N	40	1200	272	800	109.0	48 x 72	50 x 60	330	230	\$ 13,877.70
Accesorios opcionales									Uso		
CK V3193	Llave especial para mantenimiento y reparación								Todas		\$ 121.67
CK V3006	Bypass manual para válvula Clack, 1"								WS1 / WS1.25		\$ 37.19
CK V3191-01	Ensamble para montaje vertical de bypass								WS1 / WS1.25		\$ 18.39
CK V3175-02	Tapa para uso de válvula en exteriores, color blanco								WS1 / WS1.25		\$ 15.86
CK V3009	Kit microswitch auxiliar								Todas		\$ 16.64
CK V3009-3M	Kit microswitch auxiliar con 3 metros de cable.								Todas		\$ 30.72
CK V3192	Tuerca para montar tubing de 5/8" en dren								Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.21
CK PKP10TS8-BULK	Inserto de plástico para tubing de 5/8"								Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.23
AB H1025-1M	Tubing de 5/8 blanco por metro								Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.59

\* Este tanque puede ser sustituido sin costo adicional por un tanque rectangular de 11 x 11 x 38 para ahorrar espacio. El tanque 11 x 11 x 38 no cuenta con rejilla.

\*\* Este tanque puede ser sustituido sin costo adicional por un tanque rectangular de 15 x 17 x 36 para ahorrar espacio. El tanque 15 x 17 x 36 no cuenta con rejilla.



Precios en Dólares No incluyen IVA L.A.B. Cuernavaca, Mor.  
Precios y Especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso

07-TAC-0912



## SUAVIZADORES DE AGUA CON VÁLVULA CLACK +

SERIE IPS

Equipados con tanque de fibra de vidrio, válvula CLACK y tanque de salmuera en polietileno

CODIGO	MODELO	RESINA		CAP. MAXIMA		CAP. MINIMA		TANQUE (PULG)		FLUJO LPM		PRECIO
		PIE <sup>3</sup>	KGR	SAL (kg)	KGR	SAL (kg)	RESINA	SAL	SERV.	RETR	DLLS	
<b>Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS1</b>												
<i>Entrada y salida tipo codo PVC cementar de ¾" hembra / 1" macho y dren de ¾"</i>												
HE SA015+FMWS1	SA015+FMWS1	½	15	3.4	10	0.9	7 x 44	18 x 33 *	9	5	\$	837.05
HE SA020+FMWS1	SA020+FMWS1	2/3	20	4.8	14	1.2	8 x 44	18 x 33 *	14	6	\$	897.52
HE SA030+FMWS1	SA030+FMWS1	1	30	6.8	20	1.8	9 x 48	18 x 33 **	19	8	\$	1,029.19
HE SA045+FMWS1	SA045+FMWS1	1½	45	10.2	30	2.7	10 x 54	18 x 33 **	28	10	\$	1,220.04
<i>Entrada y salida tipo codo PVC cementar de ¾" hembra / 1" macho y dren de ¾"</i>												
HE SA060+FMWS1	SA060+FMWS1	2	60	13.6	40	3.6	12 x 52	18 x 40	38	16	\$	1,447.77
HE SA075+FMWS1	SA075+FMWS1	2½	75	17.0	50	4.5	13 x 54	18 x 40	47	16	\$	1,650.62
HE SA090+FMWS1	SA090+FMWS1	3	90	20.4	60	5.4	14 x 65	24 x 41	57	20	\$	2,113.95
HE SA120+FMWS1	SA120+FMWS1	4	120	27.2	80	7.1	16 x 65	24 x 41	75	25	\$	2,506.34
HE SA150+FMWS1	SA150+FMWS1	5	150	34.1	100	8.9	18 x 65	24 x 50	80	34	\$	3,224.23
<i>Entrada y salida tipo codo PVC cementar de ¾" hembra / 1" macho y dren de 1"</i>												
HE SA210+FMWS1	SA210+FMWS1	7	210	47.7	140	12.4	21 x 62	24 x 50	80	49	\$	4,031.96
<b>Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS1.25</b>												
<i>Entrada y salida tipo niple recto de 1¼" NPT macho y dren de ¾"</i>												
HE SA060+FMWS1.25	SA060+FMWS1.25	2	60	13.6	40	3.6	12 x 52	18 x 40	38	16	\$	1,550.97
HE SA075+FMWS1.25	SA075+FMWS1.25	2½	75	17.0	50	4.5	13 x 54	18 x 40	47	16	\$	1,753.82
HE SA090+FMWS1.25	SA090+FMWS1.25	3	90	20.4	60	5.4	14 x 65	24 x 41	57	20	\$	2,204.62
HE SA120+FMWS1.25	SA120+FMWS1.25	4	120	27.2	80	7.1	16 x 65	24 x 41	75	25	\$	2,597.01
HE SA150+FMWS1.25	SA150+FMWS1.25	5	150	34.1	100	8.9	18 x 65	24 x 50	95	34	\$	3,319.48
<i>Entrada y salida tipo niple recto de 1¼" NPT macho y dren de 1"</i>												
HE SA210+FMWS1.25	SA210+FMWS1.25	7	210	47.7	140	12.4	21 x 62	24 x 50	100	49	\$	4,128.02
<b>Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS1.5</b>												
<i>Entrada y salida de 1½" NPT hembra y dren de ¾"</i>												
HE SA090+FMWS1.5	SA090+FMWS1.5	3	90	20.4	60	5.3	14 x 65	24 x 41	57	20	\$	3,505.02
HE SA120+FMWS1.5	SA120+FMWS1.5	4	120	27.2	80	7.1	16 x 65	24 x 41	75	25	\$	3,897.51
HE SA150+FMWS1.5	SA150+FMWS1.5	5	150	34.1	100	8.9	18 x 65	24 x 50	95	34	\$	4,587.17
<i>Entrada y salida de 1½" NPT hembra y dren de 1"</i>												
HE SA210+FMWS1.5	SA210+FMWS1.5	7	210	47.7	140	12.4	21 x 62	24 x 50	130	49	\$	4,748.23
HE SA240+FMWS1.5	SA240+FMWS1.5	8	240	54.5	160	14.2	24 x 72	30 x 50	150	57	\$	5,674.75
HE SA300+FMWS1.5	SA300+FMWS1.5	10	300	68.1	200	17.7	24 x 72	30 x 50	175	57	\$	6,276.37
<b>Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS2L</b>												
<i>Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de ¾"</i>												
HE SA150+FMWS2L	SA150+FMWS2L	5	150	34.1	100	8.9	18 x 65	24 x 50	130	34	\$	5,711.67
<i>Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de 1"</i>												
HE SA210+FMWS2L	SA210+FMWS2L	7	210	47.7	140	12.4	21 x 62	24 x 50	185	49	\$	6,520.20
HE SA240+FMWS2L	SA240+FMWS2L	8	240	54.5	160	14.2	24 x 72	30 x 50	210	57	\$	7,609.35
HE SA300+FMWS2L	SA300+FMWS2L	10	300	68.1	200	17.7	24 x 72	30 x 50	255	57	\$	8,293.01

# Lista Clack

Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS2N											
Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de 1½"											
HE SA0450+FMWS2N	SA0450+FMWS2N	15	450	102	300	26.6	30 x 72	39 x 48	385	93	\$ 10,801.52
HE SA0600+FMWS2N	SA0600+FMWS2N	20	600	136	400	35.4	36 x 72	39 x 60	385	135	\$ 13,361.93
HE SA0900+FMWS2N	SA0900+FMWS2N	30	900	204	600	53.1	42 x 72	42 x 60	410	180	\$ 18,815.76
HE SA1200+FMWS2N	SA1200+FMWS2N	40	1200	272	800	71.0	48 x 72	50 x 60	410	230	\$ 23,456.78
Accesorios opcionales									Uso		
CK V3006	Bypass manual para válvula Clack, 1"							WS1 / WS1.25		\$ 37.17	
CK V3191-01	Ensamble para montaje vertical de bypass							WS1 / WS1.25		\$ 18.39	
CK V3175-02	Tapa para uso de válvula en exteriores, color blanco							WS1 / WS1.25		\$ 15.86	
CK V3009	Kit microswitch auxiliar							Todas		\$ 16.64	
CK V3009-3M	Kit microswitch auxiliar con 3 metros de cable.							Todas		\$ 30.72	
CK V3192	Tuerca para montar tubing de 5/8" en dren							Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.21	
CK PKP10TS8-BULK	Inserto de plástico para tubing de 5/8"							Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.23	
AB H1025-1M	Tubing de 5/8 blanco por metro							Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.59	

Nota CAPACIDAD MAXIMA: VALOR INFORMATIVO, resultaria absurdo trabajar a esta capacidad

\* Este tanque puede ser sustituido sin costo adicional por un tanque rectangular de 11 x 11 x 38 para ahorrar espacio (no cuenta con rejilla)

\*\* Este tanque puede ser sustituido sin costo adicional por un tanque rectangular de 15 x 17 x 36 para ahorrar espacio (no cuenta con rejilla).



## SUAVIZADORES DE AGUA CON VÁLVULA CLACK

**SERIE IPS**

### SUAVIZADORES GEMELOS / ALTERNOS AUTOMÁTICOS SERIE WS1 y WS1.25

Equipados con 2 tanques de fibra de vidrio, 2 válvulas CLACK, alternador motorizado, medidor remoto o integrado según modelo y tanque de salmuera en polietileno.

CODIGO	MODELO	RESINA			CAP. MAXIMA		CAP. MINIMA		TANQUE (PULG)		FLUJO LPM		PRECIO
		PIE³	KGR	SAL (kg)	KGR	SAL (kg)	RESINA	SAL	SERV.	RETR	DLLS		
Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS1 (cada válvula incluye un medidor).													
Entrada y salida tipo codo PVC cementar de ¾" hembra / 1" macho y dren de ¾"													
HE SG015FMWS1	SG015FMWS1	½ x 2	15 x 2	3.4	10 x 2	1.3 x 2	7 x 44	18 x 33 *	9	5	\$ 1,570.68		
HE SG020FMWS1	SG020FMWS1	2/3 x 2	20 x 2	4.8	14 x 2	1.4 x 2	8 x 44	18 x 33 *	14	6	\$ 1,617.59		
HE SG030FMWS1	SG030FMWS1	1 x 2	30 x 2	6.8	20 x 2	2.5 x 2	9 x 48	18 x 33 **	19	8	\$ 1,727.42		
HE SG045FMWS1	SG045FMWS1	1½ x 2	45 x 2	10.2	30 x 2	3.8 x 2	10 x 54	18 x 33 **	28	10	\$ 1,869.67		
Entrada y salida tipo codo PVC cementar de ¾" hembra / 1" macho y dren de ¾"													
HE SG060FMWS1	SG060FMWS1	2 x 2	60 x 2	13.6	40 x 2	5 x 2	12 x 52	18 x 40	38	16	\$ 2,076.54		
HE SG075FMWS1	SG075FMWS1	2½ x 2	75 x 2	17.0	50 x 2	6.25 x 2	13 x 54	18 x 40	47	16	\$ 2,242.78		
HE SG090FMWS1	SG090FMWS1	3 x 2	90 x 2	20.4	60 x 2	7.5 x 2	14 x 65	24 x 41	57	20	\$ 2,792.17		
HE SG120FMWS1	SG120FMWS1	4 x 2	120 x 2	27.2	80 x 2	10 x 2	16 x 65	24 x 41	75	25	\$ 3,098.00		
HE SG150FMWS1	SG150FMWS1	5 x 2	150 x 2	34.1	100 x 2	12.5 x 2	18 x 65	24 x 50	80	34	\$ 4,007.81		
Entrada y salida tipo codo PVC cementar de ¾" hembra / 1" macho y dren de 1"													
HE SG210FMWS1	SG210FMWS1	7 x 2	210 x 2	47.7	140 x 2	17.5 x 2	21 x 62	24 x 50	80	49	\$ 4,665.43		



Precios en Dólares No incluyen IVA L.A.B. Cuernavaca, Mor.  
Precios y Especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso

09-TAC-0912

# Lista Clack

Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS1.25 (cada válvula incluye un medidor).											
Entrada y salida tipo niple recto de 1¼" NPT macho y dren de ¾"											
HE SG060FMWS1.25	SG060FMWS1.25	2 x 2	60 x 2	13.6	40 x 2	5 x 2	12 x 52	18 x 40	38	16	\$ 2,297.65
HE SG075FMWS1.25	SG075FMWS1.25	2½ x 2	75 x 2	17.0	50 x 2	6.25 x 2	13 x 54	18 x 40	47	17	\$ 2,463.90
HE SG090FMWS1.25	SG090FMWS1.25	3 x 2	90 x 2	20.4	60 x 2	7.5 x 2	14 x 65	24 x 41	57	20	\$ 2,988.22
HE SG120FMWS1.25	SG120FMWS1.25	4 x 2	120 x 2	27.2	80 x 2	10 x 2	16 x 65	24 x 41	75	25	\$ 3,294.06
HE SG150FMWS1.25	SG150FMWS1.25	5 x 2	150 x 2	34.1	100 x 2	12.5 x 2	18 x 65	24 x 50	95	34	\$ 4,193.53
Entrada y salida tipo niple recto de 1¼" NPT macho y dren de 1"											
HE SG210FMWS1.25	SG210FMWS1.25	7 x 2	210 x 2	47.7	140 x 2	17.5 x 2	21 x 62	24 x 50	100	49	\$ 4,885.50
Accesorios opcionales								Uso			
CK V3193	Llave especial para mantenimiento y reparación							Todas		\$ 12.67	
CK V3175-02	Tapa para uso de válvula en exteriores, color blanco							WS1 / WS1.25		\$ 15.86	
CK V3009	Kit microswitch auxiliar							Todas		\$ 16.64	
CK V3009-3M	Kit microswitch auxiliar con 3 metros de cable							Todas		\$ 30.72	
CK V3192	Tuerca para montar tubing de 5/8" en dren							Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.21	
CK PKP10TS8-BULK	Inserto de plástico para tubing de 5/8"							Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.23	
AB H1025-1M	Tubing 5/8 blanco traslucido por metro							Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.59	

## SUAVIZADORES DE AGUA CON VÁLVULA CLACK+

SERIE IPS

### SUAVIZADORES GEMELOS / ALTERNOS AUTOMÁTICOS SERIE WS1 y WS1.25

Equipados con 2 tanques de fibra de vidrio, 2 válvulas CLACK, alternador motorizado, medidor remoto o integrado según modelo y tanque de salmuera en polietileno.

CODIGO	MODELO	RESINA	CAP. MAXIMA		CAP. MINIMA		TANQUE (PULG)		FLUJO LPM		PRECIO
		PIE³	KGR	SAL (kg)	KGR	SAL (kg)	RESINA	SAL	SERV.	RETR	DLLS
Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS1 (cada válvula incluye un medidor).											
Entrada y salida tipo codo PVC cementar de ¾" hembra / 1" macho y dren de ¾"											
HE SG015+FMWS1	SG015+FMWS1	½ x 2	15 x 2	3.4	10 x 2	0.9 x 2	7 x 44	18 x 33 *	9	5	\$ 1,810.14
HE SG020+FMWS1	SG020+FMWS1	2/3 x 2	20 x 2	4.8	14 x 2	1.2 x 2	8 x 44	18 x 33 *	14	6	\$ 1,937.03
HE SG030+FMWS1	SG030+FMWS1	1 x 2	30 x 2	6.8	20 x 2	1.8 x 2	9 x 48	18 x 33 **	19	8	\$ 2,206.36
HE SG045+FMWS1	SG045+FMWS1	1½ x 2	45 x 2	10.2	30 x 2	2.7 x 2	10 x 54	18 x 33 **	28	10	\$ 3,156.26
Entrada y salida tipo codo PVC cementar de ¾" hembra / 1" macho y dren de ¾"											
HE SG060+FMWS1	SG060+FMWS1	2 x 2	60 x 2	13.6	40 x 2	3.6 x 2	12 x 52	18 x 40	38	16	\$ 3,034.40
HE SG075+FMWS1	SG075+FMWS1	2½ x 2	75 x 2	17.0	50 x 2	4.5 x 2	13 x 54	18 x 40	47	16	\$ 3,440.11
HE SG090+FMWS1	SG090+FMWS1	3 x 2	90 x 2	20.4	60 x 2	5.4 x 2	14 x 65	24 x 41	57	20	\$ 4,228.96
HE SG120+FMWS1	SG120+FMWS1	4 x 2	120 x 2	27.2	80 x 2	7.1 x 2	16 x 65	24 x 41	75	25	\$ 5,025.68
HE SG150+FMWS1	SG150+FMWS1	5 x 2	150 x 2	34.1	100 x 2	8.9 x 2	18 x 65	24 x 50	80	34	\$ 6,402.82
Entrada y salida tipo codo PVC cementar de ¾" hembra / 1" macho y dren de 1"											
HE SG210+FMWS1	SG210+FMWS1	7 x 2	210 x 2	47.7	140 x 2	12.4 x 2	21 x 62	24 x 50	80	49	\$ 8,018.30
Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS1.25 (cada válvula incluye un medidor).											
Entrada y salida tipo niple recto de 1¼" NPT macho y dren de ¾"											
HE SG060+FMWS1.25	SG060+FMWS1.25	2 x 2	60 x 2	13.6	40 x 2	3.6 x 2	12 x 52	18 x 40	38	16	\$ 3,255.53
HE SG075+FMWS1.25	SG075+FMWS1.25	2½ x 2	75 x 2	17.0	50 x 2	4.5 x 2	13 x 54	18 x 40	47	16	\$ 3,661.25
HE SG090+FMWS1.25	SG090+FMWS1.25	3 x 2	90 x 2	20.4	60 x 2	5.4 x 2	14 x 65	24 x 41	57	20	\$ 4,425.03
HE SG120+FMWS1.25	SG120+FMWS1.25	4 x 2	120 x 2	27.2	80 x 2	7.1 x 2	16 x 65	24 x 41	75	25	\$ 5,209.79
HE SG150+FMWS1.25	SG150+FMWS1.25	5 x 2	150 x 2	34.1	100 x 2	8.9 x 2	18 x 65	24 x 50	95	34	\$ 6,542.03

# Lista Clack

Entrada y salida tipo niple recto de 1¼" NPT macho y dren de 1"											
HE SG210+FMWS1.25	SG210+FMWS1.25	7 x 2	210 x 2	47.7	140 x 2	12.4 x 2	21 x 62	24 x 50	100	49	\$ 8,237.89
Accesorios opcionales									Uso		
CK V3193	Llave especial para mantenimiento y reparación								Todas		\$ 12.67
CK V3175-02	Tapa para uso de válvula en exteriores, color blanco								WS1 / WS1.25		\$ 15.86
CK V3009	Kit microswitch auxiliar								Todas		\$ 16.64
CK V3009-3M	Kit microswitch auxiliar con 3 metros de cable								Todas		\$ 30.72
CK V3192	Tuerca para montar tubing de 5/8" en dren								Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.21
CK PKP10TS8-BULK	Inserto de plástico para tubing de 5/8"								Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.23
AB H1025-1M	Tubing 5/8 blanco traslucido por metro								Válvulas con dren de 3/4"		\$ 1.59

Nota CAPACIDAD MAXIMA: VALOR INFORMATIVO, resultaria absurdo trabajar a esta capacidad

\* Este tanque puede ser sustituido sin costo adicional por un tanque rectangular de 11 x 11 x 38 para ahorrar espacio (no cuenta con rejilla)

\*\* Este tanque puede ser sustituido sin costo adicional por un tanque rectangular de 15 x 17 x 36 para ahorrar espacio (no cuenta con rejilla).



## SUAVIZADORES DE AGUA CON VÁLVULA CLACK

SERIE IPS

### SUAVIZADORES GEMELOS / ALTERNOS AUTOMÁTICOS SERIE WS1.5, WS2L, WS2N

Equipados con 2 tanques de fibra de vidrio, 2 válvulas CLACK, alternador motorizado, medidor remoto o integrado según modelo y tanque de salmuera en polietileno.

CODIGO	MODELO	RESINA			CAP. MAXIMA		CAP. MINIMA		TANQUE (PULG)		FLUJO LPM		PRECIO
		PIE³	KGR	SAL (kg)	KGR	SAL (kg)	RESINA	SAL	SERV.	RETR.	DLLS		
<b>Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS1.5 (un solo medidor a la salida del alternador).</b>													
<i>Entrada y salida de 1½" NPT hembra y dren de ¾"</i>													
HE SG090FMWS1.5	SG090FMWS1.5	3 x 2	90x2	20.4	60x2	7.5	14 x 65	24 x 41	57	20	\$ 5,277.67		
HE SG120FMWS1.5	SG120FMWS1.5	4 x 2	120x2	27.2	80x2	10.0	16 x 65	24 x 41	75	25	\$ 5,583.73		
HE SG150FMWS1.5	SG150FMWS1.5	5 x 2	150x2	34.1	100x2	12.5	18 x 65	24 x 50	95	34	\$ 6,350.27		
<i>Entrada y salida de 1½" NPT hembra y dren de 1"</i>													
HE SG210FMWS1.5	SG210FMWS1.5	7 x 2	210x2	47.7	140x2	17.5	21 x 62	24 x 50	130	49	\$ 7,009.48		
HE SG240FMWS1.5	SG240FMWS1.5	8 x 2	240x2	54.5	160x2	20.0	24 x 72	30 x 50	150	57	\$ 8,504.65		
HE SG300FMWS1.5	SG300FMWS1.5	10 x 2	300x2	68.1	200x2	25.0	24 x 72	30 x 50	175	57	\$ 8,914.09		
<b>Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS2L (un solo medidor a la salida del alternador).</b>													
<i>Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de ¾"</i>													
HE SG150FMWS2L	SG150FMWS2L	5 x 2	150x2	34.1	100x2	12.5	18 x 65	24 x 50	95	34	\$ 7,712.93		
<i>Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de 1"</i>													
HE SG210FMWS2L	SG210FMWS2L	7 x 2	210x2	47.7	140x2	17.5	21 x 62	24 x 50	130	49	\$ 8,380.10		
HE SG240FMWS2L	SG240FMWS2L	8 x 2	240x2	54.5	160x2	20.0	24 x 72	30 x 50	150	57	\$ 9,875.27		
HE SG300FMWS2L	SG300FMWS2L	10 x 2	300x2	68.1	200x2	25	24 x 72	30 x 50	190	57	\$ 10,287.56		
<b>Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS2N (un solo medidor a la salida del alternador).</b>													
<i>Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de 1½"</i>													
HE SG0450FMWS2N	SG0450FMWS2N	15 x 2	450x2	102	300x2	41.0	30 x 72	39 x 48	385	93	13.775.18		
HE SG0600FMWS2N	SG0600FMWS2N	20 x 2	600x2	136	400x2	54.5	36 x 72	39 x 60	385	135	16.404.62		
HE SG0900FMWS2N	SG0900FMWS2N	30 x 2	900x2	204	600x2	82.0	42 x 72	42 x 60	410	180	\$ 22,425.73		
HE SG1200FMWS2N	SG1200FMWS2N	40 x 2	1200x2	272	800x2	109.0	48 x 72	50 x 60	410	230	\$ 26,837.45		



Precios en Dólares No incluyen IVA L.A.B. Cuernavaca, Mor.  
Precios y Especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso

11-TAC-0912

# Lista Clack

Accesorios opcionales		Uso	
CK V3193	Llave especial para mantenimiento y reparación	Todas	\$ 12.67
CK V3175-02	Tapa para uso de válvula en exteriores, color blanco	WS1 / WS1.25	\$ 15.86
CK V3009	Kit microswitch auxiliar	Todas	\$ 16.64
CK V3009-3M	Kit microswitch auxiliar con 3 metros de cable	Todas	\$ 30.72
CK V3192	Tuerca para montar tubing de 5/8" en dren	Válvulas con dren de 3/4"	\$ 1.21
CK PKP10TS8-BULK	Inserto de plástico para tubing de 5/8"	Válvulas con dren de 3/4"	\$ 1.23
AB H1025-1M	Tubing 5/8 blanco traslucido por metro	Válvulas con dren de 3/4"	\$ 1.59
HE SGWS1.5-KC-PVC40	Interconexión de válvulas en PVC cedula 40	WS1.5	\$ 183.34
HE SGWS1.5-KC-PVC80	Interconexión de válvulas en PVC cedula 80	WS1.5	\$ 293.43
HE SGWS1.5-KC-CU	Interconexión de válvulas en cobre***	WS1.5	\$ 662.81
HE SGWS2L-KC-PVC40	Interconexión de válvulas en PVC cedula 40	WS2L	\$ 228.87
HE SGWS2L-KC-PVC80	Interconexión de válvulas en PVC cedula 80	WS2L	\$ 379.31
HE SGWS2L-KC-CU	Interconexión de válvulas en cobre ***	WS2L	\$ 1,049.38

## SUAVIZADORES DE AGUA CON VÁLVULA CLACK+

SERIE IPS

### SUAVIZADORES GEMELOS / ALTERNOS AUTOMÁTICOS SERIE WS1.5, WS2L, WS2N

Equipados con 2 tanques de fibra de vidrio, 2 válvulas CLACK, alternador motorizado, medidor remoto o integrado según modelo y tanque de salmuera en polietileno.

