GUÍA TÉCNICA DE REFACCIONES



SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA PRODUCTO INSTITUCIONAL HELVEX

Refacciones Originales



R E F A C C I O N E S GRIFERÍA Y CERÁMICA

CONSULTA Y ASESORÍA EN REFACCCIONES

refaccioneshelvex.com.mx



(55) 8071 7454



(55) 5333 9421

ÍNDICE

- **07** Fluxómetros
 - **12** Manuales
 - **18** Electrónicos
- 26 Llaves electrónicas
- 32 Llaves economizadoras
- 39 Monomandos de regadera
- 41 Cerámicos
- 55 Interceptores de grasas

GUÍA TÉCNICA

- **63** Cartuchos
- **69** Émbolos
- **72** Valvex
- **75** Aireadores
- **81** Econimizadores de regadera
- 83 Coladeras
- 95 Coladeras cortas
- 96 Cerámicos

DISTRIBUIDORES

102 Distribuidores autorizados

GUÍA TÉCNICA

3 BENEFICIOS EN MANTENIMIENTO

En esta guía se hablará de los mantenimientos y refacciones que Helvex tiene para sus equipos.

El mantenimiento a los equipos Helvex son las acciones que realizamos para prevenir daños futuros o inmediatos. Se dividen en **preventivos y correctivos**.

Mantenimiento preventivo: Es el que se le aplica a un equipo para evitar futuros desgastes de los componentes que por su uso natural lo sufren.

Mantenimiento correctivo: Es aquel que está orientado a reparar el equipo cuando se presenta un mal funcionamiento.

Cuando le damos mantenimiento a los equipos Helvex, lo primero que debemos examinar es el tiempo de uso y tipo de aqua.







AL MANTENER UN EQUIPO CON LAS REFACCIONES ORIGINALES HELVEX GARANTIZAS EL BUEN FUNCIONAMIENTO Y AHORRO DE AGUA.





TU TRANQUILIDAD ES ELEGIR REFACCIONES ORIGINALES HELVEX









(55) 5333 9421 S 55 8071 7454 refacciones@helvex.com.mx

FLUXÓMETROS

PRESIÓN HIDRÁULICA

Fuerza con la que sale el agua

 $1mt = 100 gr/cm^2$

Presurizadores o hidroneumáticos

Si se carece de presión suministrada por gravedad, es necesario sustituirla por un sistema de bombeo programado o presurizador hidroneumático, o tanque precargado. (En promedio se calibra de $2 \text{ a } 4 \text{ kg/cm}^2$.)

La presión necesaria para el correcto funcionamiento de todos los fluxómetros Helvex es de:

Mínima 1kg/cm² (10 metros de columna de agua)

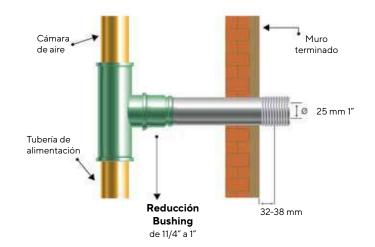
Máxima 6kg/cm² (60 metros de columna de agua)





Tubería

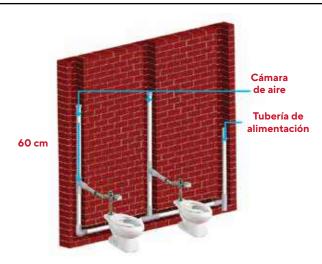
La tubería debe contar con un diámetro nominal de 11/4" (32 mm), misma que se debe reducir a 1"(25 mm) a la llegada de la llave de retención.

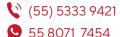


Cámara de aire

Para poder evitar el molesto "golpe de ariete*" y prevenir fracturas en la tubería, debemos elaborar un sistema que lo amortigüe: Cámara de aire, con una altura mínima de 60 cm.

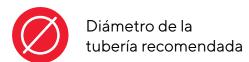
*Golpe de ariete: repercusión de ondas hidráulicas producto de cierre brusco de una válvula y que generan estruendo y vibración en la tubería.







GRÁFICA DE FLUXÓMETROS



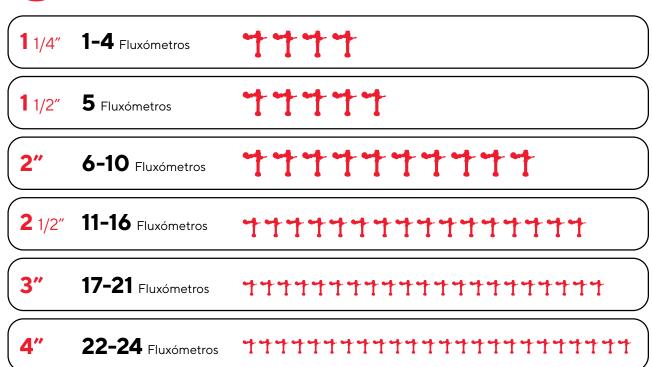


	Tabla de conversión de presión			
Kg/cm²	Bar	Kilopascal	Atmosfera	Psi
1	0.98067	980670	0.9678	14.223
2	1.96134	1961340	1.9356	28.446
3	2.94201	2942010	2.9034	42.669
4	3.92268	3922680	3.8712	56.892
5	4.90335	4903350	4.839	71.115

Recuerda la presión $1.0 \text{ Kg/cm}^2 = 1000 \text{ gr/cm}^2$ $1000 \text{ gr/cm}^2 = 10 \text{ mt de}$ 1 mt de altura mínima requerida es de: altura. La altura es desde de presión = 100 gr/cm² (1.0 Kg/cm²) la llave hasta la base del tinaco de presión 10 mt de altura Todos los muebles con Todos los muebles con La cámara de aire es el mismo = 1000 gr/cm² fluxómetro deben alimentarse fluxómetro deben diámetro del tubo de alimentación de presión con tubería mínima de diámetro 32 mm (11/4") y 60 cm de altura. protegerse con cámara 32mm (11/4") de aire



SEGURIDAD PARA TUS FLUXÓMETROS

EN HELVEX CONTAMOS CON DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD PARA SUS EQUIPOS



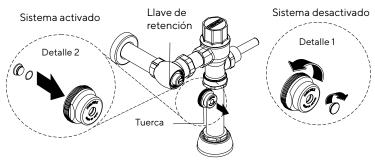


INSTALACIÓN DE BOTÓN DE SEGURIDAD

El fluxómetro cuenta con un sistema de seguridad:

Cierre el sistema general de agua.

- 1. Desenrosque la tuerca y retire el tapón. (Detalle 1), asegúrese de que la llave de retención esté abierta.
- 2. Coloque el botón con o´ring como se muestra (Detalle 2), enrosque la tuerca en la llave de retención y abra el sistema general del agua. Así el sistema de alimentación del fluxómetro se protege de que un externo pueda cerrar la llave de retención y proceder a un robo. Si la tuerca de la llave de retención se logra desenroscar, se generará una fuga proveniente del sistema de alimentación general de agua.



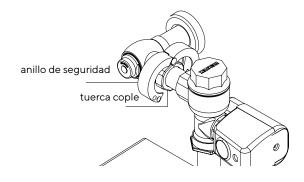
INSTALACIÓN DE ANILLO DE SEGURIDAD

Desenrosque los tornillos con las llaves allen incluidas.



Abra el anillo de seguridad y colóquelo en la tuerca cople de la llave de retención.



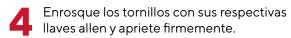




LLAVES DE RETENCIÓN

Cierre y gire el anillo de seguridad de manera que facilite enroscar los tornillos.











Llave de retención para fluxómetro manual y electrónico.

REFACCIONES



MANTENIMIENTO PREVENTIVO



MANTENIMIENTO CORRECTIVO





SF-015-C



ÉMBOLO

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Modelo anterior **SF-124**



Modelo nuevo **SF-719**

Compatibles con modelos anteriores.

FLUXÓMETRO	ÉMBOLO ARMADO MODELO		LITRAJE	COLOR ÉMBOLO
	SF-719		6.0 Lt	
	SF-741		4.8 Lt	
	SF-804		3.5 Lt	
	SF-774		3.0 Lt	
	SF-743		1.0 Lt	
	SF-744		0.5 Lt	

REFACCIONES



MANTENIMIENTO PREVENTIVO



SF-054 Kit Émbolo fluxómetro



Refacciones Originales



garantía de calidad

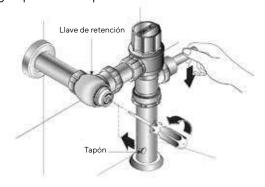


MANUAL

FLUXÓMETRO MANUAL

MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL ÉMBOLO

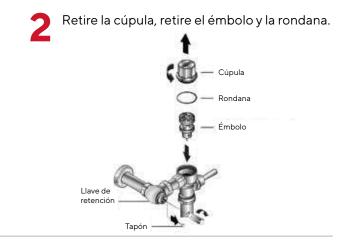
Cierre la llave de retención y genere una descarga de agua para liberar presión.



Yerifique que no exista basura en el interior del cuerpo y la cúpula.







Lave la cúpula a chorro de agua con cepillo de cerda suave.



Verifique que la muesca de la esprea no esté tapada.



Arme el émbolo

En caso de tener
duda en tus émbolos

ve a la página 11.



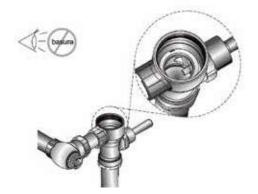


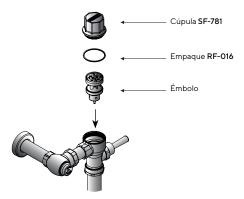
FLUXÓMETRO MANUAL

R Limpie la pista donde asienta el émbolo.



Inserte el émbolo, verifique el empaque de la cúpula. Enrosque la cúpula





Recuerda realizar mínimo cada 6 meses el mantenimiento preventivo

Remplace las piezas que tengan desgaste si es necesario

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La descarga es	El émbolo del fluxómetro no es el correcto	Verifique que el émbolo sea el correcto
	La llave de retención está parcialmente abierta	Abra totalmente la llave de retención
	La presión de operación no es la adecuada	Verifique que la presión mínima de operación sea la correcta
poca o nula	La llave de retención está cerrada	Abra completamente la llave de retención
	La línea está obstruida	Verifique que haya un buen flujo de agua retirando el émbolo y purgando
	El diametro de la tubería no es la adecuada	Verifique que la tubería sea la indicada
Hay fugas en las conexiones	Las conexiones no están apretadas	Apriete firmemente
	Las rondanas están torcidas o mal colocadas	Verifique que las rondanas estén colocadas correctamente
No cierra el flujo o tarda en cerrar	Acumulación de basura en el émbolo	Realice el mantenimiento del émbolo



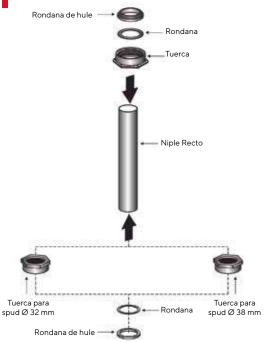


Limpie el acabado cromo con agua y un paño limpio, NO utilice fibra verde, lijas ni cloro. Para quitar el sarro limpie con una mezcla de agua y vinagre en partes iguales.

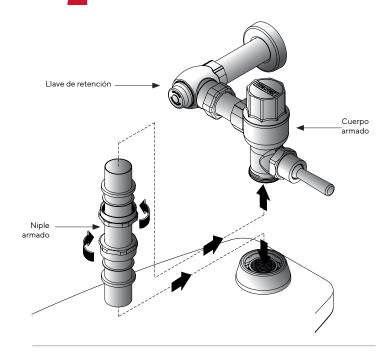


SPUDS

Armado del niple para spud.



Coloque el niple armado.



REFACCIONES



SF-057 Kit rondanas Spud de 19 mm



SF-058 Kit rondanas Spud de 32 mm



SF-059 Kit rondanas Spud de 38 mm



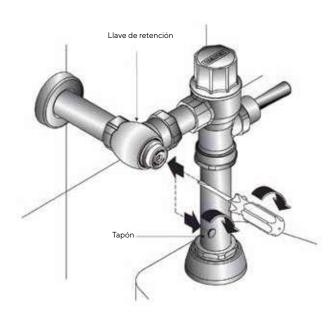
ACCIONAMIENTO MANUAL

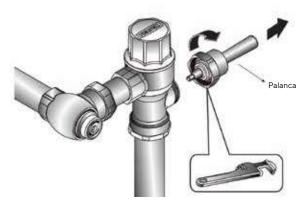


MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LA MANIJA

Retire el tapón y cierre la llave de retención.

2 Desenrosque la palanca.

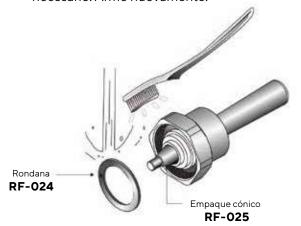




RB-851 Llave inglesa 9"

NOTA: Retirar la manija con llave inglesa o herramienta sin dientes para no maltratar el cromo.

Verifique que el empaque cónico y la rondana no estén desgastados, límpielos o cámbielos si es necesario. Arme nuevamente.



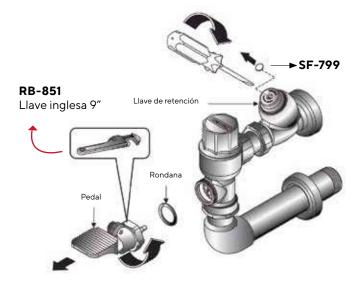
En caso de tener goteo verificar la rondana y empaque cónico de ser necesario sustituirlos por nuevos.



