



MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Bebederos de Acero inoxidable

Ecocruz 

Económico 

Preescolar, Primaria, Secundaria y Superior

Con Equipo Purificador de Agua PROUV-06-3IL

BEBEDERO ECONOMICO



BEBEDERO ECOCRUZ

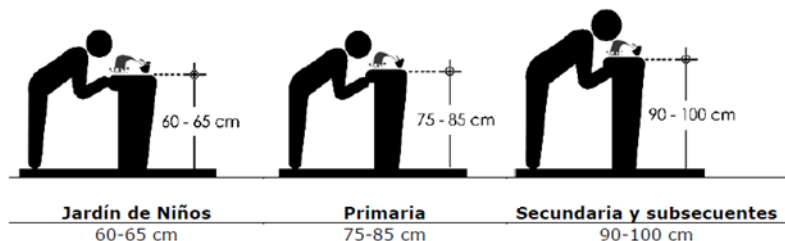


Bebederos Genéricos, de 1 a 9 tomas de altura regular

Especificaciones de bebederos para preescolar, primaria, secundaria y subsecuentes

- Mueble fabricado en acero inoxidable T304 calibre 20, con pulido P-3 satinado.
- De 1 a 9 tomas con boquilla y válvula botón anti-vandálica de altura regular, conforme a las medidas establecidas por el INIFED para los diferentes niveles educativos.
- 1 toma con boquilla y válvula botón anti-vandálica para personas con discapacidad motriz.
- 1 nicho con boquilla y válvula botón anti-vandálica para llenado de botellas.
- Potabilizador autorizado por el INIFED que cuenta con dictamen de efectividad bacteriológica, emitido por la COFEPRIS a elegir y según diseño: Purificador marca 3M (no requiere de energía eléctrica), Prouv-06-3IL, Smart UV-16 (luz ultravioleta), o Sistema de Osmosis Inversa.
- 1 Presurizador.
- Rejilla de acero inoxidable.
- 1 Centro de carga polarizado.
- Centro de contacto.
- Tubería y conexiones tubing.
- Válvulas de seguridad para evitar y regular salidas de agua.
- Tornillos niveladores.
- Lengüeta para anclar en piso o en muro, según diseño de mueble.
- Puerta con cerradura y llave para servicio de mantenimiento.
- Sistema de enfriamiento opcional.

Altura de la tarja del bebedero sobre el nivel de piso terminado





ÍNDICE

1. Datos Técnicos
2. Uso y Eventualidades
3. Operación
4. Funcionamiento
5. Mantenimiento
6. Recomendaciones
7. Garantía



PROUV-06-3IL

**Equipo purificador de agua
por medio de luz ultravioleta
con sistema de prefiltración**

**UTILIZAR CON AGUA DE
ABASTECIMIENTO PÚBLICO**



1. Datos Técnicos

PROUV-06-3IL

Equipo purificador de agua por medio
de luz ultravioleta con sistema de prefiltración



ESPECIFICACIONES:

Marca y modelo:	Instapura PROUV-06-3IL
Flujo de operación:	Máx. 3.8 lpm
Presión de operación:	Máxima 7 kg/cm ²
Temperatura de operación:	Máxima 40°C (100° F)
Purificación bacteriológica:	Por medio de luz ultravioleta Dosis 30 µl/cm ² @ 254 NM
Requerimiento eléctrico:	127 v/60 Hz
Consumo:	0,2 Amp. 10 w@120 VAC
Lámparas UV:	Una
Vida útil lámpara UV:	9,000 hrs. / 12 meses
Tubo de cuarzo:	Uno de alta pureza
Prefiltro en línea:	Uno Propileno de 5 micras Dos carbón activado
Cámara de agua:	Acero Inoxidable T304
Soporte:	Aluminio
Entrada y salida:	1/4"

PROCESO:

El agua pasa por un filtro para retención de sedimentos y por dos filtros con carbón activado que retiene sedimento, cloro, olor, color y sabor.