CODIGO	MODELO	RESINA			CAP. MAXIMA		CAP. MINIMA		TANQUE (PULG) FLUJO LPM				PRECIO
		PIE <sup>3</sup>	KGR	SAL (kg)	KGR	SAL (kg)	RESINA	SAL	SERV.	RETR.	DLLS		
<b>Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS1.5 (un solo medidor a la salida del alternador).</b>													
<i>Entrada y salida de 1½" NPT hembra y dren de ¾"</i>													
HE SG090+FMWS1.5	SG090+FMWS1.5	3 x 2	90x2	20.4	60x2	7.5	14 x 65	24 x 41	57	20	\$	6,714.47	
HE SG120+FMWS1.5	SG120+FMWS1.5	4 x 2	120x2	27.2	80x2	10.0	16 x 65	24 x 41	75	25	\$	7,499.47	
HE SG150+FMWS1.5	SG150+FMWS1.5	5 x 2	150x2	34.1	100x2	12.5	18 x 65	24 x 50	95	34	\$	8,745.27	
<i>Entrada y salida de 1½" NPT hembra y dren de 1"</i>													
HE SG210+FMWS1.5	SG210+FMWS1.5	7 x 2	210x2	47.7	140x2	17.5	21 x 62	24 x 50	130	49	\$	10,362.35	
HE SG240+FMWS1.5	SG240+FMWS1.5	8 x 2	240x2	54.5	160x2	20.0	24 x 72	30 x 50	150	57	\$	12,336.46	
HE SG300+FMWS1.5	SG300+FMWS1.5	10 x 2	300x2	68.1	200x2	25.0	24 x 72	30 x 50	175	57	\$	13,703.77	
<b>Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS2L (un solo medidor a la salida del alternador).</b>													
<i>Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de ¾"</i>													
HE SG150+FMWS2N	SG150+FMWS2N	5 x 2	150x2	34.1	100x2	12.5	18 x 65	24 x 50	95	34	\$	10,124.42	
<i>Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de 1"</i>													
HE SG210+FMWS2N	SG210+FMWS2N	7 x 2	210x2	47.7	140x2	17.5	21 x 62	24 x 50	130	49	\$	11,732.96	
HE SG240+FMWS2N	SG240+FMWS2N	8 x 2	240x2	54.5	160x2	20.0	24 x 72	30 x 50	150	57	\$	13,707.07	
HE SG300+FMWS2N	SG300+FMWS2N	10 x 2	300x2	68.1	200x2	25	24 x 72	30 x 50	190	57	\$	15,077.25	
<b>Armados con valvula CLACK con medidor modelo WS2N (un solo medidor a la salida del alternador).</b>													
<i>Entrada y salida de 2" NPT hembra y dren de 1½"</i>													
HE SG0450+FMWS2N	SG0450+FMWS2N	15 x 2	450x2	102	300x2	41.0	30 x 72	39 x 48	385	93	\$	20,959.60	
HE SG0600+FMWS2N	SG0600+FMWS2N	20 x 2	600x2	136	400x2	54.5	36 x 72	39 x 60	385	135	\$	25,983.70	
HE SG0900+FMWS2N	SG0900+FMWS2N	30 x 2	900x2	204	600x2	82.0	42 x 72	42 x 60	410	180	\$	36,794.17	
HE SG1200+FMWS2N	SG1200+FMWS2N	40 x 2	1200x2	272	800x2	109.0	48 x 72	50 x 60	410	230	\$	45,995.70	



# Lista Clack

Accesorios opcionales		Uso	
CK V3193	Llave especial para mantenimiento y reparación	Todas	\$ 12.67
CK V3175-02	Tapa para uso de válvula en exteriores, color blanco	WS1 / WS1.25	\$ 15.86
CK V3009	Kit microswitch auxiliar	Todas	\$ 16.64
CK V3009-3M	Kit microswitch auxiliar con 3 metros de cable	Todas	\$ 30.72
CK V3192	Tuerca para montar tubing de 5/8" en dren	Válvulas con dren de 3/4"	\$ 1.21
CK PKP10TS8-BULK	Inserto de plástico para tubing de 5/8"	Válvulas con dren de 3/4"	\$ 1.23
AB H1025-1M	Tubing 5/8 blanco traslucido por metro	Válvulas con dren de 3/4"	\$ 1.59
HE SGWS1.5-KC-PVC40	Interconexión de válvulas en PVC cedula 40	WS1.5	\$ 183.34
HE SGWS1.5-KC-PVC80	Interconexión de válvulas en PVC cedula 80	WS1.5	\$ 293.43
HE SGWS1.5-KC-CU	Interconexión de válvulas en cobre***	WS1.5	\$ 662.81
HE SGWS2L-KC-PVC40	Interconexión de válvulas en PVC cedula 40	WS2L	\$ 228.87
HE SGWS2L-KC-PVC80	Interconexión de válvulas en PVC cedula 80	WS2L	\$ 379.31
HE SGWS2L-KC-CU	Interconexión de válvulas en cobre ***	WS2L	\$ 1,049.38

Nota CAPACIDAD MAXIMA: VALOR INFORMATIVO, resultaría absurdo trabajar a esta capacidad

## SUAVIZADORES MULTIPLES AUTOMÁTICOS SERIE WS2H/WS3

SERIE IPS

Equipados con tanques de fibra de vidrio, válvula CLACK modelo WS2H o WS3 y tanques de salmuera de salmuera en polietileno. Entrada salida y dren de 2" en WS2H, de 3" en WS3.

CODIGO	MODELO	RESINA	CAP. MAXIMA		CAP. MINIMA		TANQUE (PULG)		FLUJO LPM	PRECIO	
		PIE³	KGR	SAL (kg)	KGR	SAL (kg)	RESINA	SAL	SERV. RETR.		DLLS
<b>SENCILLO</b> Regeneración por ciclo programado (cada determinado número de días, o incluso hasta 4 veces por día). En regeneración permite el paso de agua dura, puede evitarse con el bypass o alternador motorizado (opcionales).											
HE SA0600FWS3	SA0600FWS3	20	600	136	400	50.0	36 x 72	39 x 60	380	129	\$ 11,473.32
HE SA0840FWS3	SA0840FWS3	28	840	190	560	70.0	42 x 72	42 x 60	530	178	\$ 14,801.40
HE SA1110FWS3	SA1110FWS3	37	1110	252	740	92.5	48 x 72	50 x 60	655	231	\$ 17,015.11
HE SA1800FWS3	SA1800FWS3	60	1800	408	1200	150.0	63 x 72	60 x 60	725	401	\$ 27,179.92
<b>SENCILLO CON MEDIDOR</b> Regeneración inmediata al llegar a 0 el medidor o retrasada a una hora preestablecida con calculo de reserva automática opcional. En regeneración permite el paso de agua dura, puede evitarse con el bypass o alternador motorizado (opcionales).											
HE SA0450FMWS2H	SA0450FMWS2H	15	450	102	300	37.5	30 x 72	39 x 48	285	87	\$ 9,027.52
HE SA0600FMWS2H	SA0600FMWS2H	20	600	136	400	50.0	36 x 72	39 x 60	333	129	\$ 10,371.06
HE SA0900FMWS2H	SA0900FMWS2H	30	900	204	600	75.0	42 x 72	42 x 60	345	178	\$ 13,664.63
HE SA1200FMWS2H	SA1200FMWS2H	40	1200	272	800	100.0	48 x 72	50 x 60	350	231	\$ 15,925.15
HE SA1950FMWS2H	SA1950FMWS2H	65	1950	442	1300	162.0	63 x 72	60 x 60	365	401	\$ 26,260.80
HE SA0600FMWS3	SA0600FMWS3	20	600	136	400	50.0	36 x 72	39 x 60	380	129	\$ 13,151.85
HE SA0840FMWS3	SA0840FMWS3	28	840	190.5	560	70.0	42 x 72	42 x 60	530	178	\$ 16,479.93
HE SA1110FMWS3	SA1110FMWS3	37	1110	252	740	92.5	48 x 72	50 x 60	655	231	\$ 18,696.63
HE SA1800FMWS3	SA1800FMWS3	60	1800	408.5	1200	150.0	63 x 72	60 x 60	705	401	\$ 28,858.43
<b>GEMELO ALTERNO</b> Uno en servicio y otro en regeneración/espera (periodo mínimo entre regeneraciones: 6 horas). Incluye un solo tanque de salmuera, un alternador motorizado y cable alternador.											
HE SG0450FMWS2H	SG0450FMWS2H	15 x 2	450x2	102	300x2	37.5	30 x 72	39 x 48	285	87	\$ 17,999.95
HE SG0600FMWS2H	SG0600FMWS2H	20 x 2	600x2	136	400x2	50.0	36 x 72	39 x 60	333	129	\$ 20,576.48
HE SG0900FMWS2H	SG0900FMWS2H	30 x 2	900x2	204	600x2	75.0	42 x 72	42 x 60	345	178	\$ 27,063.45
HE SG1200FMWS2H	SG1200FMWS2H	40 x 2	1200x2	272	800x2	100.0	48 x 72	50 x 60	350	231	\$ 31,503.95
HE SG1950FMWS2H	SG1950FMWS2H	65 x 2	1950x2	442	1300x2	162.0	63 x 72	60 x 60	365	401	\$ 47,957.31



# Lista Clack

HE SG0600FMWS3	SG0600FMWS3	20 x 2	600x2	136	400x2	50.0	36 x 72	39 x 60	380	129	\$ 25,353.27
HE SG0840FMWS3	SG0840FMWS3	28 x 2	840x2	190.5	560x2	70.0	42 x 72	42 x 60	530	178	\$ 31,912.22
HE SG1110FMWS3	SG1110FMWS3	37 x 2	1100x2	252	740x2	92.5	48 x 72	50 x 60	655	231	\$ 36,259.13
HE SG1800FMWS3	SG1800FMWS3	60 x 2	1800x2	408.5	1200x2	150.0	63 x 72	60 x 60	705	401	\$ 52,333.45

**D U P L E X** Tres modos de operación: Alternó, una unidad en servicio y otra en regeneración/espera (recomendada para periodos entre regeneraciones entre 3 y 6 h). Dos unidades en servicio, cada una se regenera cuando llega a cero su medidor, no se permite que se regeneren simultáneamente. Flujo progresivo, una unidad en servicio todo el tiempo, si se excede un flujo límite programable, se pone la segunda unidad en servicio excepto si se encuentra en regeneración. Incluye dos tanques de salmuera, dos alternadores motorizados y cable alternador.