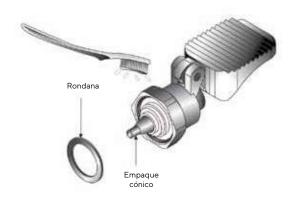
ACCIONAMIENTO MANUAL

MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL PEDAL

Retire el tapón, cierre la llave de retención, realice la descarga de agua y desenrosque el pedal.



Verifique que el empaque cónico y la rondana no estén desgastados, límpielos o cámbielos si es necesario.



NOTA: Retirar el pedal con llave inglesa o herramienta sin dientes para no maltratar el cromo.

REFACCIONES



MANTENIMIENTO PREVENTIVO



Kit manija y pedal **SF-056**



MANTENIMIENTO CORRECTIVO



Porta pedal armado 3 y 6 lts

SF-113



Manija armada para fluxómetro cromo **SF-106**



Estopero armado con cuerda fluxómetro **SF-110**

(55) 5333 9421





Refacciones Originales



garantía de calidad



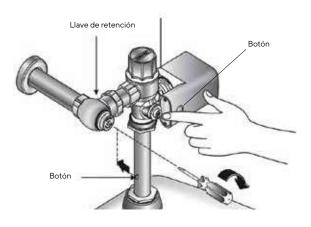
ELECTRÓNICO

MTTO. DISPOSITIVO ELECTRÓNICO



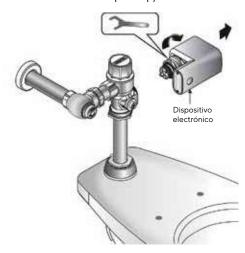
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LA CARCASA

Cierre la llave de retención y genere una descarga de agua para liberar la presión del cuerpo.



2 Retire la carcasa o dispositivo electrónico.

RF-560 Llave plana p/flux.



Retire manualmente el cuerpo interior y el filtro, posteriormente limpie a chorro de agua con cepillo de cerda suave.



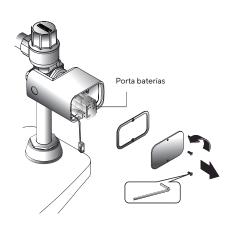


Arme nuevamente y enrosque el dispositivo electrónico al cuerpo del fluxómetro. Finalmente abra completamente la llave de retención.

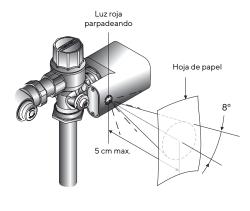


AJUSTE DE DISTANCIA DE DETECCIÓN

Retire el porta baterías.



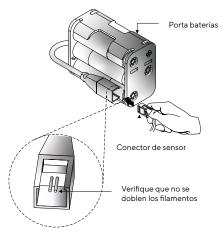
Coloque una hoja de papel frente a la luz roja cuando este parpadeando a 5 cm de distancia.



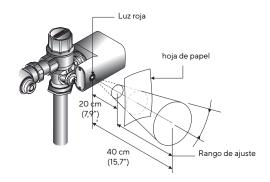
Verifique la distancia ajustada, arme y coloque el porta pila en su lugar.



2 Desconecte y conecte.



Cuando deje de parpadear inmediatamente mueva la hoja de papel lineal al sensor a la distancia deseada y mantengala en esa posición hasta que la luz se apague.

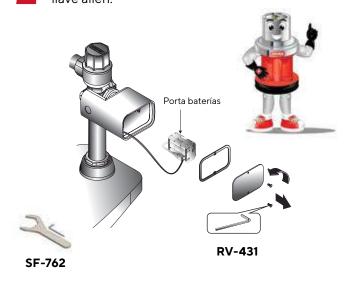


CAMBIO DE BATERÍA

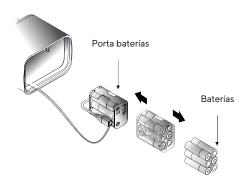
Cuando la luz parpadea, indica cambio de batería.



Retire el porta baterías. Con la ayuda de la llave allen.



Cambie las baterías por unas nuevas y arme nuevamente.



Al cambiar la batería no es necesario hacer el ajuste de la distancia de detección.

NUEVA VERSIÓN









ACTUADOR

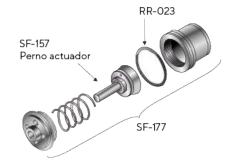
Cierre la llave de retención. Realice una descarga para eliminar la presión en el cuerpo del fluxómetro.



Afloje el cople interno.



Retire y separe el perno actuador con el resorte.



Inserte el actuador con el resorte en el cople interno. Coloque la tapa del cople interno.



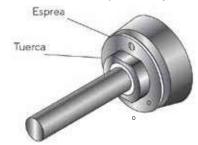
Retire el dispositivo electrónico. RF-560



Desenrosque la tapa del cople interno.



Aflojar la tuerca. Alinear los orificios de la esprea, rondana, empaque y perno. Se puede colocar un clip como ayuda al proceso.



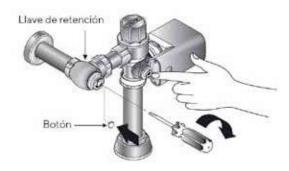
Coloque el cople interno en la unidad electrónica.





MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD ELECTRÓNICA

Cierre la llave de retención. Realice una descarga para eliminar la presión en el cuerpo del fluxómetro.



Desconecte el sensor (cable gris). En caso de FC este paso se realiza antes de retirar la

unidad.



Desmonte la electroválvula de la carcaza.



Retire el dispositivo electrónico, con ayuda de la llave incluida en el producto.



Desconectar los cables de la electroválvula (Cable negro negativo, cable rojo positivo).



Con llave allen de 9/64" retira los 3 tornillos que sujetan la electroválvula a la base.





MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD ELECTRÓNICA

Retirar cuidadosamente el diafragma del cuerpo de la válvula.



Coloque la tapa a la carcaza. Lubrique los o'rings antes de colocar en el cuerpo del fluxómetro.



Las espreas del diafragma deben estar libres de impurezas, verifique a contra luz.



Batería alcalina AA **RV-1966**



Compatibles con modelos anteriores.

Coloque el diafragma verificando que asienta correctamente. Ensamble en modo inverso los componentes que previamente se retiraron.









Pila de litio CR-P2-6V

RV-660



Electroválvula **SV-359**





Sensor

Fluxómetro **SF-556** de pila

Fluxómetro **SF-555** de corriente



Coloque el cuerpo de la válvula en la carcaza, conecte los cables rojo y negro a la electroválvula.



MANTENIMIENTO PREVENTIVO



SF-760



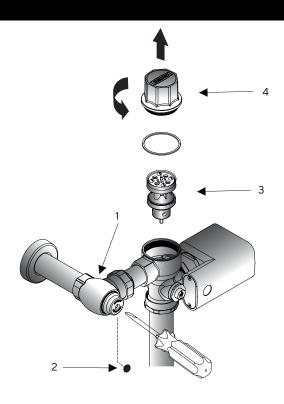
RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Es necesario purgar la línea de alimentación de agua cuando se coloca por primera vez el fluxómetro y sobre todo en obra nueva.

Para purgar retire el tapón (2) cierre la llave de retención (1) quite la cúpula (4) saque el émbolo (3), vuelva a colocar la cúpula (4) y abra la llave de retención (1).

Deje correr el agua para eliminar las impuresas.

Al finalizar la limpieza de la línea de alimentación, cierre la llave de retención (1), quite la cúpula (4) coloque el émbolo (3), y la cúpula nuevamente, y abra la llave de retención (1) coloque nuevamente el tapón (2) de la llave de retención.



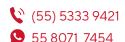
PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN	
	El émbolo del fluxómetro no es el correcto	Verifique que el émbolo sea el correcto	
	La llave de retención está parcialmente abierta	Abra totalmente la llave de retención	
	La presión de operación no es la adecuada	Verifique que la presión mínima de operación sea la correcta	
La descarga es	La llave de retención está cerrada	Abra la llave de retención	
poca o nula	La línea está obstruida	Verifique que haya un buen flujo de agua retirando el émbolo y purgando	
	El diametro de la tubería no es la adecuada	Verifique que la tubería sea la indicada	
	El alcance del sensor está ajustado a una distancia muy corta	Ajuste la distancia de detección	
	Las pilas están descargadas	Cambie las baterías	
Hay fugas en las conexiones	Las conexiones no están apretadas	Apriete firmemente	
	Las rondanas están torcidas o mal colocadas	Verifique que las rondanas estén colocadas correctamente	
No cierra el flujo o tarda en cerrar	Acumulación de basura en el émbolo	Realice el mantenimiento del émbolo	





Limpie el acabado cromo con agua y un paño limpio, NO utilice fibra verde, lijas ni cloro. Para quitar el sarro limpie con una mezcla de agua y vinagre en partes iguales.





Refacciones Originales



garantía de calidad



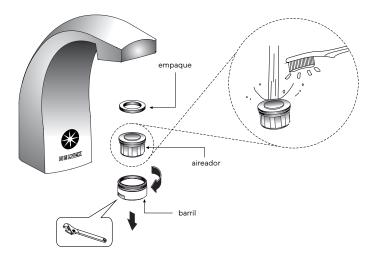
ELECTRÓNICAS

MANTENIMIENTO DE SALIDAS ELECTRÓNICAS

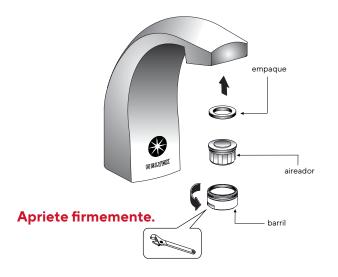


MANTENIMIENTO DEL AIREADOR

Desenrosque el barril con el aireador y el empaque, proceda a limpiar con agua y un cepillo suave.



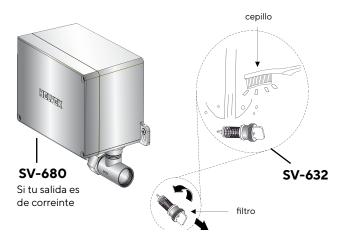
Arme nuevamente el empaque con el aireador y el barril, enrosque en la salida.





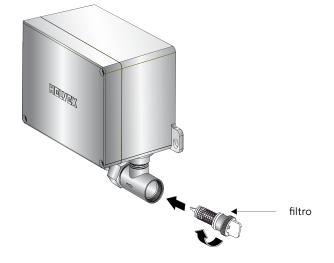
MANTENIMIENTO DEL FILTRO

Desenrosque el filtro y limpie con cepillo a chorro de agua.



Al retirar el filtro de la electroválvula, automáticamente se cierra el flujo de agua.

2 Enrosque nuevamente





REFACCIONES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO



Vástago válvula push con o'ring **SV-632**



Batería alcalina AA **RV-1966**



Aireador para salida sin seguro cromo

SH-282



Aireador para salida Nuva

RH-1393



MANTENIMIENTO CORRECTIVO



Porta-baterías alcalinas de AA

SV-731 SV-679

Sistema electrónico armado de batería

armado de corriente

SV-680

Válvula check p/ salida econ.push TV-120

SV-504

Sensor

Elctroválvula

SV-358

SV-359



Compatibles con modelos anteriores.



Pila de litio CR-P2-6V

RV-660



Porta pilas

SV-362

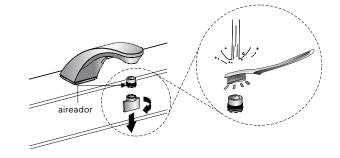


MANTENIMIENTO DE SALIDA CAPACITATIVA TV-190



MANTENIMIENTO DEL AIREADOR

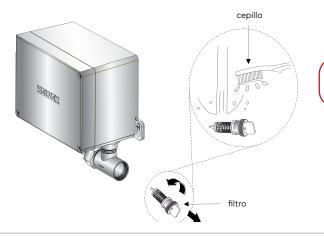
Desenrosque el aireador con la llave y lávelo con agua y un cepillo suave, vuelva a ensamblar.





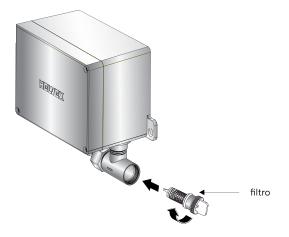
MANTENIMIENTO DEL FILTRO

Cierre el suministro de agua, desenrosque el filtro y limpie con cepillo a chorro de agua.



Al retirar el filtro de la válvula check, automáticamente se cierra el flujo del agua.

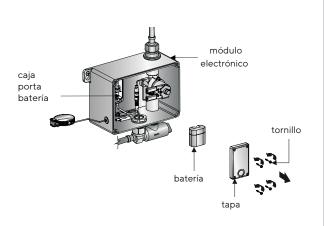
2 Enrosque nuevamente.



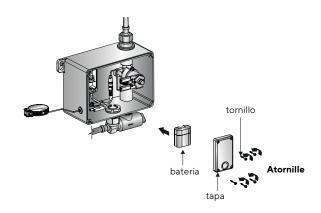


CAMBIO DE BATERÍA

Para abrir, desenrosque los tornillos de la tapa del módulo electrónico y posteriormente desenrosque los de la caja porta batería.



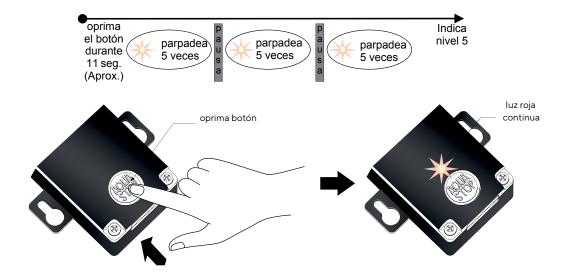
Peemplace la batería, coloque la tapa y atornille.



