



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2017 - Año de las Energías Renovables

Disposición

Número: DI-2017-11666-APN-ANMAT#MS

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Jueves 16 de Noviembre de 2017

Referencia: 1-47-0000-007772-16-5

VISTO el Expediente N° 1-47-0000-007772-16-5 del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT); y

CONSIDERANDO;

Que por las presentes actuaciones la firma INDUSTRIAS PUGLIESE S.A. con RNE N° 020033995, solicita la reinscripción del certificado de RNPUD N° 0250016, en los términos de la Resolución (ex MSyAS) 708/98 y 709/98.

Que a fojas 408 obra el informe técnico emitido por el Departamento de Uso Doméstico de la Dirección de Vigilancia de Productos para la Salud.

Que la documentación aportada ha satisfecho los requisitos de la normativa vigente.

Que la Dirección de Vigilancia de Productos para la Salud ha tomado la intervención de su competencia.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y el Decreto N° 101 de fecha 16 de Diciembre de 2015.

Por ello,

**EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE
MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGIA MÉDICA**

DISPONE:

ARTÍCULO 1°.- Reinscribese el Certificado de RNPUD N° 0250016 que consta en IF-2017-23307991-APN-DVPS#ANMAT, cuya titularidad detenta la firma INDUSTRIAS PUGLIESE S.A. por el término de 5 (cinco) años a partir del 06 de junio de 2016.

ARTÍCULO 2°.- Autorízase el rótulo del dispositivo, el manual del usuario y el rótulo del repuesto que constan en IF-2017-23307991-APN-DVPS#ANMAT.

ARTÍCULO 3°.- Autorízase la composición centesimal que consta en IF-2017-23307991-APN-DVPS#ANMAT

ARTÍCULO 4°.- En los rótulos y el manual del usuario autorizados deberá figurar: RNPUD N° 0250016.

ARTÍCULO 5°.- Cancelase el Certificado de RNPUD N° 0250016 que obra a fojas 2, otorgado por Expediente N° 1-47-2110-000918-08-1.

ARTÍCULO 6°.- Regístrese. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines que corresponda. Por Mesa de Entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición, del Certificado de RNPUD N° 0250016 actualizado que se menciona en el artículo 1°, de los rótulos y manual del usuario autorizados y de la composición centesimal aprobada. Cumplido, archívese.

EXPEDIENTE N° 1-47-0000-007772-16-5

Digitally signed by LEDE Roberto Luis
Date: 2017.11.16 09:50:32 ART
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Roberto Luis Lede
SubAdministrador
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología
Médica

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA -
GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR,
o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE
MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT
30715117564
Date: 2017.11.16 09:50:37 -0300'



República Argentina
Ministerio de Salud
Secretaría de Políticas, Regulación e Institutos
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica

Certificado de Inscripción Nacional de Producto Domisanitario

0250016

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que se autoriza el producto domisanitario con los siguientes datos identificatorios característicos:

1. Denominación: **DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMIENTO DE AGUA DE RED DOMICILIARIA** APTO PARA LA REDUCCION DE LA CONCENTRACION DE ARSENICO EN AGUA DE ENTRADA QUE CONTENGA HASTA 0.1 MG/L DE ARSENICO.
2. Marca: **PSA SENIK**
3. Origen: **ARGENTINA**
4. Principios Activos: **CARBON ACTIVADO , CARBON ACTIVADO IMPREGNADO EN PLATA , RESINA ARSENICO SELECTIVA y ALEACION DE COBRE Y ZINC**
5. Forma de Presentación: **DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMIENTO DE AGUA DE RED DOMICILIARIA CON ACCESORIOS DE INSTALACIÓN MÁS REPUESTO DE PREFILTRO POR 3 UNIDADES.**
6. Venta: **VENTA LIBRE**
7. Titular del Producto: **INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.**
8. Domiciliado en: **FRAY JULIAN LAGOS 2868 - LANUS - BUENOS AIRES**
9. Establecimiento TITULAR: **RNE N° : 020033995**
10. Inscripción Aprobada por Dirección de Vigilancia de Productos para la Salud
Según Expediente Nro.: 1-0047-0000-007772-16-5.

La vigencia del certificado será por el término de 5 (cinco) años a partir del 06/06/2016.

FOLIO N°
36

-Senik.doc-

FOLIO
318

Etiqueta PSA Senik

Textos – Consideraciones generales

PSA Senik

IMPORTANTE

DISPOSITIVO DE
ACONDICIONAMIENTO DE AGUA DE RED DOMICILIARIA APTO PARA LA
REDUCCIÓN DE ARSÉNICO EN AGUA DE ENTRADA QUE CONTENGA HASTA
0,1 mg/L DE ARSÉNICO.

Unidad bacteriostática

PARA USO DOMÉSTICO, ÚNICAMENTE
CON AGUA POTABLE CORRIENTE DE RED,
BACTERIOLÓGICAMENTE SEGURA.

Capacidad del dispositivo en litros: 3,68
Vida útil del Dispositivo (En Litros): 8.000 Lts / 18 meses
Ver indicador de vida útil y número de serie en la base del equipo.