Después el agua pasa por la cámara en la cual es irradiada por la luz ultravioleta, donde hace contacto con las bacterias virus que pudieran existir, penetrando su membrana exterior y alterando el ADN de los mismos, sin que puedan volver a reproducirse. Sin embargo, la luz ultravioleta no cambia las propiedades del agua, ni afecta a quien la usa o bebe, ya que no tiene efectos residuales. La desinfección por medio de luz ultravioleta es el método más sencillo, seguro y eficaz para la purificación de agua.

VENTAJAS:

- Lámpara germicida de alta intensidad
- Tubo de cuarzo de alta pureza
- Incluye lo necesario para instalación

Notas:

La lámpara germicida debe reemplazarse cada 12 meses como máximo.

La vida útil de los filtros dependerá de la calidad del agua a filtrar.

Garantía: 1 año (no aplica en la lámpara germicida, ni en los cartuchos filtrantes)

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso



Dictamen Cofepris

Sistema Integral de Información de Protección Contra Riesgos Sanitarios

Página: 1 de 1

SALUD
COMISION FEDERAL



Cofepris

**COMISIÓN FEDERAL PARA LA PROTECCIÓN
CONTRA RIESGOS SANITARIOS**

CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS

Comprobante de Trámite



USO EXCLUSIVO COFEPRIS	
143300702X0045	
15/12/2014	
11:12 hrs.	
FORMATO DE COFEPRIS-07	
Tipo de Trámite: 002	
Horario clave del trámite:	
DICTAMEN SANITARIO DE EFECTIVIDAD BACTERIOLÓGICA DE EQUIPOS O SUSTANCIAS GERMICIDAS PARA POTABILIZACIÓN DE AGUA TIPO DOMÉSTICO	
Subtipo:	
Modificad: NO APLICA	
R.F.C. O C.U.R.P.:	CIN 0611295A4
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:	COMERCIALIZADORA INSTAPURA, S.A. DE C.V.
DOMICILIO:	
REPRESENTANTE LEGAL O RESPONSABLE SANITARIO:	
NÚMERO DE INGRESO DE REFERENCIA:	
ANEXOS:	OTROS: ANEXA DOCUMENTOS. INSTRUMENTOS NOTARIAL QUE ACREDITA LA PERSONALIDAD JURIDICA DEL R.L. Y CARTA PODER
REGISTRO SANITARIO:	
NÚM. DE BOLSA DE INF. CONFIDENCIAL:	
NÚM. FOLIO DE BOLSA DE INF. CONFIDENCIAL:	
MODO DE INGRESO Y ENTREGA:	CENTRO INTEGRAL DE SERVICIOS VENTANILLA
Para obtener información sobre la disponibilidad de sus trámites usted podrá consultarnos en nuestra página www.cofepris.gob.mx en "Trámites Disponibles" o bien con un curso al Centro de Atención Telefónica al número 01 800 033 5050. Si la resolución de su trámite se encuentra disponible podrá recogerla contra entrega de este comprobante de trámite original en el Centro Integral de Servicios, donde se mantendrán disponibles durante 30 días naturales y solo será entregada al representante legal, responsable sanitario o personas autorizadas notificadas ante esta Comisión Federal previa presentación de identificación oficial.	

3900V-06-31L

<http://190.233.222.81/jsp/tramite/comprobante.jsp?formato=COFEPRIS-07&tipoformato=002&rfc=cin0611295a4&mod=...> 15/12/2014



Válvulas Y Boquillas Anti Vandálicas

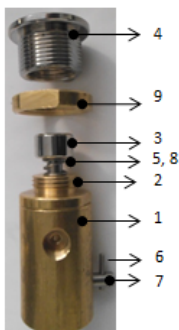
Producto: Válvula de Botón para bebedero

Modelo: DBE-125

Descripción: Válvula de botón con control de flujo, Diseño especial para condiciones anti vandálicas, botón y tapa cromadas.