VERIFIQUE LA POLARIDAD DE LA PILA.

COMPROBACIÓN DE NIVEL DE DETECCIÓN

Para comprobar el nivel de detección, mantenga presionado el botón Aqua Stop por 11 segundos (aproximadamente) hasta que se mantenga encendido el led. El rango de detección está ajustado en nivel 5 de fábrica.



IMPORTANTE: Si mientras presiona el botón para entrar al modo de configuración de nivel lo suelta antes de que el botón se mantenga encendido, entrará al modo AQUASTOP y deberá esperar 30 segundos antes de poder volver a entrar al modo de comprobación.



CAMBIO DE NIVEL DE DETECCIÓN

- Para entrar en modo de configuración, mantener oprimido el botón por 11 segundos (hasta que el foco se mantenga encendido), posteriormente libere el botón.
- Antes de que la luz deje de parpadear oprima nuevamente el botón, el nivel de detección será indicado por el número de veces que el led

El nivel de detección es posible cambiarlo usando el botón Aqua Stop.



IMPORTANTE: Si mientras presiona el botón para entrar al modo de configuración de nivel lo suelta antes de que el botón se mantenga encendido, entrará al modo AQUASTOP y deberá esperar 30 segundos antes de poder volver al modo de configuración.

REFACCIONES



MANTENIMIENTO PREVENTIVO



Aireador para salida Nuva RH-1393



Pila de litio CR-P2-6V **RV-660**



Kit válvula check SV-632



MANTENIMIENTO CORRECTIVO



Válvula check p/salida econ. push TV-120 SV-504



Electroválvula SV-359

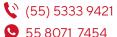


Caja componentes electrónicos

SV-681



Módulo capacitivo SV-492







Refacciones Originales



garantía de calidad

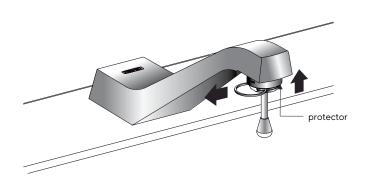


E C O N O M I Z A D O R A S T V - 1 0 5 | T V - 1 0 6

MANTENIMIENTO PREVENTIVO TV-105 | TV-106

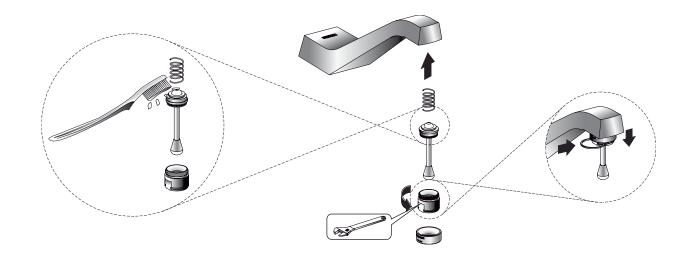
MANTENIMIENTO DE LA PALANCA

Suba el protector y retire el seguro.





Limpie los componentes con cepillo suave a chorro de agua y arme nuevamente.





REFACCIONES



MANTENIMIENTO PREVENTIVO TV-106



Empaque para boquilla economizadora

RV-268

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

















Kit para salida economizadora SV-064







PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Existe poco flujo de agua	La presión de operación no es la adecuada	Verifique la presión en los requerimientos de instalación
Existe poco majo de agua	La válvula angular no está totalmente abierta	Abrir totalmente la válvula angular
La salida está floja	La tuerca espárrago no está apretada	Apriete firmemente las tuercas
Hay fuga en las conexiones	Es posible que las conexiones no estén firmemente apretadas	Apriete las conexiones
Existe goteo en la palanca	La boquilla no está bien enroscada	Apriete firmemente la boquilla

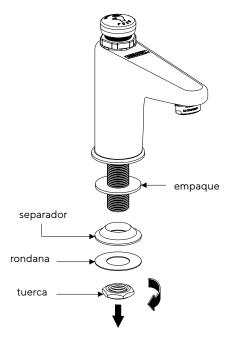




Limpie el acabado cromo con agua y un paño limpio, NO utilice fibra verde, lijas ni cloro. Para quitar el sarro limpie con una mezcla de agua y vinagre en partes iguales. Por ser un producto ecológico el gasto máximo es de 5 lt por minuto.



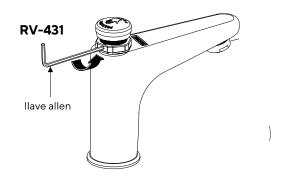
MANTENIMIENTO PREVENTIVO LLAVES TEMPORIZADORAS TV-120/TV-122



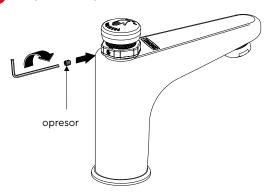


AJUSTE DEL TIEMPO DE ACTIVACIÓN

Afloje el opresor con la llave allen 2 mm.



3 Apriete el opresor



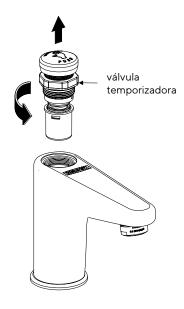
2 Gire el anillo de ajuste.



- * A favor de las manecillas del reloj + tiempo
- ** En contra de las manecillas del reloj tiempo

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA VÁLVULA TEMPORIZADORA

Desenrosque la váluvla push.



Limpie la parte interior de la válvula y el vaso con cepillo a chorro de agua.



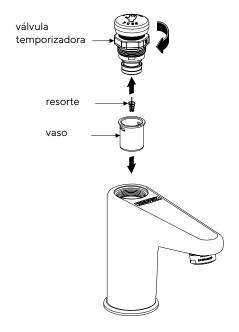
Retire el vaso y el resorte, posteriormente inserte y retire el resorte tres veces para limpiar el orificio de la válvula.



En caso de que los o'rings y resorte estén desgastados cambialos con el kit. **SV-633**



Inserte el resorte y el vaso en la válvula push y arme nuevamente.





MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA VÁLVULA

Retire el filtro de la válvula check y limpie con cepillo a chorro de agua.

En caso de que los o'rings y resorte estén desgastados cambialos con el kit. SV-632



Al retirar el filtro de la válvula check, automáticamente se cierra el flujo de agua. Arme nuevamente.







MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL AIREADOR

Retire el aireador, desarme y limpie el aireador con un cepillo de cerdas suaves a chorro de agua.

Arme nuevamente el aireador y colóquelo en la salida.





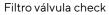


REFACCIONES



MANTENIMIENTO CORRECTIVO





SV-504



Cartucho economizador

SV-348



MANTENIMIENTO PREVENTIVO



Kit de empaques para válvula push





SV-633 SH-855



SV-632

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La salida está floja	La tuerca espárrago no está apretada.	Apriete firmemente la tuerca espárrago
Sale poca agua	Filtro obstruído por impurezas en el agua.	Limpie el filtro de la válvula check
	Aireador obstruido por las impurezas	Limpie el aireador
	La válvula angular se encuentra cerrada	Abra la válvula angular
	Poca o nula presión del agua	Abra la válvula angular y verifique las especificaciones de presión minimas
Hay fuga en las conexiones	Posiblemente no esté firmemente apretadas	Apriete las conexiones



Limpie el acabado cromo con agua y un paño limpio, NO utilice fibra verde, lijas ni cloro. Para quitar el sarro limpie con una mezcla de agua y vinagre en partes iguales.



Refacciones Originales



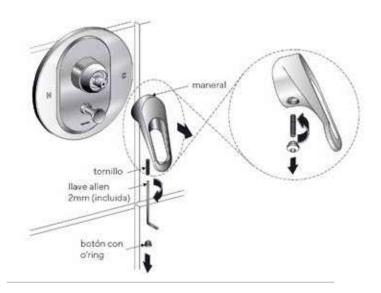
garantía de calidad



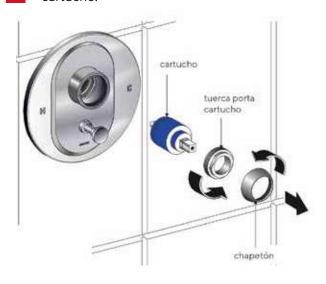
DE REGADERA

MANTENIMIENTO DEL CARTUCHO

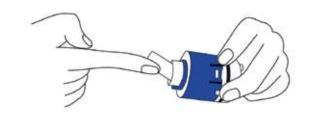
Retire el botón con o'ring, desenrosque el opresor y retire el maneral.



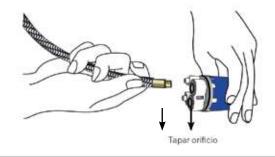
Desenrosque el chapetón y la tuerca porta cartucho.



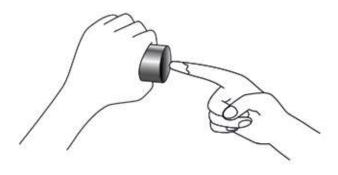
Abrir cartucho y girar cartucho al lado izquierdo o derecho.



Tapar el orificio del lado en el que se giró el cartucho e inyectar agua a presión en el orificio contrario. Repetir paso en el otro orificio.



Limpiar el portacartucho y engrasarlo.



Colocar grasa al o'ring del cartucho.



Arme nuevamente



Refacciones Originales



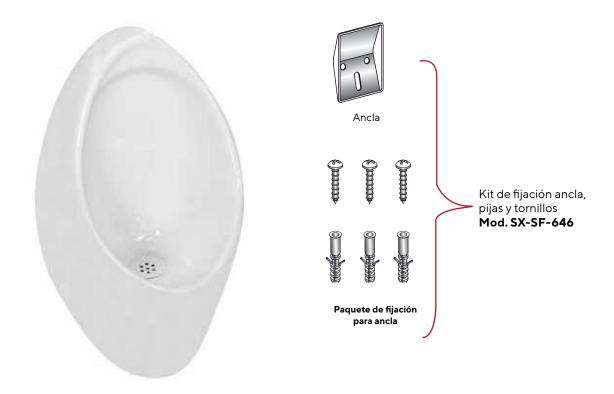
garantía de calidad

MINGI TORIOS

SECOS TDS2

MANTENIMIENTO MINGITORIO SECO TDS2

MG GOBITDS2



MINGITORIO CON DISPOSITIVO

Llave para cartucho TDS LLE



Codo armado para contras TDS2 SX-SF-946



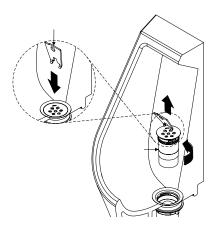
Conector para cespol SX-RF-933



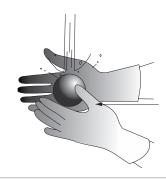
helvex.com.mx

MANTENIMIENTO MINGITORIO SECO

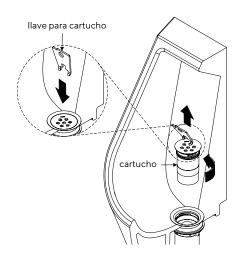
Desenrosque y retire el dispositivo de cartucho, con la llave para cartucho



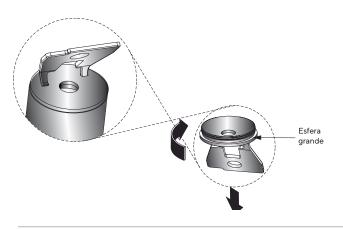
Limpie a chorro de agua las esferas sin utilizar fibras solo con agua, jabón y guantes.



Inserte y enrosque el cartucho en dispositivo.



Desenrosque la camara inferior y retire la esfera pequeña desenrosque el porta esfera y retire la esfera grande.



Limpie a chorro de agua y jabón, el cuerpo del cartucho.



Limpie la cerámica con agua, jabón y cloro.



REFACCIONES





MANTENIMIENTO PREVENTIVO



Cartucho TDS2 para mingitorio seco CE-2



Empaque para brida de mingitorio SX-RF-750



Tuerca para dispositivo TDS2 SX-RF-767



Conector para cespo TDS2 SX-RF-933



MG NEGEV TDS2



MANTENIMIENTO CORRECTIVO





Kit de contra larga para mingitorio SX-SF-1050



Kit de fijación ancla pijas y tornillos





Tubo codo p/ming. TDS2 SX-RF-1111



Tuerca p/codo artículado ming. seco

SX-RF-766



Llave para cartuchos TDS LLE





Codo armado para contra SX-SF-946





Funcionamiento Tecnología Drena & Sella





Flota para permitir el paso de líquidos



DRENA

Drena la salida de líquidos acumulados hacia un segundo filtro



Sella la primera esféra, evitando malos olores



DRENA

Drena el paso de los líquidos (orina) a la segunda esfera, brindando un doble sellado impidiendo de manera eficaz el paso de malos olores



Mantenimiento del cartucho: Una vez al mes retire y desarme el dispositivo con la llave de mantenimiento para lavar cada pieza incluyendo la esfera como a continuación se muestra:



Desarme el dispositivo con la **llave** de mantenimiento



Lave el dispositivo agua y jabón



Vuelva a armar el dispositivo

Limpie el dispositivo con **detergente y agua suficiente** use guantes y un cepillo suave

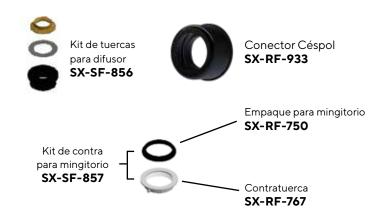
IMPORTANTE: Este producto no está extento de uso de agua para su limpieza. Se recomienda limpieza diaria con agua, jabón y puede usarse cloro.