R.N.P.U.D. N° 0250016/ R.N.E. N° 020033995

Centro de atención telefónica

Argentina: 0-810-2222-772
Bolivia: 3-342-0772
Uruguay: 2-900-2770

www.psa.com.ar
consultas@psa.com.ar

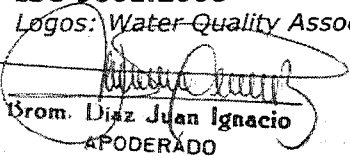
INDUSTRIA ARGENTINA

PSA - Industrias Pugliese s.a.
Fray Julián Lagos 2868 - B1824EDJ - Lanús
Provincia de Buenos Aires - República Argentina

Sistema de gestión
de la calidad certificado

ISO 9001:2008

Logos: Water Quality Association – 1° Líder – AIDIS Argentina


Brom. Díaz Juan Ignacio
APODERADO

PSA-Industrias Pugliese S.A.

IF-2017-23307991-APN-DVPS#ANMAT

Bioy. CINTHIA G. HARDENACK

M.N. 10993

PSA-Industrias Pugliese S.A.



PSA (Logo)

Manual del usuario

PSA Senik

Unidad bacteriostática

Dispositivo de acondicionamiento de agua de red domiciliar apto para la reducción de la concentración de Arsénico en agua de entrada que contenga hasta 0,1 mg/l de Arsénico.

¡Felicitaciones!

El producto **PSA Senik** que has adquirido integra la mejor línea de dispositivos de acondicionamiento de agua -para uso doméstico, comercial o institucional- que se fabrica en la Argentina.
Nuestros equipos son diseñados bajo las pautas establecidas en la norma IRAM 27.300 y autorizados por A.N.M.A.T (Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica), otorgándonos para cada dispositivo el Registro Nacional de Producto de Uso Doméstico (R.N.P.U.D.)
Leé cuidadosamente este manual y consérvalo a mano; en él encontrarás información importante y consejos útiles que te permitirán obtener el máximo rendimiento de tu unidad.

Pugliese

Sigra. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 11.993
INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.

Juan Ignacio Díaz

Brom. Díaz Juan Ignacio
APODERADO
PSA-Industrias Pugliese S.A.

IF-2017-23307991-APN-DVPS#ANMAT

1- Propósito

El modelo **PSA Senik** ha sido diseñado para el tratamiento de agua potable corriente de red, bacteriológicamente segura, en la cual se haya detectado un contenido de arsénico por sobre el límite recomendado por la OMS (Organización Mundial de la Salud): 0,01 mg/l (miligramo por litro).

Sus medios activos aseguran una reducción de cloro, de trihalometanos (THM's) y también disminuyen la turbiedad -producida por sólidos en suspensión- la cual puede afectar las condiciones sanitarias y estéticas del agua corriente destinada a la ingesta humana. De esa manera, se logra una notable mejora en el sabor, el color y el olor del agua.

Al mismo tiempo, disminuye el arsénico -mediante la acción de una resina adsorbente específica- a los valores recomendados por la OMS (Organización Mundial de la Salud).

Cabe destacar que esta capacidad de retención de arsénico ha sido probada en aguas con una contaminación hasta 10 veces mayor que la máxima recomendada por la OMS (Organización Mundial de la Salud), vale decir, hasta 0,1 mg/litro. Para valores superiores de arsénico, PSA no asegura la vida útil de la unidad purificadora, establecida en 18 meses. De igual modo, tampoco asegura que los valores del agua de salida estén dentro de lo recomendado por la OMS.

Mediante la acción del PSA Senik no sólo se obtendrá agua de buena calidad para la ingesta; también se evitarán los perjuicios que representa para la salud humana el agua con arsénico, cuando el contenido de éste supera los niveles recomendados por la OMS.

2- Medios activos

Los diferentes medios activos del equipo actúan en 4 etapas:

- Prefiltración**, a cargo de un cartucho filtrante de material fibroso que retiene sedimentos y partículas gruesas.
- Tratamiento con KDF ®** (aleación bimetálica de alta pureza) para disminuir la concentración de hierro y plomo, y colaborar en el control bacteriostático.
- Disminución de arsénico**, por medio de una resina adsorbente arsénico-selectiva, específicamente desarrollada para la captación y el tratamiento de este contaminante en el agua potable.
- Tratamiento con carbón activado granular (CAG)**, para reducir cloro y trihalometanos (THM's). Parte del CAG está impregnado en plata, para inhibir el crecimiento de bacterias dentro de la unidad, cuando ésta se encuentra en reposo. Este proceso se denomina bacteriostasis; por eso PSA define a esta línea de productos como unidades bacteriostáticas para el tratamiento de agua.

Todos los medios activos utilizados por PSA para equipar sus unidades son de óptima calidad y provienen de los principales fabricantes a nivel nacional e internacional.

3- Contenido de la caja

3.1- PSA Senik (Modalidad sobre mesada)

- 1 unidad **PSA Senik** con sistema de autopugado
- 3 unidades de prefiltros
- 1 manguera de conexión con conector rápido y tuerca de ajuste
- 1 válvula de derivación (tipo by-pass), con aireador
- 4 sujetadores de manguera autoadhesivos
- 1 adaptador para la válvula de derivación
- 1 Manual del usuario
- 1 Certificado de garantía

[Firma manuscrita]

Sra. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

[Firma manuscrita]
IF-2017-2330799-LAPN-DVPS#ANMAT
Drom. Díaz Juan Ignacio

APODERADO
PSA - Industrias Pugliese S.A.
página 4 de 15

3.2- PSA Senik (Modalidad bajo mesada)

- 1 unidad **PSA Senik** con sistema de autopugado
- 3 unidades de cartucho filtrante
- 1 *Manual del usuario*
- 1 *Certificado de garantía*

Los accesorios necesarios para la conexión bajo mesada se presentan en el **Kit de instalación Canilla PSA Bm 2**, que se adquiere por separado.