HE SD0450FMWS2H	SD0450FMWS2H	15 x 2	450x2	102	300x2	37.5	30 x 72	39 x 48	285	87	\$ 19,573.72
HE SD0600FMWS2H	SD0600FMWS2H	20 x 2	600x2	136	400x2	50.0	36 x 72	39 x 60	333	129	\$ 22,256.95
HE SD0900FMWS2H	SD0900FMWS2H	30 x 2	900x2	204	600x2	75.0	42 x 72	42 x 60	345	178	\$ 28,844.11
HE SD1200FMWS2H	SD1200FMWS2H	40 x 2	1200x2	272	800x2	100.0	48 x 72	50 x 60	350	231	\$ 33,365.15
HE SD1950FMWS2H	SD1950FMWS2H	65 x 2	1950x2	442	1300x2	162.0	63 x 72	60 x 60	365	401	\$ 54,037.46
HE SD0600FMWS3	SD0600FMWS3	20 x 2	600x2	136	400x2	50.0	36 x 72	39 x 60	380	129	\$ 28,838.67
HE SD0840FMWS3	SD0840FMWS3	28 x 2	840x2	190	560x2	70.0	42 x 72	42 x 60	530	178	\$ 35,494.79
HE SD1110FMWS3	SD1110FMWS3	37 x 2	1100x2	252	740x2	92.5	48 x 72	50 x 60	655	231	\$ 39,922.23
HE SD1800FMWS3	SD1800FMWS3	60 x 2	1800x2	408	1200x2	150.0	63 x 72	60 x 60	705	401	\$ 60,251.81

## SUAVIZADORES MULTIPLES AUTOMÁTICOS SERIE WS2H/WS3

## SERIE IPS

CODIGO	MODELO	RESINA	CAP. MAXIMA		CAP. MINIMA		TANQUE (PULG)		FLUJO LPM	PRECIO
		PIE³	KGR	SAL (kg)	KGR	SAL (kg)	RESINA	SAL	SERV. RETR.	DLLS

**T R I P L E X** Tres modos de operación: Alternó, dos unidades en servicio y una en regeneración/espera. Tres unidades en servicio, cada una se regenera cuando llega a cero su medidor, no se permite que se regeneren simultáneamente. Flujo progresivo, una unidad en servicio todo el tiempo, si se excede un flujo límite programable, se pone la segunda unidad en servicio, si se excede el doble del límite programado se pone la tercera unidad en servicio excepto si se encuentra en regeneración. Incluye tres tanques de salmuera, tres alternadores motorizados y cables de comunicación.

HE ST0450FMWS2H	ST0450FMWS2H	15 x 3	450x3	102	300x3	37.5	30 x 72	39 x 48	570	87	\$ 29,776.14
HE ST0600FMWS2H	ST0600FMWS2H	20 x 3	600x3	136	400x3	50.0	36 x 72	39 x 60	666	129	\$ 33,785.62
HE ST0900FMWS2H	ST0900FMWS2H	30 x 3	900x3	204	600x3	75.0	42 x 72	42 x 60	690	178	\$ 43,666.36
HE ST1200FMWS2H	ST1200FMWS2H	40 x 3	1200x3	272	800x3	100.0	48 x 72	50 x 60	700	231	\$ 50,447.92
HE ST1950FMWS2H	ST1950FMWS2H	65 x 3	1950x3	442	1300x3	162.0	63 x 72	60 x 60	730	401	\$ 81,463.30
HE ST0600FMWS3	ST0600FMWS3	20 x 3	600x3	136	400x3	50.0	36 x 72	39 x 60	760	129	\$ 43,665.00
HE ST0840FMWS3	ST0840FMWS3	28 x 3	840x3	190.5	560x3	70.0	42 x 72	42 x 60	1060	178	\$ 53,649.30
HE ST1110FMWS3	ST1110FMWS3	37 x 3	1100x3	252	740x3	92.5	48 x 72	50 x 60	1310	231	\$ 60,290.84
HE ST1800FMWS3	ST1800FMWS3	60 x 3	1800x3	408.5	1200x3	150.0	63 x 72	60 x 60	1410	401	\$ 90,784.84

**C U A D R U P L E X** Tres modos de operación: Alternó, tres unidades en servicio y una en regeneración/espera. Cuatro unidades en servicio, cada una se regenera cuando llega a cero su medidor, no se permite que se regeneren simultáneamente. Flujo progresivo, una unidad en servicio todo el tiempo, si se excede un flujo límite programable, se pone la segunda unidad en servicio, si se excede el doble se pone la tercera y si se excede el triple se pone la cuarta unidad en servicio excepto si se encuentra en regeneración. Incluye cuatro tanques de salmuera, cuatro alternadores motorizados y cables de comunicación.

HE SC0450FMWS2H	SC0450FMWS2H	15 x 4	450x4	102	300x4	41.0	30 x 72	39 x 48	855	87	\$ 39,603.76
HE SC0600FMWS2H	SC0600FMWS2H	20 x 4	600x4	136	400x4	54.5	36 x 72	39 x 60	999	129	\$ 44,959.85
HE SC0900FMWS2H	SC0900FMWS2H	30 x 4	900x4	204	600x4	82.0	42 x 72	42 x 60	1035	178	\$ 58,134.15
HE SC1200FMWS2H	SC1200FMWS2H	40 x 4	1200x4	272	800x4	109.0	48 x 72	50 x 60	1050	231	\$ 67,164.97
HE SC1950FMWS2H	SC1950FMWS2H	65 x 4	1950x4	442	1300x4	162.0	63 x 72	60 x 60	1095	401	\$ 108,518.82
HE SC0600FMWS3	SC0600FMWS3	20 x 4	600x4	136	400x4	50.0	36 x 72	39 x 60	1140	129	\$ 58,121.22
HE SC0840FMWS3	SC0840FMWS3	28 x 4	840x4	190	560x4	70.0	42 x 72	42 x 60	1590	178	\$ 71,435.50
HE SC1110FMWS3	SC1110FMWS3	37 x 4	1100x4	252	740x4	92.5	48 x 72	50 x 60	1965	231	\$ 80,288.37
HE SC1800FMWS3	SC1800FMWS3	60 x 4	1800x4	408	1200x4	150.0	63 x 72	60 x 60	2115	401	\$ 120,947.54

# Lista Clack

Accesorios opcionales		Uso	
CK V3060	Bypass motorizado (paso de agua no suavizada en regeneración)	WS2H sencillo	\$ 1,592.19
CK V3076	Alternador motorizado 2" (usado como válvula de cierre de salida)	WS2H sencillo	\$ 729.22
CK V3061	Bypass manual para válvula Clack, 2"	WS2H sencillo	\$ 1,518.12
CK V3075	Medidor en línea de 3" acero inoxidable, E/S 3" hembra	WS3	\$ 1,678.51
CK V3083	Válvula alternadora motorizada 3".	WS3	\$ 1,617.31
CK V3243-01BOARD	Tarjeta de sistema, cuenta con dos relevadores programables y salida para valvula motorizada para regeneración con agua fuente distinta	Todos (consultar detalles)	\$ 382.45

## SUAVIZADORES MULTIPLES AUTOMÁTICOS SERIE WS2H/WS3+

SERIE IPS

Equipados con tanques de fibra de vidrio, válvula CLACK modelo WS2H o WS3 y tanques de salmuera de salmuera en polietileno. Entrada salida y dren de 2" en WS2H, de 3" en WS3.

CODIGO	MODELO	RESINA	CAP. MAXIMA		CAP. MINIMA		TANQUE (PULG)		FLUJO LPM		PRECIO
		PIE³	KGR	SAL (kg)	KGR	SAL (kg)	RESINA	SAL	SERV. RETR.	DLLS	
<b>SENCILLO CON MEDIDOR</b> Regeneración inmediata al llegar a 0 el medidor o retrasada a una hora preestablecida con calculo de reserva automática opcional. En regeneración permite el paso de agua dura, puede evitarse con el bypass o alternador motorizado (opcionales).											
HE SA0450+FMWS2H	SA0450+FMWS2H	15	450	102	300	26.6	30 x 72	39 x 48	285	87	\$ 12,619.81
HE SA0600+FMWS2H	SA0600+FMWS2H	20	600	136	400	35.4	36 x 72	39 x 60	333	129	\$ 15,160.80
HE SA0900+FMWS2H	SA0900+FMWS2H	30	900	204	600	53.1	42 x 72	42 x 60	345	178	\$ 20,849.05
HE SA1200+FMWS2H	SA1200+FMWS2H	40	1200	272	800	70.8	48 x 72	50 x 60	350	231	\$ 25,504.25
HE SA1950+FMWS2H	SA1950+FMWS2H	65	1950	442	1300	115.0	63 x 72	60 x 60	365	401	\$ 41,826.15
HE SA0600+FMWS3	SA0600+FMWS3	20	600	136	400	35.4	36 x 72	39 x 60	380	129	\$ 17,941.59
HE SA0840+FMWS3	SA0840+FMWS3	28	840	190	560	49.6	42 x 72	42 x 60	530	178	\$ 23,185.39
HE SA1110+FMWS3	SA1110+FMWS3	37	1110	252	740	65.5	48 x 72	50 x 60	655	231	\$ 27,554.31
HE SA1800+FMWS3	SA1800+FMWS3	60	1800	408	1200	106.1	63 x 72	60 x 60	705	401	\$ 43,226.44
<b>GEMELO ALTERNO</b> Uno en servicio y otro en regeneración/espera (periodo mínimo entre regeneraciones: 6 horas). Incluye un solo tanque de salmuera, un alternador motorizado y cable alternador.											
HE SA0450+FMWS2H	SA0450+FMWS2H	15 x 2	450x2	102	300x2	26.6	30 x 72	39 x 48	285	87	\$ 25,176.69
HE SA0600+FMWS2H	SA0600+FMWS2H	20 x 2	600x2	136	400x2	35.4	36 x 72	39 x 60	333	129	\$ 30,145.59
HE SA0900+FMWS2H	SA0900+FMWS2H	30 x 2	900x2	204	600x2	53.1	42 x 72	42 x 60	345	178	\$ 41,430.53
HE SA1200+FMWS2H	SA1200+FMWS2H	40 x 2	1200x2	272	800x2	70.8	48 x 72	50 x 60	350	231	\$ 50,654.75
HE SA1950+FMWS2H	SA1950+FMWS2H	65 x 2	1950x2	442	1300x2	115.0	63 x 72	60 x 60	365	401	\$ 79,059.31
HE SA0600+FMWS3	SA0600+FMWS3	20 x 2	600x2	136	400x2	35.4	36 x 72	39 x 60	380	129	\$ 34,932.36
HE SA0840+FMWS3	SA0840+FMWS3	28 x 2	840x2	190.5	560x2	49.6	42 x 72	42 x 60	530	178	\$ 45,322.78
HE SA1110+FMWS3	SA1110+FMWS3	37 x 2	1100x2	252	740x2	65.5	48 x 72	50 x 60	655	231	\$ 53,980.10
HE SA1800+FMWS3	SA1800+FMWS3	60 x 2	1800x2	408.5	1200x2	106.1	63 x 72	60 x 60	705	401	\$ 81,069.47
<b>DUPLEX</b> Tres modos de operación: Alterno, una unidad en servicio y otra en regeneración/espera (recomendada para periodos entre regeneraciones entre 3 y 6 h). Dos unidades en servicio, cada una se regenera cuando llega a cero su medidor, no se permite que se regeneren simultáneamente. Flujo progresivo, una unidad en servicio todo el tiempo, si se excede un flujo límite programable, se pone la segunda unidad en servicio excepto si se encuentra en regeneración. Incluye dos tanques de salmuera, dos alternadores motorizados y cable alternador.											
HE SA0450+FMWS2H	SA0450+FMWS2H	15 x 2	450x2	102	300x2	26.6	30 x 72	39 x 48	285	87	\$ 267,610.20
HE SA0600+FMWS2H	SA0600+FMWS2H	20 x 2	600x2	136	400x2	35.4	36 x 72	39 x 60	333	129	\$ 31,836.44
HE SA0900+FMWS2H	SA0900+FMWS2H	30 x 2	900x2	204	600x2	53.1	42 x 72	42 x 60	345	178	\$ 43,212.94
HE SA1200+FMWS2H	SA1200+FMWS2H	40 x 2	1200x2	272	800x2	70.8	48 x 72	50 x 60	350	231	\$ 52,523.31
HE SA1950+FMWS2H	SA1950+FMWS2H	65 x 2	1950x2	442	1300x2	115.0	63 x 72	60 x 60	365	401	\$ 85,168.14