MG MOJAVE TIPO CASCADA



TIPO CASCADA

KIT DE REFACCIONES PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO







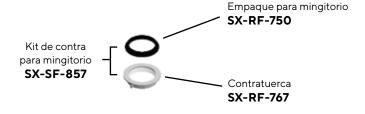


MG MOJAVE TDS2









KIT DE REFACCIONES PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO



Kit de fijación ancla pijas y tornillos

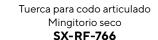
SX-SF-646

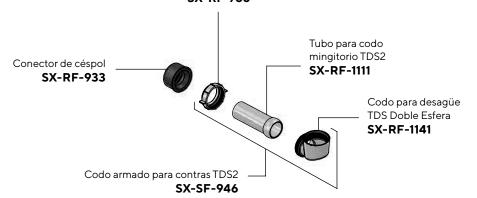


Llave para cartuchos TDS LLE



Cartucho TDS2 para Mingitorio CE-2





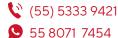


Contra larga para mingitorio SX-SF-1050







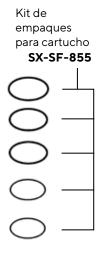




DISPOSITIVO PARA MINGITORIO SECO









MANTENIMIENTO CORRECTIVO



Llave para Dispositivo de Esfera



Contra Tuerca para Dispositivos MGO/MGS

SX-RF-767

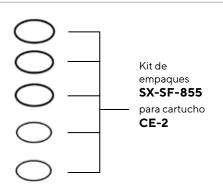


Empaque para brida mingitorio **SX-RF-750**



CE-2







PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
	La esferas del cartucho no están sellando	Retire el cartucho y lave sus componentes
Mal olor	No colocó el conector o está mal instalado	Coloque el conector o verifique la correcta instalación.
	No se encuentran las esferas dentro del cartucho	Coloque las esferas dentro del cartucho
Los líquidos se quedan	Acumulación de sedimentos u objetos en el dispositivo y/o en la tubería	Retire el dispositivo, lave sus componentes y vierta sarricida para destapar la tubería o realice mantenimiento mecánico
estancados	La inclinación del codo no es la adecuada para el desalojo de los líquidos	Desinstale el mingitorio y presente nuevamente



No utilice fibras, polvos, abrasivos, ni productos químicos

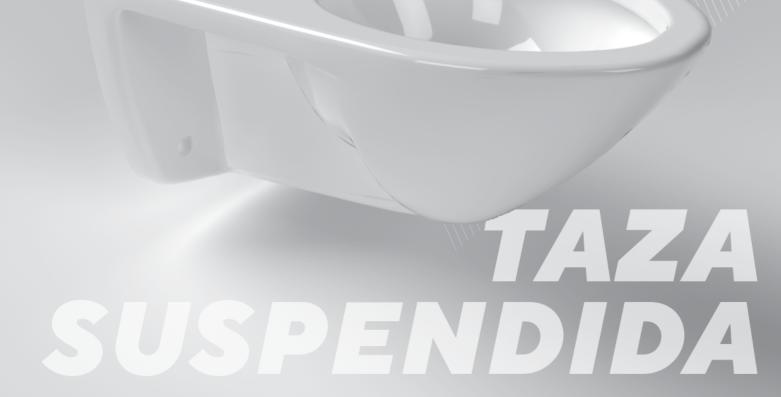
Se recomienda realizar la limpieza de su producto diariamente



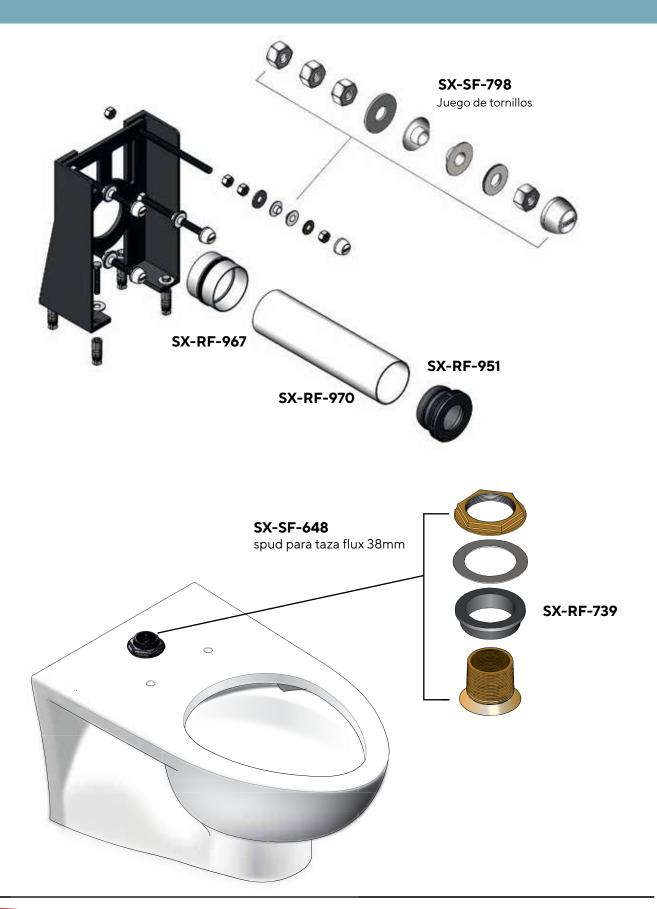
Refacciones Originales



garantía de calidad



TAZA SUSPENDIDA







MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN

COMPONENTES DE VÁLVULA DE ADMISIÓN





AJUSTE DE VÁLVULA DE ADMISIÓN



El flotador debe estar a nivel del capuchón.



2 El nivel o ajuste de la válvula es a 2 descargas.



MANTENIMIENTO DE LA VÁLVULA DE ADMISIÓN

Retirar el filtro de la parte inferior de la válvula.



Limpiar el filtro con agua. **SX-RF-846**



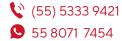


VÁLVULA DE DESCARGA

COMPONENTES DE VÁLVULA DE DESCARGA









MANTENIMIENTO DE LA VÁLVULA DE DESCARGA

1

- Quitar válvula de descarga como se muestra en la imagen 1y2
- Quitar empaque de silicón como se muestra en la imagen 3 y reemplazarlo







Empaque Silicón 2" SX-RF-1003

Empaque Silicón 3" SX-RF-1224



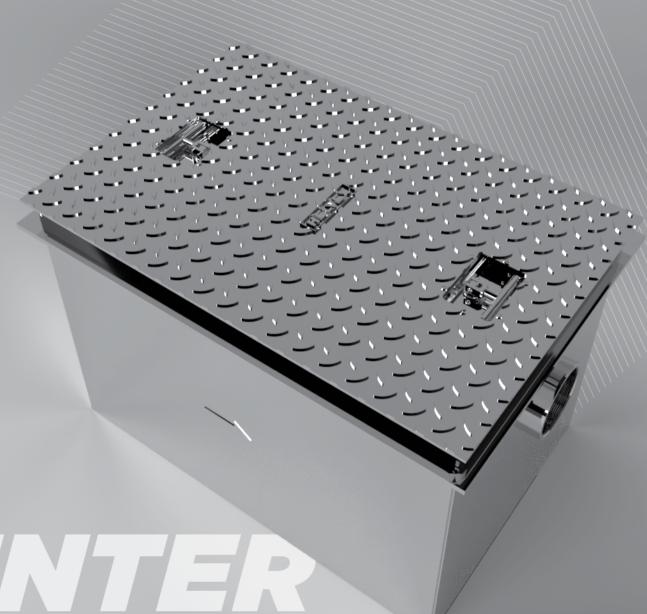
PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
No hace el barrido correcto de los desperdicios	El botón no se oprime adecuadamente	Oprima una sola vez con firmeza el botón
Las descargas son inadecuadas	No se recupera el espejo de agua	La manguera refil no está conectada
No se llena completamente el tanque de WC	El filtro de la válvula de admisión está sucio o tapado	Retirar filtro de la válvula, limpiarlo o cambiarlo si es necesario
No descarga adecuadamente el sanitario	Válvula de descarga desajustada	Ajustar calibración de la válvula
Fuga en el mueble sanitario	Empaque de silicón dañado	Reemplace el empaque por uno nuevo

Refacciones Originales



garantía de calidad



INTER CEPTORES

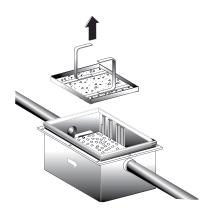
DE GRASA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Desenrosque los tornillos y retire la tapa.



Retire la canasta recolectora.



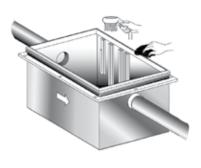
Lave a chorro de agua y fibra suave cada uno de los componentes.



Petire la placa desviadora y las mamparas.



Vacíe y limpie el interior del interceptor.

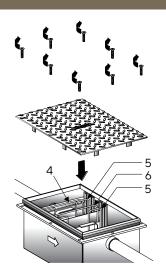


Coloque los componentes en su posición original.



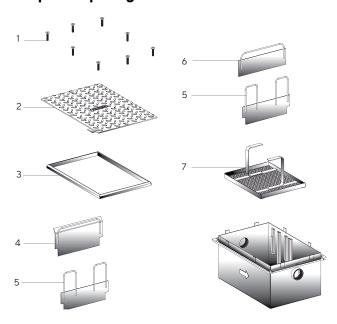
INTERCEPTORES DE GRASA

Coloque la tapa, gire y enrosque los tornillos para asegurar y cerrar la tapa.



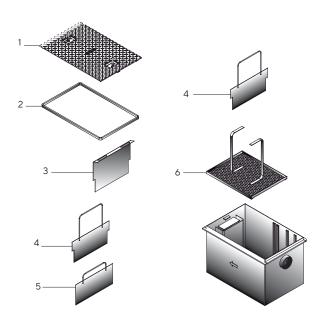
REFACCIONES

Interceptores para grasas IG-20



Modelo	Descripción
1. RV-1255	Tornillo 1/2" x 13 UNC allen
2. SV-486	Tapa inter. de grasas sold. p/IG-20
3. RV-1225	Sello de perfíl blando p/IG-20
4. SV-390	Mampara soldada chica 5
5. SV-391	Mampara soldada grande 6
6. SV-392	Mampara soldada 7
7. SV-446	Canasta recol. de sol. a/agarr. IG-20

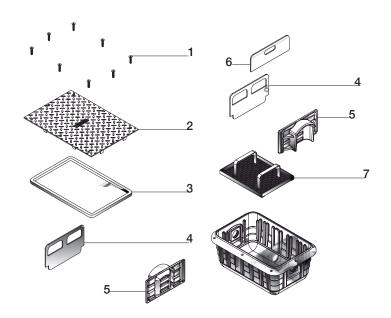
Interceptores para grasas IG-40



Modelo	Descripción
1. SV-386	Tapa antiderrapante con cerradura
2. RV-874	Junta tapa interceptor grasa
3. RV-886	Reductor de velocidad
4. SV-382	Mampara Soldada 2
5. SV-383	Mampara Soldada 3
6. SV-444	Canasta Recol. de Sol. c/Agarr. p/IG-40



INTERCEPTORES DE GRASA



Descripción
Tornillo 1/2" x 13 UNC Allen
Tapa inter. de Grasas Soldada
Sello de perfíl blando
Mampara larga
Reductor de velocidad
Mampara corta
Canasta Recolectora de sólidos

Inicie con un mantenimiento preventivo por semana y después con la frecuencia que requiera el interceptor.

Remplace las piezas que tengan desgaste si es necesario.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

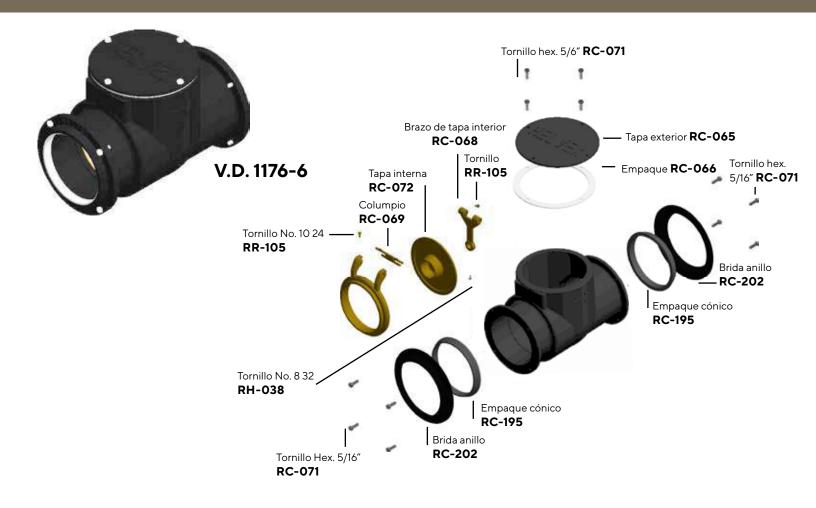
	PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
	Existe fuga en las conexiones	No se colocó cinta teflón en las conexiones	Coloque cinta teflón en cada conexión roscada
	Existe fuga por los bordes de la tapa	Los tornillos de la tapa no están apretados	Apriete firmemente los tornillos de la tapa o verificar que el sello no esté roto o dañado, reemplace el sello por uno nuevo
	El agua no se va	El drenaje se encuentra osbtruido	Realice mantenimiento a la red de drenaje



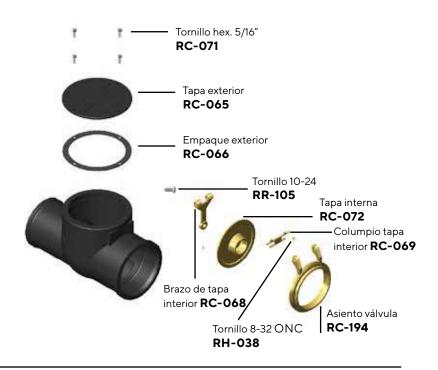
Limpie el acabado cromo con agua y un paño limpio, NO utilice fibra verde, lijas ni cloro. Para quitar el sarro limpie con una mezcla de agua y vinagre en partes iguales.