4- Componentes

El **PSA Senik** requiere una conexión en un punto de uso fijo, que puede ser sobre o bajo mesadas. El PSA Senik SM está constituido por un *cuerpo principal* de gran estabilidad y agradable diseño, un *prefiltro*, una *válvula de derivación* (tipo *by-pass*), y una *manguera de conexión*. A estos componentes se agrega un *adaptador* para efectuar la conexión de la válvula a su canilla.

* 4.1- Cuerpo principal

El *cuerpo principal* contiene los medios activos (*carbón activado granular [CAG], CAG impregnado en plata, KDF® y Resina específica de adsorción de arsénico*), separados por membranas micrométricas. En la modalidad sobre mesada, este cuerpo está compuesto por una *base o casquete inferior*, un *cilindro central* y un *casquete superior giratorio*, unidos entre sí herméticamente. En este casquete se encuentran el *pico vertedor* encargado de proveer el agua tratada, la tapa inferior para base integrada contiene un grabado en el cual el distribuidor independiente PSA realizará un orificio con un objeto punzante ó lápiz indeleble indicando mes y año en el cual se deberá hacer un recambio de equipo.

La condición giratoria del casquete permite girar al pico en un amplio arco. (**Figura 1**). La base del equipo posee juntas de goma antideslizantes. (**Figura 2**)

* 4.2- Prefiltro

El *prefiltro* es un dispositivo apto para retener sedimentos y partículas en suspensión que pueden estar presentes en el agua a tratar, y que son responsables de la turbiedad. Se logra, así, evitar que las sustancias de mayor tamaño entren en el cuerpo principal del dispositivo, donde podrían taponar los medios activos. De esta manera, se optimiza el rendimiento y la vida útil del equipo. (**Figura 3**)

* 4.3- Válvula de derivación


Esta válvula (tipo *by-pass*) se enrosca en la boca de la canilla que surtirá de agua a la unidad **PSA** -cuando ésta se instale sobre mesada- por medio del adaptador. La pequeña palanca ubicada en su costado controla el pasaje del agua: hacia la piletta (en posición horizontal) o hacia la unidad (en posición vertical). En la parte inferior de la válvula hay un *aireador*, para generar un chorro suave y uniforme que minimice las salpicaduras. (**Figura 4**)

* 4.4- Adaptadores

La función del adaptador es permitir la conexión de la válvula *by-pass*, ya que, dada la gran diversidad de canillas existentes, las respectivas roscas -válvula y canilla- pueden no coincidir. **PSA** cuenta con una amplia gama de adaptadores y, es importante destacar, que puede fabricarlos especialmente, en caso necesario. (**Figura 5**)

* 4.5- Manguera de conexión

La *manguera de conexión* vincula la válvula *by-pass* con el prefiltro. En uno de sus extremos posee un *conector rápido* (**Figura 6**), por medio del cual se une al conducto de entrada de agua al prefiltro, ubicado en la parte posterior de la base. El otro extremo se conecta a la válvula *by-pass*, ejerciendo una ligera presión. En la instalación bajo mesada, la manguera en sus diversos tramos vincula la conexión de agua fría con la **Canilla PSA Bm 2** y con el equipo. (**Figuras 7 y 8**)


Sra. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

IF-2017-23307991-APN-DVPS#ANMAT

Brom. Díaz Juan Ignacio
APODERADO

página 5 de 15 PSA-Industria Pugliese S.A.

5- Conexión

5.1- Modalidad sobre mesada

El PSA Senik ha sido pensado para ser conectado con facilidad a la cañería de agua fría, sobre o bajo mesadas de cocina, y poder disponer así, rápidamente, de agua purificada en el punto de uso (PdU). Para ello, basta seguir las instrucciones y consejos contenidos en este **Manual del usuario**. De todas maneras, la conexión inicial y la puesta en marcha de la unidad estarán a cargo de su **Distribuidor Independiente PSA**, quien le brindará, además, un adecuado asesoramiento integral acerca de su uso, funcionamiento y mantenimiento.

Conecte su PSA Senik (modalidad sobre mesada) de acuerdo al siguiente procedimiento:

- 1- Retiro del **cortachorros**, una pieza ubicada en la boca de la mayoría de las canillas, cuya función es atenuar la fuerza del chorro de agua. En caso necesario, se utiliza una pinza de fuerza, cuidando de no dañar el acabado de la grifería.
- 2- Retiro de los dos **tapones de seguridad**, cuya función es garantizar la asepsia de los componentes internos de la unidad. Esta asepsia se logra mediante la **ozonización**, procedimiento al cual es sometida cada unidad antes de salir de la línea de producción, para asegurar la eliminación, en caso de que lo hubiere, de contaminantes microbiológicos. Los tapones están ubicados: uno, en la **boquilla del pico vertedor**; el otro, en la entrada de agua del prefiltro.
- 3- Conexión del adaptador a la canilla, envolviendo antes su rosca con cinta tipo teflón. Si el adaptador provisto con el equipo no fuera el adecuado, dada la gran diversidad de canillas existentes, PSA dispone de una amplia gama de adaptadores que permitirán realizar la conexión en cualquier modelo de canilla.
- 4- Conexión de la válvula **by-pass** al adaptador. Para este paso no es necesario encintar, pues la función de sello la cumple la arandela de goma, de color azul, ubicada en el interior del adaptador.
- 5- Pasaje de los sujetadores autoadhesivos por la manguera. Luego, conexión de ésta a la válvula **by-pass**: se la toma por su extremo libre (el que no posee conector) y se la ajusta manualmente sobre el pico de salida de agua de la válvula.
- 6- Fijación de los sujetadores a la grifería. Para una correcta adherencia, es conveniente limpiar antes a fondo la superficie de la grifería con alcohol de uso medicinal, detergente u otro desengrasante. Por último, es importante secarla correctamente.
- 7- Conexión del otro extremo de la manguera a la entrada de agua del prefiltro, por medio de su **conector rápido**, asegurándose de que quede bien trabado (**Figura 6**).
- 8- Verificación final de funcionamiento, para detectar posibles pérdidas en alguna conexión. Se abre la canilla, permitiendo el pasaje de agua, alternativamente, hacia la piletta y hacia el equipo, mediante la válvula **by-pass**.

5.2- Modalidad bajo mesada

Si usted ha elegido la modalidad de colocación **bajo mesada**, deberán utilizarse los accesorios de conexión que se expenden con el correspondiente **Kit de instalación**, el cual incluye la **Canilla PSA Bm 2**, especialmente diseñada para este fin. (**Figuras 7 y 8**). PSA cuenta con instaladores autorizados, especialmente capacitados para realizar el servicio de instalación y asesorarlo adecuadamente. La empresa garantiza las instalaciones efectuadas por un instalador oficial por el término de 3 meses. Para solicitar este servicio y para cualquier consulta, comuníquese con su **DIP** o con el **Centro de atención telefónica**.

Consideraciones generales para la conexión del PSA Senik (modalidad bajo mesada):

- 1- **Llave de paso:** Verificar el correcto funcionamiento de la llave de paso, comprobando que corta el agua fría en la canilla principal.
- 2- **Cañerías:** Verificar que el caño que abastece de agua fría a la canilla principal sea flexible. En caso de tratarse de un caño rígido -cualquiera sea su material- deberá colocarse una pieza "T" (te) de ½" (media pulgada), para luego poder proseguir con la instalación.
- 3- **Ubicación de la Canilla PSA Bm 2:** Se recomienda colocarla a una distancia mínima de 20 cm de la canilla principal, a derecha o izquierda, según se prefiera. La perforación en la mesada deberá tener un diámetro de 20 mm a 28 mm.

El PSA Senik debe instalarse únicamente con los accesorios que provee la empresa (adaptadores, válvulas **by-pass**, mangueras, **Kit Canilla PSA Bm 2**, válvulas reguladoras, etc.), los cuales deben estar conectados correctamente para asegurar un adecuado funcionamiento del equipo y la vigencia de la garantía.

Regulación de caudal: Tanto en la modalidad bajo mesada como en la sobre mesada, el PSA Senik está equipado con un regulador automático de caudal, el cual hace innecesaria esta operación (Ver **Sección 8- Especificaciones técnicas generales**)

fordearod
Sra. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 11993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

IF-2017-23307991-APN-DVPS#ANMAT

página 6 de 15

Brom, Diez Juan Ignacio
APODERADO

PSA - Industrias Pugliese S.A.

6- Puesta a punto

Existen dos operaciones necesarias para poner a punto su PSA Senik: primero, un *retrolavado*; segundo, un *lavado inicial*. Por último y de forma automática, se purgara el prefiltro.

* 6.1- Retrolavado

Cuando se pone en funcionamiento el PSA Senik por primera vez, se debe comenzar por realizar un *retrolavado*. Esta operación consiste en hacer circular agua por el interior de la unidad en sentido contrario al normal, con el fin de desprender y expulsar las partículas finas y las impurezas que pudieran estar presentes en la materia prima de los medios activos nuevos. Este procedimiento debe efectuarse antes del lavado inicial.

Procedimiento para realizar el retrolavado

- 1- Desenroscar la tapa del prefiltro, manualmente o con la llave de ajuste, si fuera necesario.
- 2- Retirar el vaso filtrante y enroscar nuevamente la tapa del prefiltro.
- 3- Desconectar la manguera de la base del prefiltro. Presionar ligeramente el seguro del conector rápido, para liberarlo.
- 4- Conectar la manguera al pico vertedor (o punto de salida, en el caso de un bajo mesada), por medio del conector rápido que acaba de desconectar del prefiltro. Asegúrese de trabar bien el conector, para evitar que se desprenda y salpique agua. **(Figura 9)**
- 5- Hacer circular agua por el equipo hasta que salga limpia. (5 minutos, aproximadamente) Agitar varias veces la unidad durante esta operación.
- 6- Volver a conectar todos los elementos en su posición de trabajo.
- 7- Dejar correr agua durante algunos minutos.

* 6.2- Lavado inicial

El lavado inicial es una operación de fundamental importancia, pues provee las condiciones para asegurar un correcto funcionamiento del equipo durante toda su vida útil.