No.	Partes	Material
1	Cuerpo exterior	ASTM B-16 360
2	Cuerpo interior	ASTM B-16 360
3	Botón cromado	ASTM B-16 360
4	Tapa cromada	ASTM B-16 360
5	Vástago	ASTM A 240 T304
6	Perno	ASTM A 240 T304
7	Flecha de flujo	ASTM A 240 T304
8	Resorte	ASTM A 240 T304
9	Contra tuerca	ASTM B-16 360

Diagrama



Instalación



- 1) Retire la tapa cromada junto con la contra tuerca
- 2) Coloque la tapa en el orificio del mueble bebedero
- 3) Coloque la contra tuerca y apriete
- 4) Instalar las conexiones en el cuerpo exterior
- 5) Coloque la válvula en la tapa y apriete
- 6) Inserte las mangueras de plástico en las conexiones
- 7) Abra la línea de agua y ajuste el flujo del chorro de la boquilla

Dimensiones Generales



Características Técnicas

- Presión máxima de trabajo 4Kg/cm².
- Libre de mantenimiento.
- Elimina el golpe ariete.
- Cumple con los criterios de fabricación e instalación de bebederos del INIFED.

Producto: Boquilla cilíndrica

Modelo: DBE-126

Descripción: Boquilla para bebedero cilíndrica, Diseño especial para condiciones anti vandálicas, cromada.

Dimensiones Generales

No.	Partes	Material
1	Cuerpo cromado	ASTM B-16 360
2	Contra tuerca	ASTM B-16 360

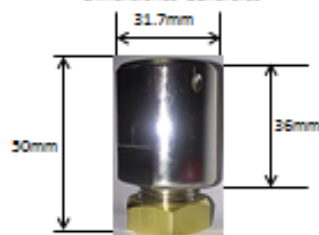
Diagrama



Instalación



- 1) Retire la tuerca de la boquilla cromada
- 2) Coloque la boquilla en el orificio del mueble bebedero
- 3) Coloque la contra tuerca y apriete
- 4) Instalar las conexiones rápidas en la cuerda de 1/8 npt
- 5) Inserte las mangueras de plástico en las conexiones
- 6) Abra la línea de agua y verifique la dirección del chorro de agua en la boquilla.



Características Técnicas

- Resistente a golpes y medio ambiente.
- Libre de mantenimiento.
- Módul limpieza.
- Cumple con los criterios de fabricación e instalación de bebederos del INIFED.



Ficha Técnica De Bomba Shurflo

EQUIPO PRESURIZADOR - BOMBAS SUPERFICIAL SHURFLO MODELO 2088-592-05.



Voltaje: 115 VCA
Corriente: 1.0 A
Caudal: 12.5 LPM (sin carga
dinámica)
Presión: 45 PSI
Peso: 3.1 kg

Válvula de retención
integrada.
Bomba de presión
Encendido automático.
Interruptor de demanda
de presión.
Entrada y salida de
½NPT" (macho).



2. Uso y Eventualidades

El bebedero debe utilizarse única y exclusivamente para que los usuarios tomen agua directamente en las llaves.

La persona debe acercarse al bebedero, oprimir el botón de la llave y una vez obtenida la cantidad deseada de agua, retirarse.

El bebedero está diseñado para el uso y consumo humano.

Uso Incorrecto y Eventualidades no Cubiertas por la Garantía.

- Suministrar agua que no sea de red municipal (como agua de río, de mar, de laguna, etc.)
- Utilizar el bebedero como mesa, escalera o mueble de soporte.
- Estibar muebles, ni objetos sobre el bebedero.
- Realizar trabajos de pintura y solventes cerca del mueble.
- Pintar el mueble.
- Instalar el bebedero cerca de árboles para evitar que se sature el sistema de desagüe por caída de hojas.
- Utilizar químicos agresivos, gasolina, thinner u otros productos derivador del petróleo para su mantenimiento. Utilizar limpiadores agresivos como sosa líquida o en escamas. Utilizar ácidos (muriático, clorhídrico, dodecil, etc.), sarricidas o solventes o vaciar en su sistema de drenaje.
- Y catástrofes naturales y antropogénicas



3. Operación

Conecte el equipo purificador a la corriente eléctrica.