# Lista Clack

HE SA0600+FMWS3	SA0600+FMWS3	20 x 2	600x2	136	400x2	35.4	36 x 72	39 x 60	380	129	\$ 38,378.11
HE SA0840+FMWS3	SA0840+FMWS3	28 x 2	840x2	190	560x2	49.6	42 x 72	42 x 60	530	178	\$ 48,856.71
HE SA1110+FMWS3	SA1110+FMWS3	37 x 2	1100x2	252	740x2	65.5	48 x 72	50 x 60	655	231	\$ 57,603.56
HE SA1800+FMWS3	SA1800+FMWS3	60 x 2	1800x2	408	1200x2	106.1	63 x 72	60 x 60	705	401	\$ 88,947.80

Nota CAPACIDAD MAXIMA: VALOR INFORMATIVO, resultaria absurdo trabajar a esta capacidad

## SUA VIZADORES MULTIPLES AUTOMÁTICOS SERIE WS2H/WS3

SERIE IPS

CODIGO	MODELO	RESINA	CAP. MAXIMA		CAP. MINIMA		TANQUE (PULG)		FLUJO LPM		PRECIO
		PIE³	KGR	SAL (kg)	KGR	SAL (kg)	RESINA	SAL	SERV. RETR.	DLLS	

**TRIPLEX** Tres modos de operación: Alternó, dos unidades en servicio y una en regeneración/espera. Tres unidades en servicio, cada una se regenera cuando llega a cero su medidor, no se permite que se regeneren simultáneamente. Flujo progresivo, una unidad en servicio todo el tiempo, si se excede un flujo límite programable, se pone la segunda unidad en servicio, si se excede el doble del límite programado se pone la tercera unidad en servicio excepto si se encuentra en regeneración. Incluye tres tanques de salmuera, tres alternadores motorizados y cables de comunicación.

HE ST0450+FMWS2H	ST0450+FMWS2H	15 x 3	450x3	102	300x3	26.6	30 x 72	39 x 48	570	87	\$ 40,548.77
HE ST0600+FMWS2H	ST0600+FMWS2H	20 x 3	600x3	136	400x3	35.4	36 x 72	39 x 60	666	129	\$ 48,154.85
HE ST0900+FMWS2H	ST0900+FMWS2H	30 x 3	900x3	204	600x3	53.1	42 x 72	42 x 60	690	178	\$ 65,219.60
HE ST1200+FMWS2H	ST1200+FMWS2H	40 x 3	1200x3	272	800x3	70.8	48 x 72	50 x 60	700	231	\$ 79,185.15
HE ST1950+FMWS2H	ST1950+FMWS2H	65 x 3	1950x3	442	1300x3	115.0	63 x 72	60 x 60	730	401	\$ 128,159.34
HE ST0600+FMWS3	ST0600+FMWS3	20 x 3	600x3	136	400x3	35.4	36 x 72	39 x 60	760	129	\$ 57,974.28
HE ST0840+FMWS3	ST0840+FMWS3	28 x 3	840x3	190.5	560x3	49.6	42 x 72	42 x 60	1060	178	\$ 73,705.56
HE ST1110+FMWS3	ST1110+FMWS3	37 x 3	1100x3	252	740x3	65.5	48 x 72	50 x 60	1310	231	\$ 86,812.44
HE ST1800+FMWS3	ST1800+FMWS3	60 x 3	1800x3	408.5	1200x3	106.1	63 x 72	60 x 60	1410	401	\$ 133,828.81

**CUADRUPLEX** Tres modos de operación: Alternó, tres unidades en servicio y una en regeneración/espera. Cuatro unidades en servicio, cada una se regenera cuando llega a cero su medidor, no se permite que se regeneren simultáneamente. Flujo progresivo, una unidad en servicio todo el tiempo, si se excede un flujo límite programable, se pone la segunda unidad en servicio, si se excede el doble se pone la tercera y si se excede el triple se pone la cuarta unidad en servicio excepto si se encuentra en regeneración. Incluye cuatro tanques de salmuera, cuatro alternadores motorizados y cables de comunicación.

HE ST0450+FMWS2H	ST0450+FMWS2H	15 x 4	450x4	102	300x4	26.6	30 x 72	39 x 48	855	87	\$ 53,966.11
HE ST0600+FMWS2H	ST0600+FMWS2H	20 x 4	600x4	136	400x4	35.4	36 x 72	39 x 60	999	129	\$ 64,118.81
HE ST0900+FMWS2H	ST0900+FMWS2H	30 x 4	900x4	204	600x4	53.1	42 x 72	42 x 60	1035	178	\$ 86,871.80
HE ST1200+FMWS2H	ST1200+FMWS2H	40 x 4	1200x4	272	800x4	70.8	48 x 72	50 x 60	1050	231	\$ 105,481.29
HE ST1950+FMWS2H	ST1950+FMWS2H	65 x 4	1950x4	442	1300x4	115.0	63 x 72	60 x 60	1095	401	\$ 170,780.21
HE ST0600+FMWS3	ST0600+FMWS3	20 x 4	600x4	136	400x4	35.4	36 x 72	39 x 60	1140	129	\$ 77,200.13
HE ST0840+FMWS3	ST0840+FMWS3	28 x 4	840x4	190.5	560x4	49.6	42 x 72	42 x 60	1590	178	\$ 98,175.35
HE ST1110+FMWS3	ST1110+FMWS3	37 x 4	1100x4	252	740x4	65.5	48 x 72	50 x 60	1965	231	\$ 115,651.02
HE ST1800+FMWS3	ST1800+FMWS3	60 x 4	1800x4	408.5	1200x4	106.1	63 x 72	60 x 60	2115	401	\$ 178,339.51

Accesorios opcionales		Uso		
CK V3060	Bypass motorizado (paso de agua no suavizada en regeneración)	WS2H sencillo		\$ 1,592.19
CK V3063	Alternador motorizado 2" (usado como válvula de cierre de salida)	WS2H sencillo		\$ 729.22
CK V3061	Bypass manual para válvula Clack, 2"	WS2H sencillo		\$ 1,518.12
CK V3075	Medidor en línea de 3" acero inoxidable, E/S 3" hembra	WS3		\$ 1,678.51
CK V3083	Válvula alternadora motorizada 3".	WS3		\$ 1,617.31
CK V3243-01BOARD	Tarjeta de sistema, cuenta con dos relevadores programables y salida para válvula motorizada para regeneración con agua fuente distinta	Todos (consultar detalles)		\$ 382.45

Nota CAPACIDAD MAXIMA: VALOR INFORMATIVO, resultaria absurdo trabajar a esta capacidad





**VÁLVULAS AUTOMÁTICAS CLACK MODELOS WS1 Y WS1.25**

**SERIE IPVC**

CODIGO	MODELO	E / S	DREN	FLUJO*	RETROL*	RESTRICTOR**	PRECIO DLLS
<b>FILTRO</b>							
<b>Válvulas completas con timer (no incluye restrictor),</b>							
CK WS1TCBW-CC10-07	WS1TC	¾ - 1" codo, cem.	¾"	106 lpm	102 lpm	CK V3162-XXX	\$ 314.25
CK WS1TCBW-CC10-10	WS1TC	¾ - 1" codo, cem.	1"	106 lpm	102 lpm	CK V3190-XXX	\$ 331.70
CK WS1.2TCBW-NR12-10	WS125TC	1¼" niple roscar	1"	129 lpm	121 lpm	CK V3190-XXX	\$ 418.34
<b>Válvulas completas con medidor (no incluye restrictor),</b>							
CK WS1.2MEBW-NC15-10	WS125EE	1¼" / 1½" niple, cem	1"	129 lpm	121 lpm	CK V3190-XXX	\$ 535.51
<b>SUAUZADOR</b>							
<b>Válvulas completas con timer (no incluye restrictor)</b>							
CK WS1TCDN-CC10-07	WS1TCDN	¾ - 1" codo, cem.	¾"	106 lpm	102 lpm	CK V3162-XXX	\$ 327.67
CK WS1TCDN-CC10-10	WS1TCDN	¾ - 1" codo, cem.	1"	106 lpm	102 lpm	CK V3190-XXX	\$ 352.63
CK WS1.2TCDN-NR12-07	WS125	1¼" niple roscar	¾"	129 lpm	121 lpm	CK V3162-XXX	\$ 414.34
CK WS1.2TCDN-NR12-10	WS125	1¼" niple roscar	1"	129 lpm	121 lpm	CK V3190-XXX	\$ 439.29
<b>Válvulas completas con medidor (no incluye restrictor)</b>							
CK WS1MCDN-CC10-07	WS1MCDN	¾ - 1" codo, cem.	¾"	104 lpm	102 lpm	CK V3162-XXX	\$ 439.25
CK WS1MCDN-CC10-10	WS1MCDN	¾ - 1" codo, cem.	1"	104 lpm	102 lpm	CK V3190-XXX	\$ 464.22
CK WS1.2MCDN-NR12-07	WS125	1¼" niple roscar	¾"	129 lpm	121 lpm	CK V3162-XXX	\$ 525.90
CK WS1.2MCDN-NR12-10	WS125	1¼" niple roscar	1"	129 lpm	121 lpm	CK V3190-XXX	\$ 550.86
<b>VALVULAS SIN ACCESORIOS PARA COMPLETAR POR SEPARADO</b>							
<b>FILTROS POR TIEMPO</b>							
CK V1TCBTZ	Válvula automática digital para filtro con timer modelo WS1TC, 1", dren ¾"						\$ 304.82
CK V1EEBTZ	Válvula automática digital para filtro con timer modelo WS1EE, 1", dren ¾"						\$ 387.79
CK V125TCBTZ	Válvula automática digital para filtro con timer modelo WS1.25TC, 1¼", dren ¾"						\$ 386.46
CK V125EEBTZ	Válvula automática digital para filtro con timer modelo WS1.25EE, 1¼", dren ¾"						\$ 469.43
<b>FILTROS CON MEDIDOR</b>							
CK V1EEBMZ	Válvula automática digital para filtro con medidor modelo WS1EE, 1", dren ¾"						\$ 416.32
CK V125EEBMZ	Válvula automática digital para filtro con medidor modelo WS1.25EE, 1¼", dren ¾"						\$ 497.96
<b>SUAUZADORES CON TIMER</b>							
CK V1TCDTE	Válvula automática digital para suavizador con timer modelo WS1TCDN, 1" dren ¾"						\$ 318.26
CK V125TCDTF	Válvula automática digital para suavizador con timer modelo WS1.25TCDN, 1¼" dren ¾"						\$ 399.89
<b>SUAUZADORES CON MEDIDOR</b>							
CK V1DME	Válvula automática digital para suavizador con medidor modelo WS1MCDN, 1" dren ¾"						\$ 429.86
CK V1EEDME	Válvula automática digital para suavizador con medidor modelo WS1EE, 1" dren ¾"						\$ 429.86
CK V125DMI	Válvula automática digital para suavizador con medidor modelo WS1.25MCDN, 1¼" dren ¾"						\$ 511.48
CK V125EEDMI	Válvula automática digital para suavizador con medidor modelo WS1.25EE, 1¼" dren ¾"						\$ 511.48
<b>Accesorios para ensamble de válvulas</b>							
CK V3007	Kit de conectores para entrada/salida		1", codo macho, roscar		PVC	\$ 9.39	
CK V3007-01	Kit de conectores para entrada/salida		¾" y 1", codo hembra-macho, cem.		PVC	\$ 9.39	
CK V3007-02	Kit de conectores para entrada/salida		1", niple recto, soldar		Bronce	\$ 23.25	
CK V3007-03	Kit de conectores para entrada/salida		¾", niple recto, soldar		Bronce	\$ 18.28	
CK V3007-04	Kit de conectores para entrada/salida		1", niple recto, roscar		Noryl	\$ 13.38	
CK V3007-05	Kit de conectores para entrada/salida		1¼", niple recto, roscar		Noryl	\$ 14.40	
CK V3007-07	Kit de conectores para entrada/salida		1¼" hembra / 1½" macho, recto cem.		PVC	\$ 20.09	
CK V3008-02	Dren de 1" (uso filtros de 14 a 20 lecho profundo o zeolita, 16-20 carbón activado)						\$ 17.46
CK V3162-XXX	Botón restrictor de flujo para uso en dren de ¾" (sustituir -XXX por flujo requerido)						\$ 2.15
	007 = 0.7 gpm    022 = 2.2 gpm    053 = 5.3 gpm    100 = 10.0 gpm						
	010 = 1.0 gpm    027 = 2.7 gpm    065 = 6.5 gpm						
	013 = 1.3 gpm    032 = 3.2 gpm    075 = 7.5 gpm						
CK V3190-XXX	Botón restrictor de flujo para uso en dren de 1" (sustituir -XXX por flujo requerido)						\$ 5.37
	110 = 11.0 gpm    150 = 15.0 gpm    200 = 20.0 gpm						
	130 = 13.0 gpm    170 = 17.0 gpm    250 = 25.0 gpm						