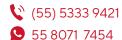


REFACCIONAMIENTO DE VÁLVULAS DE DRENAJE













BENEFICIOS DEL HOLOGRAMA



Al desplazar el holograma de **izquierda a derecha**, podrás apreciar cómo simula **la rotación del planeta en 3D**

Esta zona especial del holograma es scratch off rascable con una moneda, revelando un código PIN secreto de 6 dígitos.



Escanea el código QR

con tu celular para validar la originalidad de tu refacción y como medida adicional de seguridad ingresa el código PIN para confirmar la autenticidad de la misma.

Tu confianza y tranquilidad son nuestro compromiso.

Dependiendo de la posición desde la que lo observes, podrás apreciar diferentes imágenes de manera individual. En un canal, se muestra el texto 'REFACCIONES ORIGINALES', y al mover el holograma,

y al mover el holograma, se revela otro canal con el texto 'ORIGINAL PARTS'. **NUEVO DISEÑO**

BLISTER REFACCIONES



Garantía de Calidad

TUTRANQUILIDAD ES ELEGIR REFACCIONES ORIGINALES HELVEX

Al adquirir **Refacciones Originales Helvex**, conservas tu Respaldo y garantías de Helvex







Holograma Helvex

¿TIENES DUDA DE COMO CAMBIAR TU REFACCIÓN?



UBICA A TU DISTRIBUIDOR MÁS CERCANO



GUÍA TÉCNICA DE REFACCIONES

CARTUCHOS AIREADORES VALVEX
 ÉMBOLOS COLADERAS CERÁMICOS

Refacciones Originales





Cartucho monomando mantis 35mm Diam. Vástago plástico **SH-374**



Mantiss EP-92



Cartucho monomando Barreno pasado 40 mm Diam. Vástago plástico **SH-373**



Productos descontinuados: E-36



Nuva Elipsis E-34 E-39



Gourmet E-305-AAI E-305



Gourmet Twin E-308



Cartucho monomando 40 mm Diam.

SV-861

Productos descontinuados: E-706, E-707



Para versiones anteriores: SV-645



Vértika E-700



Vértika E-701



Premier E-702





Premier ébano E-702-EB



Premier E-703



Piura PIU-200



Piura PIU-201



Cartucho monomando GDM Lavabo 35 mm Diam. SH-370



Productos descontinuados: E-94, E-95, E-99, E-900 E-71, E-73, E-90, E903-AI E-931, E-932, E-933, E-25, E-712, E-3003



Kúbica EP-3005



Nuva EP-3003



Nuva E-32



Explora E-907



Novara

E-930

Explora E-908





EP-99



Novus EP-900



Curvo

E-307

Nuva EP-945



Elite

E-300

Nuva EP-947



Aqua

EP-95

Kúbica EP-94





Cartucho ecológico armado Barreno frontal de 35 mm Diam. SH-1057



Explora E-907-CE



Explora E-908-CE







Cartucho para monomando 40 mm Diam. **SV-860**



Productos descontinuados: E-57, E-58, E-55, E-55-Al, E-56, E-56-Al, E-83, E-84,

Para modelos anteriores: SV-365

Para modelo E-713 anterior: SV-790



Nuva E-46



Nuva E-47



Kúbica E-48



Kúbica E-49



Explora E-59



Explora E-705



Century E-708



Century E-709



Squadra E-710



Squadra E-711



Máxima E-713



Squadra E-710-EB



Cartucho compensador monomando 40 mm Diam. Vástago plástico **SV-409**

Modelo anterior SV-409-S



Productos descontinuados: E-761, E-777, E-778, E-773-AAi, E-774-AAI, E-770, E-771, E-780, E-781, E-765, E-762, E-775, E-776, E-784, E-785, E-790, E-792



Century E-791



Squadra E-793







Cartucho para monomando Barreno pasado de 25 mm Vástago metálico SH-1154





Premier



Vértika EP-905

Premier EP-909

Premier EP-909-EB

EP-909-EB/CR

Konos E-916



Productos descontinuados: E-918, E-919, E-915, E-910, E-905, E-909, E-914









Konos E-917

Scala E-948

Scala E-949

Nautilia E-924

Nautilia E-925



Squadra E-929



Álika Álika E-920 E-921



Squadra E-937





EP-938-EB

Premier EP-938





E-309

E-310





Land E-939



Premier EP-938-EB/CR



Alba Premier II E-940 E-941







Cartucho armado Lavabo a pared 35 mm Diam. Vástago plástico SH-1045



Kúbica EP-3007



Productos descontinuados: E-3008, E-3009, E-3010





Cartucho joystick 25 mm Diam. Vástago metálico SH-1134

Productos descontinuados: E-913, E-27









Cartucho armado joystick Lavabo a pared 35 mm Diam. Vástago metálico SH-1131

Productos descontinuados: E-3011



Palma E-306





Cartucho d 35 mm ex35 top Vástago de plástico

SH-1612

Para versiones anteriores E-933: SH-370 Para versiones anteriores E-928: SH-1154



Century E-928



Máxima EP-932



Máxima EP-933







PIA-101

Piazza PIA-100



Cartucho kx d 35 mm Vástago de plástico **SV-806**



Para versiones anteriores E-72, E-77, E-714, E-45: SH-370 Para versiones anteriores PIA-200: SV-798 Segunda versión E-712: SH-1569



Novus E-45



Mantiss E-72



Aqua E-77



Máxima E-712



Nautilia E-714



Lusitania LUS-200



Piazza PIA-200





Cartucho rotativo der 28 mm Vástago metálico **SH-1308**







Cartucho rotativo 28 mm Vástago metálico **SH-1598**



Indus E-950-EB



E-951-EB



ÉMBOLOS PARA MINGITORIO



Émbolo Autolimpieza SF-7743 LT

Modelo Anterior SF-100 Mecánico SF-171 Electrónico

Descontinuados: 285-19, 410-19



153-19

185-19



310-19









FC-185-19



FB-185-19



Émbolo Autolimpieza SF-7431LT

Modelo Anterior SF-651

Descontinuados: 285-19-1, 410-19-1



185-19-1



310-19-1

323-19-1



FB-185-19-1



FC-185-19-1



Émbolo Autolimpieza SF-744 0.5 LT

Modelo Anterior SF-600

Descontinuados: 285-19-0.5, 410-19-0.5



153-19-0.5



185-19-0.5



310-19-0.5



323-19-0.5



FB-185-19-0.5



FC-185-19-0.5





ÉMBOLOS PARA WC



Émbolo Autolimpieza **SF-719 6 LT**

Modelo Anterior SF-124 Mecánico SF-170 Electrónico

Descontinuados: 110-32, 120-32, 150-32, 152-32, 310-32, 311-32, 312-32, 210-32, FB-110-32, FC-110-32, 410-32 210-38



110-38



117-38



120-38



140-38



310-38



311-38

Te Te

152-38





142-38





Émbolo Autolimpieza **SF-741 4.8 LT**

Modelo Anterior SF-591

Descontinuados: 210-WC-4.8



110-WC-4.8



17-38-4.8



310-WC-4.8



312-WC-4.8



410-WC-4.8



FB-110-WC-4.8



FC-110-WC-4.8



ÉMBOLOS PARA WC



Émbolo Autolimpieza **SF-804 3.5 LT**

Descontinuados: 210-38-3.5







110-38-3.5

FC-110-38-3.5

310-38-3.5





FB-110-38-3.5

FCO110-38-3.5



VALVEX



Val -Vex V Grande Izq. cierre de disco cerámico SH-1114

Val -Vex V Der. cierre de disco cerámico SH-1012

Modelo Anterior SH-265



Nuva MEP-2006



Premier MEP-2115



Konos M-1004



Clásica M-1005



De hospital H-13341G



Nautilia M-1006



*E-40-II *E-40-AQ



E-50-II E-50-AQ



E-60-II E-60-AQ



E-61-II / E-61-S E-61-AQ



Premier ME-303



Premier ME-304

Productos descontinuados:

E-301, E-302, E-303, E-2007, E-2111-II, E-2113, E-2117, E-9, E6-II, M-03, E-2001, E-2004-II, E-2009-II, E-2114, E-2116, E-2118, E-2119, E-2120, MEV6-V, E-2121, E-2122, E-3000, E-3004, E-2115, M-05, E-2118-DX, ME-2122-1.9

*Nota: El val-vex central del E-40-II, E-40-AQ, corresponde al SH -264



Val -Vex Der. Cierre de disco cerámico SH-1012

Ambos manerales



Tritón ME-302



De hospital VCG-2



Tritón VCG-2T



VALVEX



Val -Vex I Grande Izq. mecanismo de casquillo SH-262



MEP-2004

lguazú E-60



*E-40



E-50

*Nota: El val-vex central del E-40, corresponde al SH -264



Val -Vex I Grande der. mecanismo de casquillo SH-264









*Nota: Este modelo es sólo para el valvex central



Val -Vex izq p/mezcl. Vertika **SH-978**



Productos descontinuados: M-1001, M-1002, M-1001-DX, M-1002-DX, M-1003, MR-1003, MR-1004



Vértika MP-1000



Vértika MR-1001



Val -Vex II grande **SH-265**

Ambos manerales



Vértika MR-1005





VALVEX



Val -Vex II Chico cierre de disco cerámico SH-1343 Izq. SH-1344 Der.

Productos descontinuados: E-100, E-101-S/C, E-2500, E-304, HM-15,



Albatros HM-17



Albatros HM-37



Flamingo HM-38

Nota: Para modelos anteriores del 2016, aplica el Val-Vex II Mod. SH-257.



Val -Vex II Chico Chico der. cierre de disco cerámico SH-1344

Productos descontinuados: HM-16, HM-20

Ambos manerales



Antares HM-14



Acaya HM-22



Atica HM-21



Ántea HM-18

Nota: Para modelos anteriores del 2016, aplica el Val-Vex II Mod. SH-257.



Val -Vex I Chico mecanismo de casquillo SH-263

Ambos manerales



Elite MI-01-S/C



Val -Vex II-A SH-1377 izq. SH-1376 der.



MI-02-S/C **Primma**

Nota:

Para modelos anteriores del 2016, aplica el Val-Vex II Mod. SH-257.





Aireador Activ. sin seguro flujo abierto SH-282

Productos descontinuados: E-919, E-100, E-101-S/C, E-2, E-931, HM-15, E-2-II, E-2001, EP-2001, HM-16, HM-20, M-03, E-2117, E-2111, TV-299, TV-399, E-2112, E-900, EP-900, TV-401, TV-402, E-90, EP-2009, E-2115, ME-5, ME-6, E-918, EP-92, EP-95, VP-1















Novus E-32 E-34

Explora E-907 E-907-CE

Explora E-908

Explora E-908-CE

Century E-928

Squadra E-929















Squadra E-937

Novara E-930

Máxima EP-932

Máxima EP-933

Century E-943

De hospital H-13341G

Albatros HM-17















Antea HM-18

Acaya HM-22

Elite MI-01-S/C

Primma MI-02-S/C

Premier MEP-2115

Argos TV-296 TV-296-C

Alfa TV-297 TV-297-C







Forza TV-304

AIREADORES COMPATIBLES PARA AHORRO DE AGUA

SH-855 8.3 lts/min

x Pieza

SB-1020 5.7 lts/min

SV-869 1.9 lts/min

x Pieza

x Pieza



SB-1014 5.67 lts/min







Kit de 5 piezas

Compatibilidad: Se requiere mínimo 1 kg de presión







Aireador para llave economizadora 8.3 lts/min SH-855



Productos descontinuados: TV-120, TV-203-125EG

AIREADORES COMPATIBLES PARA AHORRO DE AGUA

SH-282

x Pieza

Flujo abierto



SB-1014 5.67 lts/min

SB-1020 5.67 lts/min

x Pieza



SV-869

1.9 lts/min SPRAY

x Pieza



Kit de 5 piezas



Compatibilidad: Se requiere mínimo 1 kg de presión



Aireador oculto M24 x 1G STD 8.3 lts/min SH-1135



AIREADORES COMPATIBLES PARA AHORRO DE AGUA



SH-1112 flujo libre







RH-2197 Llave aireador

Compatibilidad: Se requiere mínimo 1 kg de presión





Aireador para salida Nuva RH-1393



Productos descontinuados:

E-2113, E-2114, EP-2114, E-2116, EP-2116, E-2500, E-3004, E-301, E-302, E-303, E-304, E-904, M-05, VCG-2T, TV-201, TV-405, TV-400