Abra la llave de paso de la conducción hidráulica, verifique que no existan fugas y que salga agua por todas las boquillas dispensadoras de agua, incluida la de llenado de botellas.

El Bebedero está listo para operar y brindar agua filtrada y purificada apta para consumo humano y deberá realizar las siguientes acciones generales:



CARNET DE REVISIÓN DE BEBEDERO

1 NOMBRE DE LA ESCUELA:	2 CCT:	10 CICLO ESCOLAR:
3 CALLE Y NÚMERO:	11 TURNO	MATUTINO VESPERTINO
4 POBLACIÓN Y MUNICIPIO O COLONIA Y DELEGACIÓN:	5 C. P.	12 SEMANA DEL: (dd/mm/aa)
6 ENTIDAD FEDERATIVA:	7 ENCARGADO DEL BEBEDERO:	/ / AL / /
8 DIRECTOR:		
9 REPRESENTANTE CONSEJO ESCOLAR DE PARTICIPACIÓN SOCIAL:		

13 REVISIÓN DIARIA (MINUTOS PREVIOS AL INGRESO DE LOS ALUMNOS)					
CONCEPTO	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE
1.- Verificar que no existan gotas de agua en el piso o escurecimientos que sugieran la existencia de fugas. En caso de existir, cerrar la válvula de paso que suministra agua al bebedero y solicitar la reparación por parte de personal calificado	☐	☐	☐	☐	☐
2.- Revisar la continuidad del paso del agua por el sistema, oprimiendo los botones de accionamiento, y en su caso, corrigiendo su intensidad cuidando que no exceda de la tarja del bebedero. Si no dispensa agua y hay luz, remitirse al manual del equipo para cambio de lámpara germicida.	☐	☐	☐	☐	☐
3.- Lavado del gabinete y la tarja con limpiador para trastes líquido disuelto en agua con un paño o fibra no metálica, enjuagar el excedente de la solución jabonosa y secar con un paño limpio.	☐	☐	☐	☐	☐
4.- Limpieza de la rejilla del desagüe de la tarja del bebedero, retirar cualquier objeto o sustancia que pueda obstruirlo.	☐	☐	☐	☐	☐
5.- Desinfección de la(s) boquilla(s) con un trapo limpio remojado en solución de cloro o con alcohol y algodón en cada uno de los turnos del plantel.	☐	☐	☐	☐	☐

14 REVISIÓN SEMANAL (SE REALIZARÁ CADA LUNES MINUTOS PREVIOS AL INGRESO DE LOS ALUMNOS)	
6.- Lavado del gabinete y la tarja con limpiador para trastes líquido disuelto en agua con un paño o fibra no metálica, enjuagar el excedente de la solución jabonosa y secar con un paño limpio.	☐
7.- Revisar y/o corregir que la intensidad de salida de las boquillas sea suficiente para beber y a su vez no se salga del bebedero	☐
8.- Verificar que no existan fugas en la red hidráulica y conexiones de drenaje. En caso de existir cerrar la válvula de paso que suministra agua al bebedero y solicitar la reparación por parte de personal calificado	☐

MANTENIMIENTO SEMESTRAL		
1.- Lavado y desinfección de tinacos o cisternas.	15 2a. Semana de Agosto (1)	16 2a. Semana de Enero (2)
2.- Limpieza de tubo de cuarzo	☐	☐
3.- Cambio de cartuchos de filtración y carbón activado	☐	☐

(1) Se realizará la semana anterior al inicio de clases. (2) Se realizará el primer viernes o sábado de Enero

17 OBSERVACIONES:

18 FECHA DE ARCHIVADO DEL CARNET DE REVISIÓN:	DÍA / MES / AÑO	
19 FIRMAS:	20 DIRECTOR DE LA ESCUELA	21 REPRESENTANTE DEL CONSEJO ESCOLAR DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
ENCARGADO DE LOS BEBEDEROS		