Una característica absolutamente normal en los dispositivos nuevos es la presencia de polvillo de carbón en el agua tratada, debida al desprendimiento de las partículas más pequeñas de los medios activos, arrastradas por el líquido. Es conveniente eliminar estas partículas dejando correr agua hasta que salga totalmente limpia. Además, debe tenerse en cuenta que en los pequeños poros del carbón se aloja aire, que conviene eliminar para evitar futuros goteos.

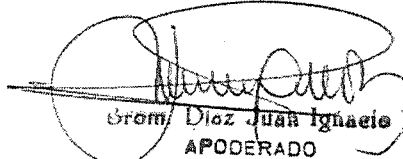
Estas situaciones se previenen mediante un *lavado inicial*, procedimiento que será realizado por su **DIP**, y que consta de los siguientes pasos:

1. Posicionar el pico vertedor del dispositivo en dirección a la pileta. Con la canilla abierta y la válvula *by-pass* en posición *Agua PSA -agua tratada-* se hace circular agua durante unos 20 segundos.
2. Abrir y cerrar la válvula *by-pass*, varias veces para que el paso del agua y su detención brusca ayuden a desprender el polvo y a eliminar el aire del interior de los poros de los medios activos.
3. Repetir la operación hasta que el agua salga limpia.
4. Finalizar el lavado luego que haya corrido agua tratada dentro de la pileta durante unos 15 minutos, como mínimo.

* 6.3- Autopurgado del prefiltro

El PSA Senik cuenta con un *novedoso* y *exclusivo* sistema de autopurgado; el mismo tiene por finalidad, evitar la formación de "bolsones de aire" dentro del cuerpo del prefiltro, permitiendo así el aprovechamiento de todo el prefiltro.


Sra. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 993
INDUSTRIAS P. LIESE S. A.


Sr. Gómez Díaz Juan Ignacio
APODERADO
PSA - Industrias Pugliese S.A.

IF-2017-23307991-APN-DVPS#ANMAT

7- Consejos

Para un correcto funcionamiento y un mejor aprovechamiento de su unidad **PSA**, es importante prestarle la debida atención a los siguientes consejos, que abarcan a todos los modelos:

* 7.1- Destino y uso

El **PSA Senik** debe alimentarse en todos los casos desde la cañería de provisión de agua fría. El pasaje eventual de agua caliente no debe ser motivo de preocupación; sin embargo, no es conveniente su utilización prolongada pues puede generar roturas o deterioros en la unidad.

Las **unidades PSA** para instalar sobre mesada deben ser conectadas siempre a una canilla (para lo cual se provee un adaptador y una válvula *by-pass*); por lo tanto, **en ningún caso deben conectarse directamente a la cañería, ya que no han sido diseñadas para soportar la presión de agua existente en ella.** Para instalar bajo mesada, deben utilizarse exclusivamente los **modelos PSA** desarrollados con ese fin con sus correspondientes accesorios de instalación exclusivos de PSA.

* 7.2- Golpes

Las **unidades PSA** están construidas con materiales de alta resistencia. No obstante, deben evitarse los golpes para asegurar un buen funcionamiento y una larga vida útil.

* 7.3- Mantenimiento

El **PSA Senik** requiere de un adecuado mantenimiento, el cual -en términos generales- consiste en las siguientes operaciones:

- o Cambiar el vaso filtrante con la frecuencia necesaria.
- o Realizar un *retrolavado* cada 30 días, aproximadamente, y con cada cambio de vaso filtrante.
- o Reponer la unidad completa cuando su vida útil se haya agotado, aprovechando las facilidades que brinda el **Plan Canje PSA**.

7.3.1- Cambio del vaso filtrante del prefiltro

La duración del vaso filtrante estará determinada por las condiciones del agua disponible y por la frecuencia de uso de la unidad **PSA**. Dos buenos indicadores que anuncian la necesidad del cambio son:

- 1- **Fin de la vida útil sugerida:** El tiempo de uso máximo aconsejado es de 6 meses.
- 2- **Notoria disminución de caudal:** Una merma mayor al 50% en el caudal de agua purificada que sale de la unidad, siempre que no pueda ser revertida mediante el *retrolavado*. Esta disminución puede ser comprobada mediante una prueba de llenado de una botella de 1 litro y comparando el tiempo de llenado con el tiempo ideal que figura en **Sección 9- Especificaciones técnicas generales.**

Guía para el cambio de vaso filtrante en relación con la merma de caudal

Prueba: Tiempo de llenado de una botella de 1 litro	Diagnóstico	Recomendación
Tiempo ideal (en el inicio de la vida útil) ~ 45" (aproximadamente igual a 45 segundos) Rango aceptable: entre 40 y 90 segundos	La velocidad del agua se encuentra en los valores normales y, por lo tanto, es la recomendada para un correcto funcionamiento del equipo.	Aun cuando el caudal sea el normal, es fundamental realizar el <i>retrolavado</i> con la frecuencia indicada en este Manual.
> 90" (mayor a 90 segundos)	La velocidad del agua es baja. Presenta el inconveniente práctico del tiempo de demora para disponer del líquido. No obstante, el equipo continúa funcionando eficazmente en cuanto al tratamiento del agua.	Si la situación no puede revertirse mediante un <i>retrolavado</i> , entonces el equipo requiere cambio de vaso filtrante de 5 micrones.