AIREADORES COMPATIBLES PARA AHORRO DE AGUA



RH-1551 8.31 lts/min

SV-604

1.9 lts/min

1 pza



1 pza



X pieza



SB-1013 8.31 lts/min

Kit de 5 pzas



RH-1395

Llave aireador

Compatibilidad: Se requiere mínimo 1 kg de presión





Aireador rectangular PL-RC 32 x 8 IT SH-1143

Productos descontinuados: E-3009, E-905



Vértika EP-905



RH-2223 Llave aireador



Aireador rectangular monomando Vértika SH-1122

Productos descontinuados: E-3010, E-3010-DX, M-1000, TV-403



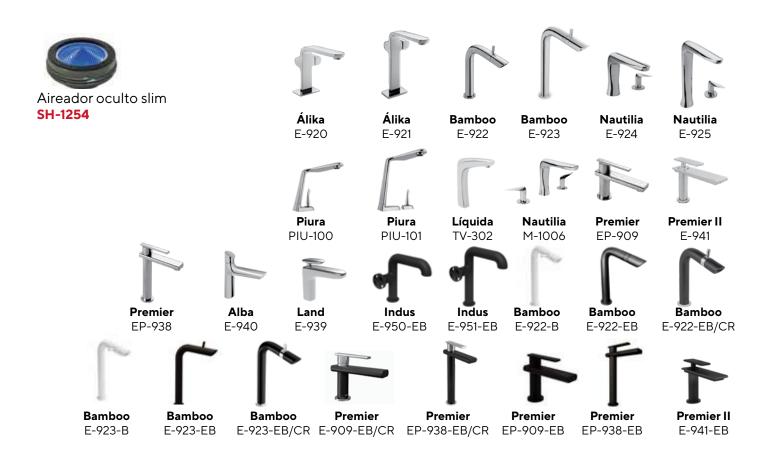
Vértika EP-3007



Vértika EP-3007-EB



Llave aireador



Aireadores compatibles para ahorro de agua

SH-1329 6 lts/min





RH-2736 Llave aireador





Aireador oculto slim SH-1587



Lusitania LUS-100



Lusitania LUS-101



PIA-100





Aireador oculto slim SV-590

Productos descontinuados: ME-2121, ME-2122, TV-080, M-1009



Konos E-916



Konos M-1004



RH-2197 Llave aireador



Aireador 6 lpm para monomando SH-1329

Productos modelos anteriores: SH-1558

Productos descontinuados: M-1008



Scala E-948



Scala E-948-EB



Scala E-949



Scala E-949-EB



RH-2736 Llave aireador

ECONOMIZADORES DE REGADERA



Economizador 6 lts / min SB-1016

Kit 1 pza

Productos descontinuados: H-200-S/BCH, AC110-6



Compatible con los siguientes economizadores

RM22-6



SR-080

Ecomonizador 10 lts/min 1 pza



SR-169

Ecomonizador E-US TYPE 2.00 GPM 7.6 lts/min 1 pza



SB-1010

Kit de 5pzas Economizador para reg 5.6 lts/min



Economizador E-US 2.0 gpm (7.6 lts/min) **SR-169**

Kit 1 pza

Productos

descontinuados:

AC20-8, AC30-8, AC50-8



Antirrobo AC110-8



Chorro fijo H500-8

Compatible con los siguientes economizadores



SR-080

Ecomonizador 10 lts/min 1 pza



SB-1016

Economizador 6lts/min kit 1 pza



SB-1010

Kit de 5pzas

Economizador para reg 5.6 lts/min





ECONOMIZADORES DE REGADERA



Economizador 10 Its / min **SR-080** Kit 1 pza



Limpieza

automática

AC-110



Limpieza

automática

AC20-TR011

Limpieza

automática

Chorro fijo AC50-TR011



Konos H-102

Chorro fijo Óptima H-105



Chorro fijo

H-500





Chorro fijo

H-600







Explora H-201

Iguazú H-202

Premier H-3005

Kúbica H-3006

Nuva H-900











Vértika H-904

Chorro regulable H1000-TR011

Kúbica H-3002

Chorro fijo H-3007

Futura II RM-17















Nuva RM-22

Vértika RM-13

Nuva RM12-H101

Manual RM-14

Antiqua RM-5

Futura RM-7

Compatible con los siguientes economizadores

Productos descontinuados: AC-110, AC-20, AC-30, AC-50, H-104, H-106, H-300, H-400, H-800, H-1000, H-2000, H-3001, H-103, H-905, H-901, RM-11, H-700, RM-8, RM-10, RM-12





Economizador E-US 2.0 gpm (7.6 lts/min) 1 pza



SB-1016

Economizador 6 Its/ min 1 pzas





Kit de 5pzas **Economizador** para reg 5.6 lts/min



COLADERAS DE REJILLA Y CÚPULAS



RC-011 Rejilla de contra





282-H

1342-H



Puede convertirse a ciega con el modelo:





Tornillo niquelado No.10 **RC-012**



RC-033 Tapa ciega



26

Puede convertirse a desagüe con el modelo:







Tornillo niquelado No.10 **RC-012**



RC-020

Rejilla de contra











27

28

24

25

342-R



Puede convertirse a ciega con el modelo:

RC-033



Tornillo niquelado No.10 **RC-012**

COLADERAS DE REJILLA Y CÚPULAS



RC-100

Rejilla cuadrada



Puede convertirse a ciega con el modelo: **RC-134**









Tornillo niquelado No.10 **RC-012**

24-CH

25-CH

342-C



RC-037

Rejilla cuadrada



Puede convertirse a ciega con el modelo:

RC-074







1342-35CH



Tornillo niquelado No.10 **RC-012**

RC-104











24-HL

25-HL

24-CHL

25-CHL



COLADERAS, CÚPULAS Y PORTA INCERTO



RC-143 Porta inserto redondo



22-HLI 22V-HLI









RC-162 Porta inserto cuadro chico

Para modelos anteriores 24-CHLI y 25-CHLI: SC-042



22V-CHLI



22-CHLI







RC-110 Cúpula p/contra coladera



282-35-CHL



1342-35-CHL



RC-145 Cúpula redonda grande



282-HLI



1342-HLI



RC-108 Cúpula p/contra coladera



282-HL



1342-HL



COLADERAS CÚPULAS Y REJILLAS



RC-165
Porta inserto cuadro grande
Para modelos anteriores





282-35-CHLI

1342-35-CHLI



RC-073
Cúpula de coladera

SC-043





444

444-X



RC-078 Cúpula de coladera



446-X



RC-030 Rejilla rectangular



2714



RC-027
Rejilla coladera



2514



COLADERAS CORTAS, SOPORTES Y TORNILLOS



RC-253
Soporte para cúpula



22V-HLI



22V-HL



22V-CHL



22-HLI



22-CHL



22-HL



RC-252 Tornillo cónico 8-32



22V-HLI





22V-CHL



22-HLI



22-CHL



22-HL



EMBUDOS Y COLADERAS CORTAS



Embudo coladera



22



22-CH



22V



22V-CH



22-CHLI



22-HLI



22V-CHLI



22V-HLI



22-HL



22-CHL



22V-HL



22V-CHL



RC-240 Vaso para coladeras cortas



22



22-CH



22V



22V-CH



22-CHLI



22-HLI



22V-CHLI



22V-HLI



22-HL



22-CHL



22V-HL



22V-CHL



COLADERAS DE REJILLA Y CÚPULAS



RC-148 Cúpula p/rebosadero





342-CL 342-RL



RC-062
Rejilla contra coladera





632-H



RC-043
Rejilla para coladera



4954



RC-009 Rejilla para canasta



5424



RC-048
Rejilla ciega
con casquillo



2584

SC-008

Rejilla con marco

CASQUILLOS



RC-016 Casquillo contra grande







1342-35CH

282-35-CHLI

282-H

1342-H





1342-35-CHLI



RC-024 Casquillo para coladera



28



RC-032 Casquillo contra chica









25

24-CHLI

24

24-CH







25-CH

26

25-CHLI

CASQUILLOS



RC-106 Casquillo contra grande



24-HLI



24-HL



24-CHL



25-CHL



25-HI



25-H



RC-111 Casquillo grande



1342-HL



1342-HLI



282-HLI



282-HL



282-35-CHL



1342-35-CHL



CONTRAS ARMADAS



SC-011Rejilla con casquillo para coladera



1342-H



282-H



SC-016
Rejilla con casquillo para coladera





SC-020Rejilla ciega para coladera con casquillo



26



SC-021Contra armada redonda lisa chica.



24-HL



25-HL



SC-022Contra armada cuadrada lisa chica.





24-CHL 25-CHL



SC-035Contra armada cuadrada lisa chica.





25-CH



CONTRAS ARMADAS



SC-023Contra armada redonda lisa grande



282-HL



1342-HL



SC-024
Rejilla con casquillo para coladera





SC-028
Rejilla Acero Inoxidable con casquillo



282-35CH



1342-35CH



SC-036
Contra armada para coladera



24-⊔⊟



25-HL



SC-037
Contra armada redonda para coladera



282-HLI



1342-HLI



CONTRAS ARMADAS



SC-040 Contra armada para coladera



24-CHLI



25-CHL



SC-041
Contra armada cuadrada para coladera



282-35-CHLI



1342-35-CHLI



SC-025
Contra armada lisa cuadrada grande



282-35-CHL



1342-35-CHL



SC-049
Contra armada para coladera



SC-064
Contra armada para coladera



24-RHLI



24-RHLI-60



SC-066 Contra armada para coladera





CONTRAS ARMADAS COLADERAS CORTAS



SC-074Contra armada rejilla



22V



22



SC-075Contra armada rejilla cuadrada



22V-CH



22-CH



SC-076
Contra armada
de una boca redonda



22-CHL



22V-CHL



SC-077Contra para inserto cuadrado



22V-CHLI



22-CHLI



SC-078
Contra armada de boca redonda



22-HL



22V-HL



SC-079
Contra armada de boca inserto redondo



22V-HLI



22-HLI





BOTONES PARA WC







4.8





WC MURANO



4.8

WC BOLMEN

WC RÓDANO 4.8

WC DRAKAR 4.8 / 16

WC OLIMPIA 3.8

WC OPTION 4.8







WC RODANO16 4.8



WC AUSTRAL 4.8



WC 2.5 4.8



WC MIURA 16



OP CAPRI PLUS



Botón SX-SF-637



WC BOLMEN2 doble descarga



WC RODANO2 doble descarga



WC DRAKAR2 doble descarga



Botón SX-SF-913



MIURA16 TCC

TAPAS PARA TANQUE WC









SX-RF-1024

OP RIVOLI PLUS 4.8



SX-RF-1079



WC MIURA 4.8 WC MIURA 16





SX-RF-1090

OP CAPRI PLUS 4.8



SX-RF-831



WC DRAKAR 4.8 WC DRAKAR 2



SX-RF-832



WC RODANO 4.8 WC RODANO 2 WC RODANO16



SX-RF-1080



WC OPTION 4.8



SX-RF-872



WC OLIMPIA 3.8



SX-RF-833



WC BOLMEN 4.8 WC BOLMEN 2 WC BOLMEN16



SX-RF-1114



WC DRAKAR16











WC AUSTRAL P



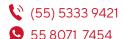


WC AUSTRAL



WC 2.5

Nota: Las tapas no incluyen botón.





VÁLVULAS DE DESCARGA





WC BOLMEN 4.8 SX-SF-710 WC BOLMEN 2

SX-SF-711



WC DRAKAR 4.8 SX-SF-634

WC DRAKAR 2

SX-SF-635



WC RÓDANO 4.8

SX-SF-708

WC RÓDANO 2

SX-SF-709



SX-SF-832 3"



WC MIURA 4.8





OP CAPRI **PLUS** 4.8





OP RIVOLI PLUS 4.8 **OP RIVOLI PLUS T**



SX-SF-883



WC AUSTRALP 4.8



SX-SF-912 3"



WC MIURA16 TCC



WC OPTION 4.8



WC DRAKAR 16





WC RÓDANO16



WC OLIMPIA



WC AUSTRAL



WC MURANO



WC BOLMEN16



WC 2.5



WC MIURA16



KITS DE TORNILLOS PARA TAZA



Kit de tornillos para taza trampa oculta **SX-SF-771**



OP RIVOLI PLUS 4.8



OP CAPRI PLUS 4.8



WC MIURA WC MIURA16 WC MIURA16 TCC 4.8



WC MURANO



Kit de tornillos para taza SX-SF-691



WC BOLMEN16



WC RODANO16



1 y 2



4.8 3.8



WCBOLMEN1y2 WCRODANO1y2 WCDRAKAR16 WCOLIMPIA WCOPTION WCAUSTRAL 4.8 **WCAUSTRALP**

Kit de fijación para asientos



Kit de tornillos para asiento



SX-SF-839



AT-4

Kit de tornillos para asientos



AT-3





Kit de asiento de sujeción



AF-2



AF-1



Kit de tornillos para asientos SX-SF-735



AT-2



ATR-1 / ATR-1-M



Kit de tornillos

para asientos

SX-SF-734





KITS DE TORNILLOS PARA SUJECIÓN DE TANQUE



Kit de tornillos para sujeción de tanque **SX- SF-704**



WC BOLMEN 1, 2 y 16



WC RODANO 1, 2 y 16



WC DRAKAR 16, 1 y 2



WC OLIMPIA 3.8



WC OPTION 4.8



WC MURANO 4.8



WC MIURA WC MIURA16 TCC 4.8



WC AUSTRAL



WC AUSTRAL P



EMPAQUES PARA WC





Empaque Silicón 3" para válvula **SX-RF-1224**





OP CAPRI PLUS 4.8



WC BOLMEN16 WC AUSTRAL WC RÓDANO16 WC MIURA16

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

REFACCIONES ORIGINALES

Refacciones Originales



A NIVEL NACIONAL

AGUASCALIENTES BAJA CALIFORNIA BAJA CALIFORNIA SUR CAMPECHE CHIAPAS
CHIHUAHUA CDMX COAHUILA COLIMA DURANGO ESTADO DE MÉXICO GUANAJUATO
GUERRERO HIDALGO JALISCO MICHOACÁN MORELOS NAYARIT NUEVO LEÓN
OAXACA PUEBLA QUERÉTARO QUINTANA ROO SAN LUIS POTOSÍ SINALOA
SONORA TABASCO TAMAULIPAS TLAXCALA VERACRUZ YUCATÁN ZACATECAS