Se debe fotocopiar este formato y llenar por cada semana desde inicio a final del ciclo escolar
Se debe crear un expediente técnico anual donde se incluyan los Carnets de Revisión Semanal de todo el ciclo escolar
Será responsabilidad de la Dirección y del Comité de Bebederos Escolares del plantel supervisor que el encargado realice las actividades de revisión establecidas en este manual



INSTRUCCIONES DE LLENADO DEL CARNET DE REVISIÓN DE BEBEDERO

1. Nombre de la Escuela
2. Clave de Centro de Trabajo, la cual deberá ser proporcionada por la dirección del plantel educativo
3. Calle en la que se ubica, definiendo el número. En el caso de que se encuentre una vialidad sin nombre pero que esté a orilla de carretera, poner el kilómetro en que se encuentra. En el último caso, donde se encuentre al lado de una vialidad sin nomenclatura, podrán poner "domicilio conocido".
4. Indicar la población en que se encuentra y el municipio al que pertenece. Para algunas ciudades se puede indicar en su lugar colonia o barrio, así como el nombre de la ciudad.
5. Poner el estado al que pertenece o en su caso Distrito Federal
6. Definir el Código Postal de la población o colonia.
7. Enunciar el nombre del Director del plantel educativo.
8. Enunciar el nombre del Encargado del Bebedero asignado por el Consejo Escolar de Participación Social en la Educación.
9. En su caso, enunciar el nombre del representante del Consejo Escolar de Participación Social en la Educación, del plantel educativo.
10. Indicar el Ciclo Escolar que está en curso.
11. Indicar el Turno Escolar al que pertenece este Carnet.
12. Definir la semana en la que pertenece esta revisión. Se pondrá la fecha de inicio y la del final en dígitos de día, mes y los dos últimos del año.
13. Realizar las acciones de mantenimiento semanal marcadas en el Carnet y en el manual de mantenimiento. Al terminar las acciones, revisar con el Carnet, palomeando las acciones ejecutadas. Esto le ayudará al Encargado del bebedero a verificar que todas ellas se han efectuado.
14. Similar al anterior, estas refieren al mantenimiento diario. Al terminar las acciones, revisar con el Carnet, palomeando las acciones ejecutadas. Esto le ayudará al Encargado del bebedero a verificar que todas ellas se han efectuado.
15. Similar al anterior, estas refieren al mantenimiento del Primer Semestre. Al terminar las acciones, revisar con el Carnet, palomeando las acciones ejecutadas. Esto le ayudará al Encargado del bebedero a verificar que todas ellas se han efectuado.
16. Similar al anterior, estas refieren al mantenimiento del Segundo Semestre. Al terminar las acciones, revisar con el Carnet, palomeando las acciones ejecutadas. Esto le ayudará al Encargado del bebedero a verificar que todas ellas se han efectuado.
17. Escribir observaciones adicionales sobre anomalías en el funcionamiento del bebedero y/o su equipo potabilizador.
18. Se pondrá en dígitos de día, mes y los dos últimos del año, la fecha en que el Encargado del bebedero entrega el Carnet Semanal al Director de la Escuela para su archivado en el expediente.
19. Firmará el Encargado de Bebedero el Carnet y lo entregará al (las) Director(a) de la escuela.
20. Al recibir el (la) Director(a), deberá firmar el documento.
21. Cuando sea el caso y a manera de supervisión, el representante del Consejo Escolar de Participación Social en la Educación tendrá un máximo de cinco días hábiles para firmar el documento, dando fe de la realización de las acciones.