Hardenack
Sra. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

IF-2017-23307991-APN/DVPS/ANMAT
Díaz Justo
Brom. Díaz Justo Ignacio
APODERADO



El procedimiento para el cambio es el siguiente:

1. Colocar el equipo adentro de la pileta.
2. Desconectar el conector rápido de la base del equipo.
3. Desenroscar la tapa transparente del prefiltro.
4. Retirar del prefiltro, el cartucho filtrante agotado.
5. Realizar un retrolavado (ver punto: 7.3.2)
6. Colocar en el prefiltro el cartucho filtrante nuevo.
7. Enroscar nuevamente la tapa del prefiltro
8. Permitir el ingreso de agua a la unidad.
9. Dejar correr agua durante algunos minutos.

El vaso filtrante del prefiltro es un material consumible que debe descartarse una vez agotada su vida útil. Por lo tanto, no intente limpiarlo ni regenerarlo para volver a utilizarlo.

Con cada cambio de vaso filtrante es conveniente realizar un *retrolavado*, operación que se describe en la **sección 6.1**.

• 7.3.2- Retrolavado

Como ya se ha explicado, el *retrolavado* es la operación por la cual se hace circular agua por el interior de la unidad en sentido contrario al normal, con el fin de desprender y expulsar las impurezas que pueden haberse alojado en los *lechos activos*, es decir, los que contienen los materiales tratantes. (Ver el procedimiento en la **sección 6.1**).

PSA aconseja realizar un retrolavado cada 30 días, aproximadamente.

• 7.3.3- Limpieza

Limpie su unidad periódicamente con agua tibia, jabón neutro y un paño no abrasivo. No utilice polvo limpiador, detergente, alcohol, solvente u otras sustancias agresivas, pues pueden dañar el acabado de las superficies.

En condiciones normales de uso, la válvula *by-pass* no requiere mantenimiento especial. Pero, sobre la base de las distintas características que puede presentar el agua utilizada, también es aconsejable limpiar su interior con regularidad. Para ello, basta desenroscar el aireador y lavar la malla interna.

8- Especificaciones técnicas generales

Rubro	Valores	Notas
Altura total	305 mm	(1) Caudal: (2) Tiempo aconsejado: Para asegurar un adecuado tratamiento del agua, es necesario que tenga el suficiente <i>tiempo de residencia</i> dentro del equipo; es decir, en contacto con los medios activos. Esto se cumple cuando el agua de salida de la unidad llena un recipiente de 1 litro en un tiempo igual o mayor al aconsejado en este cuadro; vale decir: 36 segundos, aproximadamente.
Diámetro del cuerpo principal (unidad acondicionadora)	124 mm	
Altura del prefiltro	258mm	
Peso seco	3.900g, aprox.	
Material del cuerpo principal y carcasa de prefiltro	ABS	
Material de la tapa transparente del prefiltro	Policarbonato	
Temperatura del agua de entrada al equipo	Mínima: 4 °C Máxima: 30 °C	
Caudal máximo de trabajo (1)	80 litros / hora	
Tiempo aconsejado para el llenado de 1 litro (2):	Igual o mayor a 45 segundos, aprox.	
Presión mínima de trabajo recomendada	0,5 Kg/cm ² 50 kP	
Presión máxima de trabajo	2,0 Kg/cm ² 200 kP	
Ubicación del N° de serie	Parte inferior de la base	El PSA Senik posee un regulador automático de caudal .

Bardenack

Sra. CINTHIA G. BARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

Diaz Juan Ignacio
Brow. Diaz Juan Ignacio
APODERADO

PSA-Industrias Pugliese S.A.
IF-2017-23307991-APN-DVPS#ANMAT

**Rendimiento de la unidad acondicionadora:
8.000 litros (*)**

Este rendimiento se verifica a partir de una concentración de arsénico en el agua de entrada de 0,10 mg/litro, que permite obtener un nivel de arsénico en el agua de salida inferior al límite de 0,01 mg/litro recomendado por la Organización Mundial de la Salud (OMS). En estas condiciones, el tenor de arsénico en el agua resultante podrá ser hasta 10 veces menor que el mencionado límite.

(*) El **rendimiento** y la **vida útil** de su PSA Senik estarán en relación, en todos los casos, con la calidad del agua en la localidad donde esté instalado, con la frecuencia de uso y con un correcto mantenimiento.

9- Rendimiento y vida útil

El PSA Senik ha sido desarrollado y fabricado para alcanzar el rendimiento y la vida útil que para cada caso se indica en este **Manual** y en su correspondiente **Certificado de Garantía**. Pero es necesario tener en cuenta que **la vida útil y un adecuado funcionamiento de las unidades dependerán de la calidad del agua empleada, de la frecuencia de uso y de un correcto mantenimiento**.

Una mala calidad del agua -por ejemplo, con elevado índice de turbiedad- puede afectar el rendimiento y la duración de los medios activos, pues los sedimentos e impurezas se alojarán en ellos y se acumularán hasta saturarlos.

Rendimiento	Vida útil (*)	
8.000 litros	Cuerpo principal	El distribuidor realizará un orificio con un objeto punzante o un lápiz indeleble, en el grabado que contiene la tapa inferior para base integrada, indicando mes y año en el cual deberá hacerse un recambio de equipo.
18 meses		
	Vaso filtrante	180 días

(*) El rendimiento y la vida útil de las unidades PSA estarán en relación, en todos los casos, con la calidad del agua en la localidad donde estén instaladas, con la frecuencia de uso y con un correcto mantenimiento.