- BAJÍO
- CENTRO
- METROPOLITANA
- NORESTE
- PACÍFICO
- SURESTE







CDMX Y ÁREA METROPOLITANA

ÁLVARO OBREGÓN - AZCAPOTZALCO - BENITO JUÁREZ - COYOACÁN - CUAUHTÉMOC IZTAPALAPA - MIGUEL HIDALGO - VENUSTIANO CARRANZA

NAUCALPAN NEZAHUALCÓYOTL TLALNEPANTLA TOLUCA







ZONA METROPOLITANA

CDMX	COMPAÑÍA FERRETERA TLALOC DEL SUR SA. DE C.V	Av. División del Norte No. 2318, Col. Portales sur Del. Benito Juárez C.P. 03300	(55) 56-88-06-33
CDMX	CASA HADID	División del Norte #2318, Col. Portales C.P. 03300	(55) 55-84-11-99
CDMX	RISUHE S.A DE C. V	Rómulo O'Farril No. 466, Bodega 45, Col. Olivar de los Padres, Del. Álvaro Obregón C.P. 01780	(55) 56-58-99-49 (55) 56-58-96-95
CDMX	MUEBLES PARA BAÑO S.A. DE C.V.	Ayuntamiento 46-B 06010 Col. Centro Del Cuauhtémoc	(55) 55-12-97-00 (55) 55-21-72-19 (55) 55-21-95-66
CDMX	MUEBLES PARA BAÑO S.A. DE C.V.	Asistencia Publica No. 72, Col. Federal C.P.15700 Venustiano Carranza	(55) 51-33-63-03 ext. 2017, 2020, 2024, 2018
CDMX	EL SURTIDOR DE OBSERVATORIO	Av. Observatorio No 260, Col Daniel Garza C.P. 11830, Del. Miguel Hidalgo	(55) 52-37-03-00 (55) 14-50-90-00
CDMX	EL SURTIDOR DE TULYEHUALCO	Av. Tláhuac 1479 Col. San Nicolás Tolentino C.P. 09850 Del. Iztapalapa	(55) 52-37-03-55 (55) 54-26-61-63
CDMX	LLANO DE LA TORRE	División del Norte 2113 Col. Santa Cruz Atoyac alcaldía Benito Juárez, CP 03310 CDMX	(55) 56 88 14 99 (55) 56 88 20 22
CDMX	GRUPO FERREBAÑOS S.A. DE C.V.	Norte 35, No. 927. Col. Industrial Vallejo, Del. Azcapotzalco, C.P. 02300	(55) 51-18-32-00
CDMX	COMERCIALIZADORA Y FERRETERA SHUMA	Av. División del Norte 2825, Col. del Parque Del. Coyoacán C.P. 04040	(55) 55-49-89-99
CDMX	DISTRIBUIDORA DE REFACCIONES HELVETIA, S.A. De.CV.	Dr. Erazo , No 27-C, Col Doctores, C.P. 06720 Del. Cuauhtémoc	(55) 55-88-22-07 (55) 55-88-22-03
CDMX	TECNO BAÑOS S.A. DE C.V	Cetlapatl No. 28 Edif. B-101, Col. San Martín Xochinahuac, Del. Azcapotzalco C.P. 02120	(55) 53-83-96-20 (55) 53-83-71-76
Edo. de Méx.	UNIÓN DE DISTRIBUIDORES MAYORISTAS S.A. DE C.V.	Calle plásticos No 21 K, Col San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan de Juarez C.P. 53569	(55) 55-46-50-97 (55) 55-46-49-30
Edo. de Méx.	EL SURTIDOR DE OBSERVATORIO S.A. DE C.V. TLANEPANTLA	Autopista Mex-Qro. 3069-A Tequesquinahuac C.P. 54020, Tlalnepantla de baz Edo. de México	(55) 52-37-03-99 (55) 53-90-37-55
Edo. de Méx.	SANIGAR S.A. DE C.V.	Av. Ángel de la Independencia No. 29 2a. Sección, Col. Metropolitana, Nezahualcóyotl, C.P. 57740	(55) 57-65-09-06 (55) 57-65-29-84

ZONA CENTRO

Toluca	MUEBLES PARA BAÑO S.A. DE C.V	Paseo Tollocan 110 Col. Ampliación Lázaro Cárdenas Toluca, C.P. 50180	(722) 219 5121 (722) 217 5179
Puebla	MUEBLES PARA BAÑO S.A DE C.V.	25 Poniente No 3504, Col. Belisario Domínguez, Puebla Pue. C.P. 72180	(222) 249 7761
Puebla	FERNANDO MORENO MEJIA	25 Poniente No. 717, Col. Insurgentes Chula vista, Puebla, C.P. 72420	(222) 240-94-12 (222) 240-94-21
Puebla	GABINO FERNANDO MORENO DIAZ	27 Poniente No. 510, Col. Chula vista, Puebla Pue. C.P. 72180	(222) 237-63-02
Puebla	ACABADOS SHUMA S.A. DE C.V.	Recta cholula No. 8, Cuautlancingo, Puebla, C.P. 72730, Col. Bello Horizonte	(222) 284-7272 (222) 284-2967
Puebla	FERRETERÍA NORDICA	21 Sur No. 2501 Esq. 25 Poniente, Col. Los volcanes, Puebla Pue. C.P. 72410	(222) 298-3535
Puebla	TUBERIAS DE ORIENTE	Gran Avenida No. 3621, Col. Las cuartillas, Puebla, Pue. C.P. 72050	(222) 122-22-22
Puebla	LLANO DE LA TORRE	27 Sur 25 Y 23 Pte. 2501 Sta. Cruz los angeles 07F Puebla C.P. 72400	(221) 2672 372
Tehuacán, Puebla	BRICOPAT	Calzada Adolfo López Mateos #4215, San Lorenzo Teotipilco C.P. 75855, Tehuacán Puebla,	(238) 382-3561 (238) 328-3238
Querétaro	PLOMERÍA Y CERÁMICA DE QUERÉTARO S.A.DE C.V.	Pról. Corregidora Sur No. 191, Fracc. Balaustradas, Querétaro Qro. C.P. 76070	(442) 213-4401
Querétaro	MUEBLES PARA BAÑO S.A. DE C.V.	Prol. Luis Pasteur Sur, No. 418-A, Col. Valle alameda, Querétaro Qro. C.P. 76040	(442) 212-6559 (442) 214-1950
Querétaro	AZUPISO SA. DE C.V.	Av. 5 de Febrero No. 1606, Col. San Pablo, Querétaro Qro. C.P. 76130	(442) 217-0777
Veracruz	FERNANDO REQUEJO S.A. DE C.V.	Gómez Farias 1186, Col. Flores Magon Centro Veracruz, Veracruz	(229) 932-32-20 (229) 932-36-54
Veracruz	MUEBLES PARA BAÑO S.A. DE C.V.	Miguel Alemán No. 610, Esq. Altamirano, Col. Salvador Diaz Mirón, Ver., Ver. C.P. 91909	(229) 931-3216 (229) 931-3334
Veracruz	TUBERIAS DE ORIENTE	Manuel J Clouthier 6856, Amapolas Veracruz, Veracruz C.P. 91697	(229)-920-34-24
Veracruz	ACEROS Y MATERIALES ALBA	Blvd. Adolfo Ruiz Cortinez, No. 101, Col. Flores Magon, Poza Rica Veracruz, C.P. 93340	(782) 826-30-50 (782) 826-30-40
Guerrero	ISIDRO OVEJAS S.A. DE C.V.	Blvd.de las naciones #37 L. 10, plaza comercial la joya, Col. Granjas del marquez, Acapulco Gro., C.P. 39890	(744) 466-4629
Guerrero	MV SA DE CV	Av. Farallón No 408, Fracc. Farallón del Obispo, Acapulco Gro. C.P. 39690	(744) 469-9020

ESTADO	DISTRIBUIDOR	DIRECCIÓN	TEL
Guerrero	VITROMEX	Av. Ejido 26 calle 4 No. 26 Col. Bellavista C.P. 39550 Acapulco de Juarez.	(744) 156-1535
Guerrero	MUEBLES PARA BAÑO S.A. DE C.V.	Blvrd. De las naciones Km. 13.5 Col. La poza, Acapulco Gro. C.P. 39906	(744) 433-2312 (744) 433-2313
Zihuatanejo	URBANA RAMÍREZ ACEVEDO	Av. Morelos S/N Col. Centro, Municipio Zihuatanejo Azueta, C.P. 40880	(755) 55-43430
Oaxaca	DEPÓSITO ELÉCTRICO Y DISTRIBUCIONES DE TUBOS Y CONEXIONES DE OAXACA	Xicoténcatl No. 204, Col. Centro, Oaxaca Oax. C.P. 68000	(951) 514-11-11 (951) 502-13-40
Oaxaca	PRODUCTO MORA S.A. DE C.V	Bahía de Sta Cruz, No. 109, sector T, Santa María Huatulco, Oaxaca C.P. 70989	(958) 5870-234
Cuautla	MAYORISTAS EN PLOMERIA Y MUEBLES PARA BAÑO S.A. DE C.V.	Defensa del agua y San Martin No. 27, Col. Centro Cuautla Morelos, C.P. 62740	(735) 352-6402 (735) 352-3496
Tlaxcala	FERRETERÍA BAÑOS Y AZULEJOS DE TLAXCALA S.A. DE C.V.	Sucursal vía corta San Pablo Macro, carretera Federal Santa Ana apizaco Km 30+730 C.P. 90600	(246) 46-872-65
Celaya	CASA BLANCA	Av. Tecnológico 680 Col. Las aves Celaya Gto.	(461) 679 3009
San Miguel de Allende	GRUPO FERRETERO DON PEDRO	Carretera San Miguel a Celaya KM 2.4 Poblado de don Diego C.P: 37887 San Miguel de Allende, Gto	(415) 152 1714
Pachuca	LLANO DE LA TORRE	Carr. Cd. Sahagún-Pachuca No. 1350 Col. Las aguilas C.P. 42186 Mineral de Reforma Hidalgo	(771) 689 0136 ext. 115
Morelos	LLANO DE LA TORRE	Paseo Cuauhnahuatl KM 3 5 1908 Fracc. Los tarianes Jiutepec Morelos C.P. 62460	(777) 320 0300
	ZONAS	SURESTE	
Cancún	EL FLUXÓMETRO DE CANCÚN S.A. DE C.V.	Av. Xel-Ha No. 89 SM-25 Mz 21 Lote 33, Col. Centro, Cancún Quintana Roo, C.P. 77509	(998) 887-1036
Cancún	EL FLUXÓMETRO DE CANCÚN S.A. DE C.V.	Blv. Luis Donaldo Colosio 2000 Local 1 Mz. 3 Lt 17-02 SM-570, Municipio de Benito Juárez, Cancún, Quintana Roo	(998) 889-9950
Cancún	MUEBLES PARA BAÑO S.A. DE C.V.	Av. José López Portillo Lt. 1 Mz. 60 sm 91 Cancún, C.P. 77516	(998) 891-9777
Cancún	MUEBLES PARA BAÑO S.A. DE C.V.	Av. López Portillo Lt. 36 MZ 66 SMZ58 Col Unidad Morelos, Cancún Quinta Roo 77500	(998) 898-8041 (998) 891-9777
Cancún	PLOBAÑOS DEL SUR S.A DE C.V	Carr. Cancún Aeropuerto Km. 9 central de bodegas Cancún 15 y 16 Col. Alfredo V. Bonfil C.P. 77560	(998) 887-0421 al 24
Cancún	MATERAMA S.A. DE C.V.	Av. López Portillo Lt. 10 Sp M 102 y 61, Del. Benito Juárez, C.P. 77517, Cancún Q. Roo	(998) 893-7905 (998) 893-5212
Cancún	EL NIPLITO	Av. José López Portillo, Super mz. 98, MZ. 51,lote 3, Cancún Quintana Roo C.P. 77500	(938) 382-8165