4. Funcionamiento

Primero el agua pasa por un filtro en línea que retiene partículas en suspensión hasta de 5 micras de tamaño (lodo, tierra, arcilla, etc.). Después pasa a través de dos filtros de carbón activado, los cuales remueven el cloro y la materia orgánica causante del mal olor, sabor y color en el agua. Por último el agua pasa a una cámara en la cual el agua es irradiada por medio de luz ultravioleta, la cual proporciona una “Reducción Bacteriana de Organismos Mesófilos Aerobios y Reducción Bacteriana de Organismos Coliformes Totales”. Sin embargo la luz ultravioleta no cambia las propiedades del agua ni afecta a quien la usa o bebe, ya que no tiene efectos residuales. Debido a que la lámpara germicida UV opera a 39°C, es normal que el agua salga ligeramente caliente después de un periodo en que no se haya utilizado el purificador, por ejemplo, el primer uso en la mañana, si el purificador no se utilizó durante la noche, deje correr el agua unos segundos, si no desea el agua tibia.

5. Mantenimiento.

La lámpara germicida UV y los tres filtros deben reemplazarse como máximo cada 15,140 litros. La lámpara germicida puede no fundirse, pero su efecto bactericida ya no será eficiente después del tiempo mencionado.

Cambio de lámpara germicida

Quite el capuchón y desconecte la lámpara. Coloque la nueva lámpara y conéctela de ambos lados. Conecte el purificador a la corriente eléctrica y espere un minuto antes de utilizar el agua.

Limpieza del tubo de cuarzo

Desconecte el equipo de la corriente eléctrica y cierre el suministro de agua, gire al maneral de la válvula en el sentido de las manecillas del reloj. Retire la lámpara como se indicó previamente Afloje la tuerca de compresión y con cuidado saque el tubo de cuarzo.

PRECAUCION: el tubo de cuarzo es frágil y debe manipularse con cuidado. Remoje el tubo de cuarzo durante 3 minutos en una solución jabonosa o en un líquido conteniendo amonía. Enjuáguelo perfectamente hasta que quede totalmente transparente. Si con el método anterior no quedara totalmente transparente se puede meter en una solución de ácido clorhídrico(muriático al 10-20%). Ya limpio el tubo de cuarzo, colóquelo dentro del equipo y verifique que asiste bien en el fondo, coloque el arosello en el tubo de cuarzo hasta que toque el bushing. Apriete la tuerca hasta el tope NO LA APRIETE DEMASIADO ya que puede romperse el tubo de cuarzo. Sin colocar la lámpara abra el suministro de agua desde la válvula. Revise que no exista fuga en la tuerca de compresión del tubo de cuarzo. Si existe alguna fuga cierre el suministro de agua y apriete un poco más la tuerca de compresión (dependiendo de donde se presente la fuga).

NUNCA APRIETE LA TUERCA DE COMPRESION MIENTRAS EL SUMINISTRO DE AGUA ESTE ABIERTO YA QUE AL ESTAR PRESURIZADO EL PURIFICADOR, EL AROSELLO NO SELLARA



Cambio de los cartuchos filtrantes.

Desconecte el equipo de la corriente eléctrica y cierre el suministro de agua. Desconecte la manguera (tubing) de ambos lados de los 3 filtros, empujando la boquilla contra la conexión del filtro, sosteniéndola y jalando hacia afuera de la manguera (tubing). Quite los filtros de los clips de sujeción y deséchelos. Conecte nuevamente los filtros insertando las mangueras (tubing) en las boquillas de ambos extremos de los filtros.

Verificación del funcionamiento

¿Cómo verificar el funcionamiento del aparato?

Durante la operación normal se puede ver por el led verde encendido el eliminador. El purificador no funciona sin corriente eléctrica. Todo purificador por medio de luz ultravioleta debe probarse periódicamente para verificar su eficacia. El procedimiento más común es llamar a un laboratorio certificado para análisis de agua, para que determine su potabilidad microbiológica.