Concentraciones máximas de tested de contaminantes inorgánicos, en caso de tener agua con concentraciones mayores, consultar con el Centro de atención telefónica.

Contaminante	Concentración de tested
Cloro	2 ppm (mg/l)
THM's	1 ppm (mg/l)
Plomo	0,1 ppm (mg/l)
Hierro	3 ppm (mg/l)
Arsénico	0,1 ppm (mg/l)

Los medios Activos utilizados en el PSA Senik, aseguran una reducción mayor al 60% de cloro, de trihalometanos (THM's), plomo, hierro y una reducción mayor al 90% de Arsénico, durante toda la vida útil del equipo.

La importancia de la garantía

El **Certificado de Garantía** le asegura al comprador original la reparación o reposición de la unidad -en caso de fallas de fabricación- y una rápida atención ante cualquier problema de funcionamiento, a través del **Centro de atención telefónica**. Para ello, las condiciones de uso y mantenimiento de la **unidad PSA** deben ajustarse a los requisitos que dicha **Garantía** y este mismo **Manual** establecen. Es importante destacar que la empresa no se responsabiliza por el rendimiento de la unidad cuando no se hubiere cumplido con dichas condiciones. Por lo tanto, **lea con atención el Certificado de Garantía y este Manual y conservalos siempre a mano**.

Para tener en cuenta

PSA no se responsabiliza por las consecuencias que pudieran derivarse de la utilización de la unidad o de sus componentes intercambiables luego de vencido el término de su vida útil, cuya duración y demás características están estipuladas en el presente **Manual del usuario** y en el **Certificado de Garantía** y demás documentación oficial de la empresa.

Ordenado
Sra. CINTHIA G. HARDENA, K
M.N. 11.993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

IF-2017-23307991-APN-DVPS#ANMAT
Ignacio Juan Ignacio
AFUBERADO
PSA-Industrias Pugliese S.A.
página 10 de 15

Para facilitar el recambio del PSA Senik una vez vencida su vida útil, PSA pone a disposición de los usuarios el Plan de carga, una operadora que les permitirá renovar su unidad con ventajosas condiciones.
Los Dispositivos de Acondicionamiento de Agua PSA deben instalarse únicamente con los accesorios que provee la empresa (adaptadores, válvulas by-pass, mangueras, Kit cañilla PSA BM, etc.), los cuales deben estar conectados correctamente para asegurar un adecuado funcionamiento del equipo y la vigencia de la garantía.

El modelo PSA Senik se encuentra en el siguiente enlace: [http://www.psa.com.ar](#)

Ante cualquier duda sobre el funcionamiento de la unidad, para recabar información o realizar pedidos, consulta a tu **Distribuidor Independiente PSA** o al **Centro de atención telefónica**. Para una mejor atención, menciona el número de serie de tu unidad, que figura en el **Certificado de Garantía**; en este Manual se indica, también, en qué parte de la unidad se encuentra impreso.

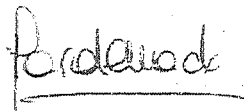
Glosario de algunos términos utilizados en este Manual

cañilla grifo, llave del agua
cañería tubería
mesada plano de apoyo, plano de trabajo, encimera. Ej. *mesada de cocina*
pico-vertedor en los dispositivos de acondicionamiento de agua PSA, grifo de salida del agua tratada
piletá pila de cocina o de lavar, fregadero

logo PSA Placa del Centro de atención telefónica. Como Centros de exterior


Logos: Sello Líder - WQA - AIDIS - Sistema de gestión de la calidad certificado ISO 9001:2008

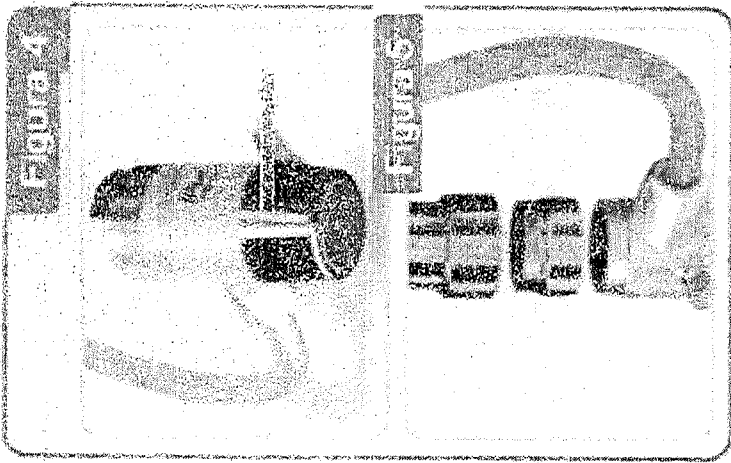
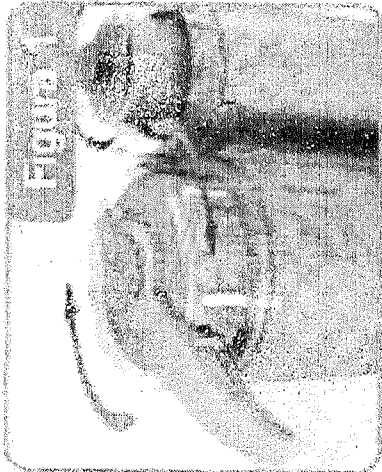
PSA - Industrias Pugliese s.a. - Fray Julián Lagos 2865 - B1924ECC - Lanús Oeste - Provincia de Buenos Aires - República Argentina
PSA se reserva el derecho de introducir modificaciones en todos sus modelos y/o discontinuar su producción, sin previo aviso - Marcas, modelos y diseños registrados
Sistemas patentados - Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio, de este material impreso - © PSA - Industrias Pugliese s.a. - Impreso en Argentina



Sra. CECILIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.