Accesorios opcionales		
CK V3193	Llave especial para mantenimiento y reparación de válvula Clack	\$ 12.67
CK V3069MM	Valvula alternadora motorizada (3 vías) para WS1EE/WS1.25EE, macho-macho	\$ 212.62
CK V3070FM	Valvula motorizada (2 vías) para valvulas CLACK WS1EE/WS1.25EE, hembra-macho	\$ 198.71
CK V3006	Bypass manual para válvula Clack, 1"	\$ 37.19
CK V3191-01	Juego de codos para montaje de alternador y ensamble vertical de bypass	\$ 18.39
CK V3175-02	Tapa para uso de válvula en exteriores, color blanco	\$ 15.86
CK V3009	Valvula alternadora motorizada (3 vías) para WS1EE/WS1.25EE, macho-macho	\$ 16.64
CK V3009-3M	Valvula motorizada (2 vías) para valvulas CLACK WS1EE/WS1.25EE, hembra-macho	\$ 30.72
CK V3192	Tuerca para montar tubing de 5/8" en dren	\$ 1.21
CK PKP10TS8-BULK	Inserto de plástico para tubing de 5/8"	\$ 1.23
AB H1025-1M	Metro de tubing color blanco de 5/8" O.D. x 3/8" I.D.	\$ 1.59

\* Flujo de servicio considerando una caída de presión de 15 psi (25 psi en retrolavado) tomando en cuenta la válvula exclusivamente.

El flujo puede disminuir hasta en un 50% según la aplicación.

\*\* Código de botón restrictor de acuerdo con el tipo de dren, seleccionar el adecuado y solicitarlo por separado.

**VÁLVULAS AUTOMATICAS CLACK MODELOS WS1 Y WS1.25**

**SERIE IPVC**

Juego de 2 válvulas con Alternador Motorizado para Sistema Gemelo (no incluye restrictor ni conexiones). Consta de 2 valvulas de control y una valvula alternadora motorizada para conectarse en sitio según las propias necesidades particulares del lugar. Para unir el alternador con las válvulas deberá escoger entre unirlo con codos de noryl (usados también para ensamble vertical de bypass) ordenando dos juegos CK V3191-01 (para tanques hasta 16"), o bien, usando dos juegos de los conectores de su preferencia para lo cual deberá ordenar ademas un juego de adaptadores CK V3467. Deberá ordenar dos juegos de conectores adicionales para las entradas a las válvulas y la salida del alternador. En tanques de 21" deberá ordenar dos cuerpo restrictor de 1" CK V3008-02 mas dos botones restrictores CK V3190-XXX.

CODIGO	MODELO	E / S	DREN	FLUJO*	RETROL*	RESTRICTOR**	PRECIO DLLS
CK V1EEDME-MAVMM	WS1EE	no incluye conectores	¾"	104 lpm	102 lpm	CK V3162-XXX	\$ 1,072.34
CK V125EEDMF-MAVMM	WS125EE	no incluye conectores	¾"	104 lpm	102 lpm	CK V3162-XXX	\$ 1,235.61

**Accesorios para ensamble de válvulas**

CK V3191-01	Juego de codos para montaje de alternador y ensamble vertical de bypass	\$ 18.39		
CK V3467	Juego de coples hembra-hembra para accesorios clack WS1	\$ 9.53		
CK V3007	Kit de conectores para entrada/salida	1", codo macho, roscar	PVC	\$ 9.39
CK V3007-01	Kit de conectores para entrada/salida	¾" y 1", codo hembra-macho, cem.	PVC	\$ 9.39
CK V3007-02	Kit de conectores para entrada/salida	1", niple recto, soldar	Bronce	\$ 23.25
CK V3007-03	Kit de conectores para entrada/salida	¾", niple recto, soldar	Bronce	\$ 18.28
CK V3007-04	Kit de conectores para entrada/salida	1", niple recto, roscar	PVC	\$ 13.38
CK V3007-05	Kit de conectores para entrada/salida	1¼", niple recto, roscar	PVC	\$ 14.40
CK V3007-07	Kit de conectores para entrada/salida	1¼"hembra / 1½"macho, recto cem.	PVC	\$ 20.09
CK V3008-02	Dren de 1" (uso en suavizadores de 21")	\$ 17.46		

Juego de válvulas con Alternador Motorizado para Sistema Gemelo (incluye conexiones, no incluye restrictor). Consta de 2 valvulas de control, una valvula alternadora motorizada y un kit preensamblado de conexiones para tener una sola entrada y salida.

Para montaje en tanques con diámetro máximo de 16".

CK WS1TADNNC10-07	WS1EE	1" cem H / 1" cem M	¾"	104 lpm	102 lpm	CK V3162-XXX	\$ 1,136.98
CK WS1.25TADNNC12-07	WS125EE	1¼" cem H / 1¼" cem H	¾"	129 lpm	121 lpm	CK V3162-XXX	\$ 1,336.35

Para montaje en tanques con diámetro de 18".

CK WS1TADNPC10-07	WS1EE	1" cem H / 1" cem M	¾"	104 lpm	102 lpm	CK V3162-XXX	\$ 1,155.69
CK WS1.25TADNPC10-07	WS125EE	1¼" cem H / 1¼" cem H	¾"	129 lpm	121 lpm	CK V3162-XXX	\$ 1,382.84

Para montaje en tanques con diámetro de 21".

CK WS1TADNPC10-10	WS1EE	1" cem H / 1" cem M	1"	104 lpm	102 lpm	CK V3190-XXX	\$ 1,198.11
CK WS1.25TADNPC10-10	WS125EE	1¼" cem H / 1¼" cem H	1"	129 lpm	121 lpm	CK V3190-XXX	\$ 1,417.77



Accesorios opcionales		
CK V3193	Llave especial para mantenimiento y reparación de válvula Clack	\$ 12.67
CK V3006	Bypass manual para válvula Clack, 1"	\$ 37.19
CK V3175-02	Tapa para uso de válvula en exteriores, color blanco	\$ 15.86
CK V3009	Kit microswitch auxiliar para valvulas WS1 / WS1.25 / WS1.5EE	\$ 16.64
CK V3009-3M	Kit microswitch auxiliar para valvulas WS1 / WS1.25 / WS1.5EE con 3 metros de cable	\$ 30.72
CK V3192	Tuerca para montar tubing de 5/8" en dren	\$ 1.21
CK PKP10TS8-BULK	Inserto de plástico para tubing de 5/8"	\$ 1.23
AB H1025-1M	Metro de tubing color blanco de 5/8" O.D. x 3/8" I.D.	\$ 1.59
	<i>Botón restrictor de flujo para uso en dren de 3/4" (sustituir -XXX por flujo requerido)</i>	
	<i>007 = 0.7 gpm    022 = 2.2 gpm    053 = 5.3 gpm    100 = 10.0 gpm</i>	
CK V3162-XXX	<i>010 = 1.0 gpm    027 = 2.7 gpm    065 = 6.5 gpm</i>	\$ 2.15
	<i>013 = 1.3 gpm    032 = 3.2 gpm    075 = 7.5 gpm</i>	
	<i>017 = 1.7 gpm    042 = 4.2 gpm    090 = 9.0 gpm</i>	
	<i>Botón restrictor de flujo para uso en dren de 1" (sustituir -XXX por flujo requerido)</i>	
CK V3190-XXX	<i>110 = 11.0 gpm    150 = 15.0 gpm    200 = 20.0 gpm</i>	\$ 5.37
	<i>130 = 13.0 gpm    170 = 17.0 gpm    250 = 25.0 gpm</i>	

\* Flujo de servicio considerando una caída de presión de 15 psi (25 psi en retrolavado) tomando en cuenta la válvula exclusivamente. El flujo puede disminuir hasta en un 50% según la aplicación.

\*\* Código de botón restrictor de acuerdo con el tipo de dren, seleccionar el adecuado y solicitarlo por separado.

**VALVULAS AUTOMATICAS CLACK MODELOS WS1.5, WS2L, WS2EE SERIE IPVC**

CODIGO	MODELO	E / S	DREN	FLUJO*	RETROL*	RESTRICTOR	PRECIO
<b>FILTRO</b>							<b>DLLS</b>
<b>Válvulas completas para Filtro con timer (no incluye restrictor),</b>							
CK V15EEBTZ	WS15EE	1½" hembra (fija)	1¼"	227 lpm	190 lpm	**	\$ 1,192.06
CK V2EEBTZ	WS2EE	2" hembra (fija)	1¼"	435 lpm	303 lpm	***	\$ 1,758.62
<b>SUAVIZADOR SENCILLO</b>							
<b>Válvulas completas para Suavizador con timer (no incluye restrictor)</b>							
CK V15EEDTF	WS15EE	1½" hembra (fija)	1¼"	227 lpm	190 lpm	**	\$ 1,210.25
CK V2EEDTD	WS2EE	2" hembra (fija)	1¼"	435 lpm	303 lpm	***	\$ 177.85
<b>Válvulas completas para Suavizador con medidor (no incluye restrictor)</b>							
CK V15EEDMG	WS15EE	1½" hembra (fija)	1¼"	227 lpm	190 lpm	**	\$ 1,777.26
CK V2EEDMD	WS2EE	2" hembra (fija)	1¼"	435 lpm	303 lpm	***	\$ 2,358.27
<b>SUAVIZADOR DUPLEX</b>							
<b>Válvulas completas para Suavizador gemelo, incluye 2 válvulas, alternador y medidor (no incluye restrictores)</b>							
CK V15EEDMG-G	WS15EE	1½" hembra (fija)	1¼"	227 lpm	190 lpm	**	\$ 3,517.00
CK V2EEDMD-G	WS2EE	2" hembra (fija)	1¼"	435 lpm	303 lpm	***	\$ 4,866.02
<b>Accesorios para ensamble de válvulas</b>							
CK V3008-02	Dren de 1" para WS1.5 / WS2L (filtros: 14" a 20" zeolita, 16" a 20" carbón activado)						\$ 17.46
CK V3158-04	Dren de ¾" para WS2EE (suavizadores de 18" y 21")						\$ 16.48
CK V3008-05	Dren de 1" para WS2EE (filtros: 18" zeolita, 18" y 21" carbón activado, 18" a 30" suavizador)						\$ 29.68
	<i>Botón restrictor de flujo para uso en dren de 3/4" (sustituir -XXX por flujo requerido)</i>						
	<i>007 = 0.7 gpm    022 = 2.2 gpm    053 = 5.3 gpm    100 = 10.0 gpm</i>						
CK V3162-XXX	<i>010 = 1.0 gpm    027 = 2.7 gpm    065 = 6.5 gpm</i>						\$ 2.15
	<i>013 = 1.3 gpm    032 = 3.2 gpm    075 = 7.5 gpm</i>						
	<i>017 = 1.7 gpm    042 = 4.2 gpm    090 = 9.0 gpm</i>						
	<i>Botón restrictor de flujo para uso en dren de 1" (sustituir -XXX por flujo requerido)</i>						
CK V3190-XXX	<i>110 = 11.0 gpm    150 = 15.0 gpm    200 = 20.0 gpm</i>						\$ 5.38
	<i>130 = 13.0 gpm    170 = 17.0 gpm    250 = 25.0 gpm</i>						