ESTADO	DISTRIBUIDOR	DIRECCIÓN	TEL
Mérida	CEREBA	Calle 59 D X 104 Jacinto Canek No. 381 Mérida C.P. 97230	(999) 945 0003
Mérida	EL NIPLITO	Calle 60 no. 709 C.P. 97000 Col. Centro Mérida Yucatán	(999) 924-3934
Mérida	EL NIPLITO	Anillo Periférico tablaje catastral 13951, entrada en carretera a Dzitya, Mérida Yucatán C.P. 97200	(999) 930-0630
Mérida	MAYOREO CÉRAMICO DE LA PENÍNSULA S.A. DE C.V. (MCP)	Periférico Sur Km 1 No. 461, Col. El Roble, Mérida Yucatán C.P. 97255	(999) 946-0315
Playa del Carmen	EL NIPLITO	Carretera Federal Cancún - Tulum 140 lt. 2 y 3 Municipio Solidaridad, Playa del Carmen Quintana Roo C.P. 77710	(984) 859-3218 (984) 859-3222 (984) 859-3223
Cozumel	EL NIPLITO	65 Av. Sur con primera entre Av. Rosado Salas No. 148 Col. L pez Mateos, Cozumel, Quintana Roo C.P. 77667	(987) 872-7590 (987)872-7704
Chetumal	EL NIPLITO	Av. Andrés Quintana Roo no. 356, Col. Taxistas, Municipio Othon P. Blanco, Chetumal Quintana Roo C.P. 77037	(983) 285-3078 (983) 285-3079
Valladolid	EL NIPLITO	Calle 42 no. 201 x 45 esquina Valladolid Yucatán C.P. 97780	(985) 856-1751
Campeche	EL NIPLITO	Av. José López Portillo No. 224, San Francisco de Campeche, Campeche. C.P. 24090	(981) 145-1524
Ciudad del carmen	EL NIPLITO	Av. Juárez No. 214 x 35 B, Col. Fatima, Ciudad del Carmen, Campeche. C.P. 24110	(938) 382-8165 (938) 382-7776
Chiapas	MERCANTIL DEL CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.	5ta Av.Norte #734 Esq. 7 poniente Col. Barrio Colón C.P 29000 Tuxtla Gutierrez	(961) 600-2012 (961) 600-2013
Chiapas	MERCANTIL DEL CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.	14 Calle Pte. No. 4, Centro, Tapachula Chiapas C.P. 30700	(962) 626-1050 (962) 626-9590
Chiapas	MERPISOS S.A. DE C.V	Periferico Sur Poniente No. 334 C.P. 29060, Col. Santa Elena, Tuxtla Gutierrez Chiapas	(961) 602-9333 (961) 602-9066 (961) 602-9266
Chiapas	MATERIALES DE LOS ALTOS	Juan Sabines Gutiérrez, No. 6, Barrio de San Diego, C.P. 29270. San Cristóbal de las Casas.	(967) 678-4700
Tabasco	COMERCIALIZADORA DE POLVOS Y ACEROS (BOHAUS)	Avenida Niños Heroes No. 107 Col. Atasta, C.P : 86100, Villahermosa, Tabasco	(993) 131 1995
Tabasco CERAMAT		Av. Adolfo Ruiz Cortines S/N Col. Atasta C.P. 86100, Villahermosa tabasco	(993) 354 1480
	ZONA	ВАЈÍО	
Guadalajara	SERVICIO DE REFACCIONES EL FLUXOMETRO S.A. DE C.V.	Av. Niños Héroes No. 2129, Col. Unión Obrera, Guadalajara Jal. C.P. 44150	(333) 616-8639
Guadalajara	REFACCIONARIA FERRETERA S.A. DE C.V.	González Gallo No. 660, Col. San Carlos Sector Reforma, Guadalajara Jal. C.P. 44460	(333) 619-3015 (333) 619-3090

ESTADO	DISTRIBUIDOR	DIRECCIÓN	TEL
Guadalajara	NUEVA FERRETERA JIMENEZ S.A DE C.V.	Escorza No. 575, Col. Barrera, Zona Centro Guadalajara Jal. C.P. 44150	(333) 825-9412 (333) 826-3232 (333) 825-6818
Guadalajara	ARKIRAMICA S.A DE C.V	Carretera a Tepic 5324 Las Juntas 48291 Puerto Vallarta, Jalisco	(322) 290-3237
Guadalajara	EL FLUXÓMETRO DE VALLARTA S.A. DE C.V.	Av. Libramiento No. 130-A, Col. Lázaro Cárdenas, Puerto Vallarta Jal. C.P. 48300	(322) 222-4026 (322) 222-4022
Tepic	KURODA PLOMERIA Y AZULEJOS S.A. DE C.V.	Av. Mar egeo no. 1 Col. Simancas Tepic Nayarit	(311) 688 1292
Guanajuato	AGUALUZ S.A. DE C.V.	Blvd. Campestre No. 35-loc 2, Col. La Florida, León Guanajuato C.P. 37470	(477) 779-5047 (477) 779-5089
Guanajuato	GALO S.A DE C.V	Blvd. Hidalgo No. 1408, Fraccionamiento Hidalgo C.P. 37220 León Guanajuato	(477) 718-6513 (477) 718-4141 (477) 718-4037
Guanajuato	LIMSA S.A DE C.V.	Blvd. Campestre No. 35 esq. Blvd. Hidalgo, La florida C.P. 37190 León Guanajuato	(477) 170 -2705
Aguacalientes	LA INDUSTRIAL MEXICANA S.A. DE C.V.	Av. De la Convención Sur #1400, esq. Av. Ayuntamiento, Col. Caminero C.P. 20270, Aguascalientes, Ags.	(449) 910-5006
Michoacán	ISIDRO OVEJAS S.A. DE C.V.	Av. Lázaro Cárdenas No. 1191-A , Col. Centro, Morelia Michoacán, C.P. 58150	(443) 317-3043 (443) 334-1091
Michoacán	REMODELA	Calle Gertrudis Boca Negra No. 861, Ventura Puente Morelia	(443) 315-9231
Michoacán MORALES ACOSTA DANIEL		Libramiento Km. 5.5 Lt. 3, Mz. 2 Col. Independencia C.P. 60950 Lázaro Cárdenas	(753) 532-2977 (753) 537-7123
Zacatecas	EL TRIANGULO SURTIDOR S.A. DE C.V.	Blvd. López Mateos 509, Col. Pánfilo Natera, Zacatecas, C.P. 98070	(492) 922-4578 (492) 922-2638 (492) 922-2659
Colima	MODA CERAMICA S.A. DE C.V	Av. Venustiano Carranza 1745, Col. Residencial Esmeralda, C.P : 28017, Colima, Colima	(312) 323 7636 (312) 315 2418
Puerto Vallarta	PLOMERIA UNIVERSAL	Av. Francisco Villa no. 385 Col. Olimpica C.P. 48330 Puerto Vallarta	322 223 4702 322 222 0569
	ZONAN	ORESTE	
Monterrey	PISOS Y PLOMERIA DEL NORTE S.A. DE C.V.	Av. Madero No. 1046 Poniente, Col. Centro, Monterrey N. L. C.P. 64000	(818) 375-0133 (818) 375-1365
CASA SANITARIOS Y AZULEJOS Monterrey S.A. DE C.V.		Av. Aarón Saénz No. 1895, Col Sta. María, Monterrey Nvo. León C.P. 64650	(818) 346-1692
Monterrey	BAÑOS Y DECORACIONES S.A DE C.V.	Av. Vasconcelos 390 Ote Col. Del Valle C.P. 66220 San Pedro Garza Garcia N.L.	(818) 3566 940
Monterrey	LEONCIO MEDRANO TORRES	Av. Colón No. 2330 Poniente, Col. Centro, Monterrey Nvo. León, C.P. 64000	(818) 333-0062 (818) 347-5933

ESTADO	DISTRIBUIDOR	DIRECCIÓN	TEL
Monterrey	PLOMERIA GARCIA S.A. DE C.V.	Av. Madero No. 1031 Pte. Esq. Villagrán, Col. Centro, Monterrey N. L. C.P. 64000	(81) 15222 100
Coahuila	VACO Y CONEXIONES S.A. DE C.V.	Urdiñola Norte No.250, Esq. Umbol, Col. Centro, Saltillo Coah. C.P. 25000	(844) 410-3808 (844) 410-4744
Coahuila	AZULEJOS BAÑOS Y CONEXIONES S.A. DE C.V.	Matamoros 185 Poniente, Col. Centro, Torreón Coah. C.P. 27000	(871) 716-8660 (871) 716-8663
Coahuila	GRUPO COMERCIAL CASTA O S.A. DE C.V.	Blvd. Guerrero No. 2035 Sur Vistahermosa, Cd. Acuña Coah. C.P. 26200	(877) 772-4121
Tamaulipas	M.N. DEL GOLFO S.A. DE C.V.	Av. De la Industria No. 14320, Col. Laguna de la Puerta, Altamira, C.P. 89603	(833) 230-1414
Tamaulipas	SANITARIOS Y MATERIALES DE MADERO S.A. DE C.V.	Av. Ejercito Mexicano. Esq. 1º de Mayo S/N, Col. Loma del Gallo, Cd. Madero Tamps. C.P 89460	(833) 210-3030
Tamaulipas	PLOMERÍA FIERRO Y SANITARIOS	Mina oriente #1001, Ciudad Victoria Tamaulipas, C.P. 87000	(834) 316-8525
Durango	MARÍA DEL REFUGIO	Calle Victoria Sur No. 420 Col. Centro, Durango C.P. 34000	(618) 8121 489
Durango	FERRETERIA DURANGO	20 De Noviembre No. 514 Ote, Centro, Durango Durango , C.P. 34000	(618) 812-2002 (618) 835-2500
Durango	FERREBAÑOS GUADIANA	Blvd. Durango 1222 Col. Fracc. La Pradera, Durango, Durango, C.P. 34150	(618) 813 2000
Durango	GUTIÉRREZ FERRETERO	Blvd. Miguel Alemán y Rayon S/N Col. Centro Gómez Palacio Durango C.P. 35000	(871) 1751 200
San Luis Potosí	PLOMERÍA SELECTA S.A. DE C.V	Santos Degollado No. 1090 Col. Barrio de Tequisiquiapan, San Luis Potosí S.L.P C.P. 78270	(444) 813-3090 (444) 813-4204
San Luis Potosí	PLOMERÍA POTOSINA S.A. DE C.V.	Tomasa Estévez No. 1100, Col. Alamitos San Luis Potosí C.P. 78280	(444) 812-7927
	ZONAP	ACÍFICO	
Sinaloa	MARÍA ESTELA KURODA SAN (CASA KURODA)	Obregón No. 302 Sur, Col. centro, Culiacán Sin. C.P. 80000	(667) 712-1235 (667) 712-1452
Sinaloa	KURODA PLOMERIA Y AZULEJOS S.A DE C.V.	Carreta internacional s/n Y Flamingos Fracc. Campo Bello, Mazatlán Sin. C.P. 82010	(669) 985-0028 (669) 985-0029
Sinaloa	KURODA PALMITO	Calle Gral. Juan Jose Rios y Jorge Almada Culiacán, Sinaloa C.P. 80200	(667) 716-8070 (667) 712-2104
Sinaloa	KURODA, S.A. KURODA BIENESTAR	Bienestar No. 660 Ote. Col. Centro C.P. 81200 Los mochis Ahome, Sinaloa	(668) 818-6437 (668) 818-6409

ESTADO	DISTRIBUIDOR	DIRECCIÓN	TEL
Sinaloa		Calle Jesús Rodríguez y Salvador Alvarado N°	
Sinaioa	KURODA GUAMÚCHIL	305 Col. Miliťar C.P. 81440 Guamuchil, Sinaloa	(673) 732 3620
Sinaloa	KURODA S.A DE C.V	Blvd. 16 de Septiembre N°1136 Col. Centro C.P. 81000 Guasave, Sinaloa	(667) 716 29 20
Sinaloa	PLOMERÍA Y SANITARIOS DE LOS MOCHIS	Santos degollado S/N Col. Centro C.P. 81200 Los Mochis Sinaloa	(668) 812 4946
Sonora	KS MAYOREO	Periférico Pte. No 81-A, Col Raquet Club, Hermosillo Sonora C.P. 83190	(662) 218-5888 (662) 218-7085
Sonora	KURODA NORTE S.A. DE C.V	Blvd. Josefa Ortiz de Domínguez No.322, Col. Centro, C.P. 83550, Puerto Peñasco, Sonora	(638) 388-1291 (638) 388-1290
Sonora	IVICEVIC	Calz. García López No. 915 entre toba y delicias C.P. 85420 guaymas	(622) 222 0512
B.C.N.	KURODA NORTE S.A. DE C.V.	No 640 Ote. Col. Ex ejido Coahuila, Mexicali B.C.N. C.P. 21360	(686) 500-2020
B.C.N.	KURODA NORTE S.A. DE C.V.	Av. 20 de Noviembre No. 12177, Col. 20 de Noviembre, Tijuana B.C.N. C.P. 22100	(664) 681-2766 (664) 681-2767 (664) 681 9024
B.C.S.	KURODA SAN S.A DE C.V.	Jalisco esq. Yucatán s/n Col. Pueblo Nuevo Municipio La Paz C.P. 23060	(612) 122-7408 (612) 122-2518
B.C.S.	EL FLUXÓMETRO DE CABOS S.A.DE C.V.	Av. Lazaro Cardenas No. 2725 Col. el medano, B. CS. Los Cabos San Lucas. C.P. 23453	(624) 1050-378 (624) 1436-290
B.C.S.	IDICOM	Josefa Ortiz de Dominguez No. 2845, Col. Pueblo Nuevo, La Paz, Baja California Sur C.P. 23060	(612) 125-9803
B.C.S.	EL ARCO LA PAZ	Abasolo 3618 Col. Pueblo Nuevo C.P. 23060 La paz Baja California Sur	(612) 122 7501
Los Cabos	KURODA NORTE	Calle Flor de Pitalla N° 2236 Col. Brisas del Pacifico Los Cabos C.P. 23473	(624) 120-0196
Chihuaha	PINO REAL FERRETERA	Trasviña y retes No. 1308, Col.San Felipe, Chihuahua Chih. C.P. 31240	(614) 414-1089 (614) 413-2344
Chihuaha	MERCANTIL LAVI DE CD. JUÁREZ S.A. DE C.V.	Blvd. Oscar Flores 2850, Fracc. División. Del Norte, Ciudad Juárez Ch. C.P. 32620	(656) 610-6141
Chihuaha	AMBIENTES E INTERIORES S.A. de C.V	Calle 23 No.160, Población Cuauhtémoc,Chihuahua Chih. C.P. 31530	(625) 581-3003

NOTAS





NOTAS





NOTAS







Helvex, S.A. de C.V., Calzada Coltongo 293, Colonia Industrial Vallejo, 02300. CDMX, Consulta y asesoría en refacciones **Tel.: 55 5333 - 9421**



HelvexOficial



@HelvexMx



@HelvexMx



55 8071 7454

refaccioneshelvex.com.mx

Quinta edición junio 2023