6. Recomendaciones

- Siempre tenga repuestos disponibles: Cartuchos filtrantes, arosellos y foco germicida UV.
- Reemplace los cartuchos filtrantes y el foco germicida UV cada 57,000 litros (12 meses).
- Cuando el equipo no está conectado o la válvula de paso está abierta, el agua no sale purificada es responsabilidad del usuario asegurarse de que el equipo funcione correctamente.
- Se recomienda mantener el equipo encendido o conectado a la corriente eléctrica a menos que no lo utilice por más de 24 horas.
- Solo debe ser instalado en agua fría de abastecimiento público
- No utilice selladores de baja calidad para las conexiones
- Conserve este manual o lleve su control de mantenimiento
- Evite que, por el equipo pase una cantidad de agua mayor que su capacidad de purificación.
- Cuando el equipo no está conectado o la válvula de paso está abierta, el agua no sale purificada. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que el equipo funcione correctamente.

Es muy importante tomar en cuenta esta información para garantizar la calidad del agua.



En caso de no utilizar el sistema potabilizador por más de 48 horas, permitir que corra el agua durante 3 minutos.



IMPORTANTE:

En caso de existir una alerta sanitaria por parte del municipio, de la junta de aguas de la localidad o de autoridades de salud local o federal, se debe cesar la operación del bebedero, hasta el aviso de terminación de la alerta o se defina que el agua no representa un peligro.



7. GARANTÍA

Bebedero Fabricado por Grupo Lynsol, S. A. de C, V. Con Sistema de Filtración para Agua Prouv-06-3IL

GRUPO LYN SOL, S. A. DE C. V. Otorga la presente garantía a partir de la fecha de factura al bebedero descrito en la misma.

Nombre del propietario:

Dirección:

Teléfono:

Correo Electrónico:

No. de factura:

Bebedero No:

Fecha de compra:

Plazo De Garantía

Mueble De Acero Inoxidable: 10 AÑOS contra defectos de fabricación (no incluye llaves pico de pato)

Sistema De Filtración y Purificación: 2 AÑOS (no aplica en lámpara germicida UV). La vida útil de los cartuchos filtrantes dependerá del agua a filtrar, se recomienda su reemplazo cada 12 meses como máximo

Portacartuchos: 5 AÑOS

Bomba Presurizadora: 5 AÑOS (no incluye partes eléctricas)

Válvulas De Botón: 5 AÑOS

Boquillas Para Bebedero: 5 AÑOS



Condiciones Generales

1) Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de la póliza y copia de la factura junto con el producto en el centro de servicio que se indica a continuación:

GRUPO LYNSOL, S. A. DE C. V.

Club Alemán No. 7, Col. San Juan Tepepan, Delegación Xochimilco C.P.16020 México D.F.

Tel. 56768619 y 56753612

www.grupolynsol.com.mx

ventas@grupolynsol.com.mx

2) Los gastos de transportación o envío del producto al centro de servicio son por cuenta del cliente.

3) GRUPO LYNSOL, S. A. DE C. V. Se compromete a reparar o cambiar el producto como las piezas y componentes defectuosos del mismo sin ningún cargo para el consumidor, así como los gastos de transportación o envío del centro de servicio al cliente, siempre y cuando la falla no sea por uso indebido del producto.

4) El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del(os) producto(s) en donde puede hacerse efectiva la garantía.

Casos De Invalidación De Garantía

1. Cuando el equipo ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo al instructivo.
3. Cuando el equipo no ha recibido el mantenimiento adecuado.
4. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Grupo Lynsol, S. A. de C. V.
5. Cuando el equipo presente fugas de agua o fallas eléctricas y haya sido instalado por personal ajeno a Grupo Lynsol, S. A. de C. V.
6. Cuando el equipo haya sido dañado por algún fenómeno natural, no natural, maliciosamente y/o accidentalmente.
7. Cuando el cliente contrate una empresa transportadora y el equipo haya sido dañado, ya sea en su parte externa o en sus componentes internos durante el envío. Esta garantía se debe reclamar a la empresa contratada. Favor de consultar con su compañía transportadora las cláusulas de su póliza de seguros.



IMPORTANTE:

En caso de que la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra garantía, previa presentación de la factura respectiva.