Accesorios para ensamble de válvulas para suavizador duplex.			
HE SGWS1.5-KC-PVC40	Interconexión de válvulas en PVC cedula 40 para válvulas WS1.5.	PVC, C40	\$ 183.34
HE SGWS1.5-KC-PVC80	Interconexión de válvulas en PVC cedula 80 para válvulas WS1.5.	PVC, C80	\$ 293.43
HE SGWS1.5-KC-CU	Interconexión de válvulas en cobre para válvulas WS1.5. ****	Cobre	\$ 662.81
HE SGWS2L-KC-PVC40	Interconexión de válvulas en PVC cedula 40 para válvulas WS2L / WS2EE	PVC, C40	\$ 288.87
HE SGWS2L-KC-PVC80	Interconexión de válvulas en PVC cedula 80 para válvulas WS2L / WS2EE	PVC, C80	\$ 379.31
HE SGWS2L-KC-CU	Interconexión de válvulas en cobre para válvulas WS2L / WS2EE ****	Cobre	\$ 1,049.38
Accesorios			
CK V3177			\$ 37.28
CK V3193	Kit ensamblado de sellos y espaciadores para valvula alternadora motorizada 2" CLACK		\$ 12.67
CK V3442WC-W	Llave especial para mantenimiento y reparación de válvula Clack		\$ 34.10
CK V3783WC-W	Tapa protectora para interperie en color blanco para valvulas WS1.5 marca CLACK		\$ 34.10
CK V3009	Tapa protectora para interperie en color blanco para valvulas WS2EE marca CLACK		\$ 16.64
CK V3009-3M	Kit microswitch auxiliar para valvulas WS1 / WS1.25 / WS1.5EE		\$ 30.72
CK V3017	Kit microswitch auxiliar para valvulas WS1 / WS1.25 / WS1.5EE con 3 metros de cable		\$ 34.26
CK V3017-3M	Kit microswitch auxiliar para valvulas WS2EE		\$ 48.34
CK V3040	Kit microswitch auxiliar para valvulas WS2EE con 3 metros de cable		\$ 539.57
CK V3040-15	Medidor en línea de 1.5" (acoplable directamente a válvula WS1.5)		\$ 567.01
CK V3094-15	Medidor en línea de 1.5" (con 4.5 m de cable para sistemas duplex).		\$ 379.75
CK V3097			\$ 323.34
CK V3071	Válvula alternadora motorizada 1.5". (Incluye cable de comunicación entre tarjetas)		\$ 529.48
CK V3098			\$ 387.84
CK V3076	Válvula alternadora motorizada 2". (Incluye cable de comunicación entre tarjetas)		\$ 729.22

### <sup>1</sup> HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

\* Flujo de servicio considerando una caída de presión de 15 psi (25 psi en retrolavado) tomando en cuenta la válvula exclusivamente.

El flujo puede disminuir hasta en un 50% según la aplicación.

\*\* Para flujos hasta 10 gpm, ordenar solo boton CK V3162-XXX, para flujos de 11 a 25 gpm ordenar CK V3008-02 + boton CK V3190-XXX, para flujos mayores ordenar restrictor externo (línea 660). Algunas conexiones de PVC seran necesarias.

\*\*\* Para flujos hasta 10 gpm, ordenar CK V3008-04 + boton CK V3162-XXX, para flujos de 11 a 25 gpm ordenar CK V3008-05 + boton CK V3190-XXX, para flujos mayores ordenar restrictor externo (línea 660). Algunas conexiones de PVC seran necesarias.

\*\*\*\* Precio base. Debido a la fluctuacion del precio del cobre, favor de consultar precio actualizado.

**VÁLVULAS AUTOMÁTICAS CLACK MODELOS WS2**

**SERIE IPVC**

CODIGO	MODELO	E / S	DREN	FLUJO	RETROL*	RESTRICTOR**	PRECIO
<b>FILTRO</b>							<b>DLLS</b>
No incluye base, seleccionar una de las 3 opciones debajo.							
CK V2HBMZ	WS2HBMZ	2" FTP / 2½" Victaulic	2"	470 lpm	470 lpm	No Incluye**	\$ 3,946.15
<b>SUAVIZADOR CON MEDIDOR</b>							
No incluye base, seleccionar una de las 3 opciones debajo.							
CK V2HDMD	WS2HDMD	2" FTP / 2½" Victaulic	2"	470 lpm	470 lpm	No Incluye**	\$ 3,966.02
<b>SUAVIZADOR GEMELO ALTERNO</b>							
Incluye dos válvulas un alternador motorizado y cable de comunicación. No incluye base, seleccionar 2 piezas de una de las 3 opciones debajo.							
CK V2HDMD-G	WS2HDMD	2" FTP / 2½" Victaulic	2"	470 lpm	470 lpm	No Incluye**	\$ 8,679.97
<b>SUAVIZADOR DUPLEX</b>							
Incluye dos válvulas cada una con su alternador motorizado y cable de comunicación. No incluye base, seleccionar 2 piezas de una de las 3 opciones debajo.							
CK V2HDMD-D	WS2HDMD	2" FTP / 2½" Victaulic	2"	470 lpm	470 lpm	No Incluye**	\$ 9,461.42

<b>SUAVIZADOR TRIPLEX</b>								
Incluye tres válvulas cada una con su alternador motorizado, tarjeta de sistema y cables de comunicación. No incluye base, seleccionar 3 piezas de una de las 3 opciones debajo.								
CK V2HDMD-T	WS2HDMD	2" FTP / 2½" Victaulic	2"	470 lpm	470 lpm	No Incluye**	\$ 14,599.23	
<b>SUAVIZADOR CUADRUPLEX</b> Incluye cuatro válvulas cada una con su alternador motorizado, tarjeta de sistema y cables de comunicación. No incluye base, seleccionar 4 piezas de una de las 3 opciones debajo.								
CK V2HDMD-C	WS2HDMD	2" FTP / 2½" Victaulic	2"	470 lpm	470 lpm	No Incluye**	\$ 19,366.72	
<b>BASES</b>								
CK V3064	Base de 4" #8 roscada para ensamble de tanque y valvula						\$	194.84
CK V3055	Base de 6" bridada para ensamble de tanque y valvula						\$	328.35
CK V3260	Base para montaje lateral						\$	478.19
<b>ACCESORIOS</b>								
CK V3051	Control de flujo de retrolavado (no incluye botones)						\$	244.47
CK V3053	Abrazadera tipo Victaulic (para conexión ranurada) 2½"						\$	210.85
CK V3060	Bypass motorizado en bronce (evita paso de agua dura), incluiye dos abrazaderas V3053						\$	1,183.10
CK V3061	Bypass manual en bronce, incluiye dos abrazaderas V3053						\$	1,518.12

\* Flujo de servicio considerando una caída de presión de 15 psi (25 psi en retrolavado) tomando en cuenta la válvula exclusivamente. El flujo puede disminuir hasta en un 50% según la aplicación.

\*\*No incluye restrictor, puede seleccionarse el control especial de CLACK código V3051, más los botones que sumen el flujo deseado. Puede acomodar hasta 4 botones CK V3190-XXX y hasta 5 botones V3162-XXX para un flujo de hasta 150 gpm. También se pueden de los controles de la línea 660.



**VÁLVULAS AUTOMATICAS CLACK MODELOS WS3**

**SERIE IPVC**

CODIGO	MODELO	E / S	DREN	FLUJO	RETROL*	RESTRICTOR**	PRECIO
<b>FILTRO CON TIMER</b>							DLLS
No incluye base, seleccionar una de las 2 opciones debajo.							
CK V3BTZ	WS3BTZ	3" FTP	3"	946 lpm	833 lpm	No Incluye**	\$ 4,758.57
<b>SUAVIZADOR CON TIMER</b>							
No incluye base, seleccionar una de las 2 opciones debajo.							
CK V3DTF	WS3DTF	3" FTP	3"	946 lpm	833 lpm	No Incluye**	\$ 4,778.44
<b>SUAVIZADOR CON MEDIDOR</b>							
No incluye base, seleccionar una de las 3 opciones debajo.							
CK V3DMF	WS3DMF	3" FTP	3"	946 lpm	833 lpm	No Incluye**	\$ 6,456.96
<b>SUAVIZADOR GEMELO ALTERNO</b> Incluye dos válvulas un alternador motorizado y cable de comunicación. No incluye base, seleccionar 2 piezas de una de las 2 opciones debajo.							
CK V3DMF-G	WS3DMF	3" FTP	3"	946 lpm	833 lpm	No Incluye**	\$ 12,871.44
<b>SUAVIZADOR DUPLEX</b> Incluye dos válvulas cada una con su alternador motorizado y cable de comunicación. No incluye base, seleccionar 2 piezas de una de las 2 opciones debajo.							
CK V3DMF-D	WS3DMF	3" FTP	3"	946 lpm	833 lpm	No Incluye**	\$ 15,446.71

<b>SUAVIZADOR TRIPLEX</b> Incluye tres válvulas cada una con su alternador motorizado, tarjeta de sistema y cables de comunicación. No incluye base, seleccionar 3 piezas de una de las 3 opciones debajo.								
CK V3DMF-T	WS3DMF	3" FTP	3"	946 lpm	833 lpm	No Incluye**	\$ 23,577.19	
<b>SUAVIZADOR CUADRUPLIX</b> Incluye cuatro válvulas cada una con su alternador motorizado, tarjeta de sistema y cables de comunicación. No incluye base, seleccionar 4 piezas de una de las 3 opciones debajo.								
CK V3DMF-C	WS3DMF	3" FTP	3"	946 lpm	833 lpm	No Incluye**	\$ 31,337.34	
<b>BASES</b>								
CK V3090	Base de 6" bridada para ensamble de tanque y valvula						\$	358.62
CK V3674-02	Base para montaje lateral						\$	689.35
<b>ACCESORIOS</b>								
CK V3095-15	Medidor en línea de 3"						\$	1,678.51
CK V3099	Válvula motorizada (2 vias) de 3".						\$	1,238.09
CK V3083	Válvula alternadora motorizada 3".						\$	1,617.31

\* Flujo de servicio considerando una caída de presión de 15 psi (25 psi en retrolavado) tomando en cuenta la válvula exclusivamente. El flujo puede disminuir hasta en un 50% según la aplicación.

\*\*No incluye restrictor, puede seleccionarse el control especial de CLACK código V3051, más los botones que sumen el flujo deseado. Puede acomodar hasta 4 botones CK V3190-XXX y hasta 5 botones V3162-XXX para un flujo de hasta 150 gpm. También se pueden seleccionar cualquiera de los controles de la línea 660.







REFACCIONES PARA VALVULAS CLACK			SERIE IPVC
CODIGO	DESCRIPCION	VALVULA	PRECIO
<b>Conectores</b>			<b>DLLS</b>
CK V3150	Anillo de retención para conectores.	Todas	\$ 0.44
CK V3151	Tuerca para conectores y válvulas.	Todas	\$ 1.32
CK V3414	Adaptado 1¼" NPT a conexión drenaje ¾" o 1"	Todas	\$ 4.94
CK V3158-KIT	Kit codo drenaje ¾" con reten de DLFC	Todas	\$ 4.26
CK V3054	Abrazadera ac. Inox.(para ensamble valvula) 4"	WS2H / Ws3	\$ 70.59
<b>Sellos espaciadores y pistones</b>			
CK V3004	Ensamble de cubierta de pistón.	WS1 / WS1.25 / WS1.5 / WS2L	\$ 24.28
CK V3728	Ensamble de cubierta de pistón y transmisión.	WS2EE	\$ 61.72
CK V3066	Ensamble de cubierta de pistón y transmisión.	WS2	\$ 239.53
CK V3093	Ensamble de cubierta de pistón y transmisión.	WS3	\$ 196.65
CK V3005	Kit ensamblado de sellos y espaciadores.	WS1	\$ 43.29
CK V3430	Kit ensamblado de sellos y espaciadores.	WS1.25 / WS1.5 / WS2L	\$ 66.94
CK V3729	Kit ensamblado de sellos y espaciadores.	WS2EE	\$ 75.45
CK V3065	Kit ensamblado de sellos y espaciadores.	WS2	\$ 168.84
CK V3092	Kit ensamblado de sellos y espaciadores.	WS3	\$ 163.02
CK V3011-01	Pistón para regeneración co-corriente	WS1	\$ 29.03
CK V3074	Kit ensamblado de sellos y espaciadores para valvula alternadora motorizada 1"/1.25"/1.5"		\$ 20.96
CK V3084	Kit ensamblado de sellos y espaciadores para valvula alternadora motorizada 3"		\$ 88.18
CK V3011	Pistón para regeneración co-corriente (estandar)	WS1	\$ 12.19
CK V3407	Pistón para regeneración co-corriente (estandar)	WS1.25 / WS1.5 / WS2L	\$ 47.67
CK V3725	Pistón para regeneración co-corriente (estandar)	WS2EE	\$ 54.11
CK V3204-01	Pistón para regeneración co-corriente (estandar)	WS2	\$ 92.10
CK V3666-01	Pistón para regeneración co-corriente (estandar)	WS3	\$ 133.06
CK V3174	Pistón de salmuera.	WS1 / WS1.25 / WS1.5 / WS2L	\$ 8.46
CK V3726	Pistón de salmuera.	WS2EE	\$ 25.89
CK V3238-01	Pistón de salmuera	WS2 / WS3	\$ 68.22
<b>Medidores y alternadores</b>			
CK V3118-01	Turbina de medidor de flujo	WS1, WS1.25	\$ 19.42
CK V3003	Sensor del medidor de flujo (incluye propela)	WS1, WS1.25	\$ 73.05
CK V3003-02	Sensor del medidor de flujo, cable de 28" (incluye propela)	WS2 y medidores externos	\$ 89.82
CK V3221	Sensor del medidor de flujo, cable de 15 pies (incluye propela)	Medidores externos de 1.5	\$ 107.64
CK V3262.01	Tapa de engranes de alternador		\$ 6.46
CK V3264	Eje para engranes de by pass		\$ 0.81
CK V3078	Ensamble de cubierta de pistón p/alternadora motorizada 2" (3vías)		\$ 53.61
CK V3059	Pasador para sujetar medidor de flujo	WS2H	\$ 335.15
CK V3003-01	Tapón de medidor de flujo.	WS1TC / WS1.25TC	\$ 4.95
<b>Elementos electricos, engranes y tarjetas electronicas</b>			
CK V3107-01	Motor para válvula .	WS1/WS1.25/WS1.5/WS2L/WS2EE	\$ 16.84
CK V3107-24	Motor para válvula .	WS2 / WS3	\$ 14.61
CK V3476	Motor para bypass motorizado 2" .	Bypass Motorizado 2"	\$ 28.77
CK V3110	Engrane 12 x 36.	Todas	\$ 1.13
CK V3109	Tapa de engranes de transmisión	Todas	\$ 2.79
CK V3178	Tapa trasera	WS1/WS1.25/WS1.5/WS2L/WS2EE	\$ 7.44
CK V3225	Tapa trasera	WS2H / WS3	\$ 32.67
CK V3106-01	Soporte de transmisión	WS1/WS1.25/WS1.5/WS2L/WS2EE	\$ 8.17
CK V3226-01	Soporte de transmisión	WS2H / WS3	\$ 20.40
CK V3186	Transformador 120V a 12 V.	WS1/WS1.25/WS1.5/WS2L/WS2EE	\$ 18.68
CK V3461-01	Transformador 120V a 20 V.	WS2H / WS3	\$ 74.20
CK V3461	Transformador 120V a 24 V.	WS2H / WS3	\$ 68.00
CK V3108TC	Tarjeta electrónica para válvula por tiempo	WS1TC / WS1.25TC	\$ 74.75
CK V3108	Tarjeta electrónica para válvula con medidor	WS1 / WS1.25	\$ 111.59
CK V3408EE-01	Tarjeta electrónica, incluye conectores para alternador	Todas de la serie EE	\$ 111.59
CK V3241-01	Tarjeta electronica con display y teclado	WS2 / WS3	\$ 345.19
CK V3242-01	Tarjeta electrónica principal		\$ 701.87
CK V3243-01BOARD	Tarjeta electrónica para sistema multiples (triplex y cuádruplex)		\$ 382.45
CK V3474	Cable comunicación (para sistemas duplex)	WS1.5 / WS2L / WS2EE / WS2 / WS3	\$ 10.54
CK V3475-12	Cable comunicación 12 pies (para sist. triplex y cuádruplex)	WS2 / WS3	\$ 18.70



CK V3475-24	Cable comunicación 24 pies (para sist. triplex y cuádruplex)		\$	34.01
CK V3475-36	Cable comunicación 36 pies (para sistemas cuádruplex)		\$	46.13
<b>Tapas de repuesto</b>				
CK V3175-01	Tapa frontal para valvula (5 botones)	WS1 / WS1.25	\$	15.70
CK V3175EE-01	Tapa frontal para valvula (4 botones)	Todas de la serie EE	\$	15.70
CK V3175TC-01	Tapa frontal para valvula (3 botones)	WS1TC / WS1.25TC	\$	15.70
<b>Conectores, tuercas e insertos para salmuera</b>				
CK H4613	Codo para salida de salmuera en 3/8" (s/tuerca e inserto).	WS1 / WS1.25 / WS1.5 / WS2L	\$	1.59
CK H4650	Codo para salida de salmuera en 1/2" (c/tuerca e inserto).	WS1 / WS1.25 / WS1.5 / WS2L	\$	7.50
CK V3434	Niple para salida de salmuera en 5/8" (s/tuerca e inserto).	WS1 / WS1.25 / WS1.5 / WS2L	\$	9.48
CK H4615	Seguro de codo de salida a salmuera.	WS1 / WS1.25 / WS1.5 / WS2L	\$	0.51
CK V3195-01	Tapón para puerto de rellenado de salmuera.	WS1 / WS1.25 / WS1.5 / WS2L	\$	6.20

REFACCIONES PARA VALVULAS CLACK			SERIE IPVC	
CODIGO	DESCRIPCIÓN	VALVULA	PRECIO	
<b>Conectores, tuercas e insertos para salmuera</b>				
<b>DLLS</b>				
CK JCP-P-6	Inserto de plástico para tubing de 3/8".		\$	0.29
CK JCP-P-8	Inserto de plástico para tubing de 1/2".		\$	0.36
CK PKP10TS8-BULK	Inserto de plástico para tubing de 5/8".		\$	1.23
CK JCPG-6PBLK	Tuerca para tubing de 3/8" uso en codo de salmuera		\$	1.12
CK JCPG-8PBLK	Tuerca para tubing de 1/2" uso en codo de salmuera	WS1 / WS1.25 / WS1.5 WS2L	\$	1.12
CK JCP-PG-10BLK	Tuerca para tubing de 5/8" uso en codo de salmuera		\$	1.15
CK V3010-1Z	Tapón para inyector de salmuera.	WS1 / WS1.25	\$	1.44
CK V3010-15Z	Tapón para inyector de salmuera.	WS1.5 / WS2L	\$	7.53
CK3176	Tapa para compartimento de inyector	WS1 / WS1.25 / WS1.5 / WS2L	\$	2.22
CK V3165-01	Reten para restrictor de flujo de rellenado de salmuera	WS1 / WS1.25	\$	4.34
CK V3428	Reten para restrictor de flujo de rellenado de salmuera	WS1.5 / WS2L	\$	6.31
CK V3182	Boton restrictor de flujo de rellenado de salmuera 0.5 min	WS1 / WS1.25 / WS1.5 / WS2L	\$	1.13
CK V3231	Reten para restrictor de flujo de rellenado de salmuera (para boton utilizar V3162-022 o cualquiera similar V3162-XXX)	WS2H / WS3	\$	3.97
CK3236-01	Ensamble de tubo de inyector	WS2H / WS3	\$	7.34
<b>Inyectores para salmuera</b>				
CK V3010-1X	Inyector de salmuera para valvulas WS1 y WS1.25 (sustituir X por letra). A - Negro (6") D - Rojo (9") G - Amarillo (13") J - Azul claro (18") B - Café (7") E - Blanco (10") H - Verde (14") K - Verde Claro (20") C - Violeta (8") F - Azul (12") I - Naranja (16")	WS1 Y WS1.25	\$	4.22
CK V3010-15X	Inyector de salmuera para valvulas WS1.5, WS2L y WS2EE (sustituir X por letra). D - Blanco (14") F - Amarillo (18") H - Naranja (24") E - Azul (16") G - Verde (20")	WS1.5, WS2L y WS2EE	\$	23.23
CK V3010-2X	Inyector de salmuera para valvulas WS2/ES3 (sustituir X por letra). A - 18" D - 30" G - 48" B - 21" E - 36" H - 63" C - 24" F - 42"	WS2 / WS3	\$	28.32
<b>Arosellos (O-rings)</b>				
CK V3105	Arosello (O-ring) para tubo distribuidor de 3/4"	WS1	\$	0.42
CK V3358	Arosello (O-ring) para tubo distribuidor de 1"	WS1.25	\$	1.25
CK V3418	Arosello (O-ring) para tubo distribuidor de 1 1/2"	WS1.5 / WS2L	\$	4.42
CK V3641	Arosello (O-ring) para tubo distribuidor de 1 1/2"	WS2EE	\$	1.42
CK V3280	Arosello (O-ring) para tubo distribuidor de 2"	WS2	\$	2.04
CK V3762	Arosello (O-ring) para tubo distribuidor de 3"	WS3	\$	3.18
CK V3180	Arosello (O-ring) para acoplamiento válvula-tanque	WS1 / WS1.25	\$	2.15
CK V3419	Arosello (O-ring) para acoplamiento válvula-tanque	WS1.5 / WS2L / WS2EE	\$	4.49
CK V3279	Arosello (O-ring) para acoplamiento válvula-adaptador	WS2H	\$	3.62
CK V3763	Arosello (O-ring) para acoplamiento válvula-adaptador	WS3	\$	5.98
CK V3315	Arosello (O-ring) para acoplamiento inyector - válvula	WS2EE	\$	2.39
CK V3135	Arosello (O-ring) para cubierta de piston	WS1 / WS1.25 / WS1.5 / WS2L	\$	1.32
CK V3452	Arosello (O-ring) para cubierta de piston	WS2EE	\$	1.37
CK V3289	Arosello (O-ring) para cubierta de piston	WS2 / WS3	\$	3.71
CK V3152	Arosello (O-ring) para tapa inyector de salmuera	WS1 / WS1.25 / WS2EE / WS2 / WS3	\$	0.94
CK V3417	Arosello (O-ring) para tapa inyector de salmuera	WS1.5 / WS2L	\$	1.00
CK V3163	Arosello (O-ring) para codo restrictor salmuera / tapa / dren	WS1 / WS1.25 / WS1.5 / WS2L	\$	0.42
CK V3277	Arosello (O-ring) para reten restrictor rellenado salmuera	WS2 / WS3	\$	0.56
CK V3281	Arosello (O-ring) para adaptador valvula a boca tanque 4" #8.	WS2	\$	3.36
CK V3290	Empaque especial para cople tipo victaulic 2.5"	WS2 / WS3	\$	43.62
CK V3105	Arosello (O-ring) medidor / adaptadores	Todas	\$	0.42