Final del Manual del usuario - PSA Senik

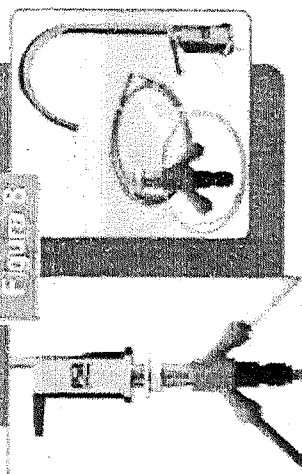
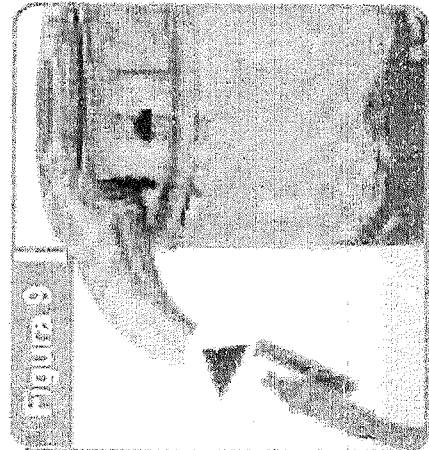
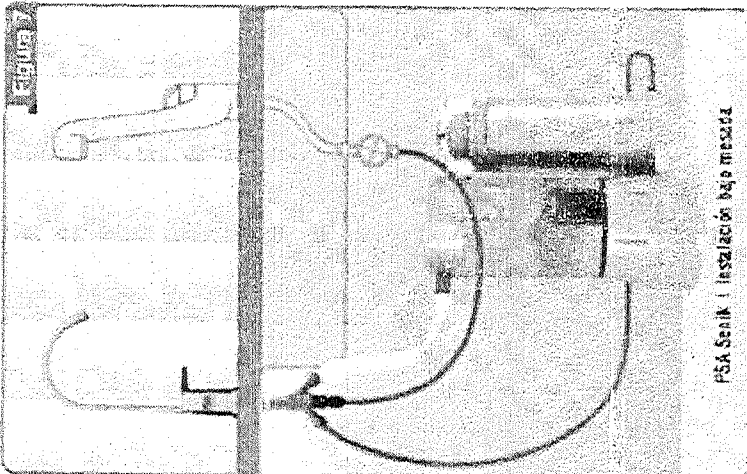

Brom. Díaz Juan Ignacio
APODERADO
PSA-Industrias Pugliese S.A.



[Handwritten Signature]
Brom. Diaz Juan Ignacio
APODERADO
PSA - Industrias Puglites S.A.

[Handwritten Signature]
Sra. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 993
INDUSTRIAS PUGLITES S.A.

IF-2017-23307991-APN-DVPS#ANMAT



Sra. CINTHIA G. BARDENACK
 M.N. 10993
 INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.
Bardenack
 Sra. CINTHIA H. DE LA
 M.N. 903
 INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

[Firma manuscrita]
 Sr. Diaz-Juan Ignacio
 APODERADO
 PSA-Industrias Pugliese S.A.

381

Cambio del elemento filtrante del prefiltro

La duración del elemento filtrante estará determinada por las condiciones del agua disponible y por la frecuencia de uso de la unidad PSA. Dos buenos indicadores que anuncian la necesidad del cambio son:

1. Fin de la vida útil sugerida (El tiempo de uso aconsejado es de 180 días para el elemento filtrante.)
2. Notoria disminución de caudal (Ver Manual del Usuario)

Con cada cambio del elemento filtrante, es conveniente realizar un retrolavado – Ver MU PSA Senik Sección 6.1- Retrolavado. También puedes encontrar esta información ingresando en el siguiente link: <http://www.psa.com.ar/productos/purificadores-de-agua/beber-y-cocinar>

R.N.E. N° 020033995
RNPUD N° 0250016

Centro de atención telefónica

Argentina: 0-810-2222-772
Bolivia: 3-342-0772
Uruguay: 2-900-2770
Chile: 2-2434-1243

ESPACIO DESIGNADO PARA N°
DE SERIE (45mm X 15mm)

www.psa.com.ar
consultas@psa.com.ar

INDUSTRIA ARGENTINA

PSA - Industrias Pugliese s.a.
Fray Julián Lagos 2868 - B1824EDJ - Lanús
Provincia de Buenos Aires - República Argentina

Poderado
Brog. CINTHIA G. HARDENACK
M.N. 10993
INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.

Juan Ignacio Díaz
Brog. Díaz Juan Ignacio
APODERADO
PSA-Industrias Pugliese S.A.

IF-2017-23307991-APN-DVPS#ANMAT



MINISTERIO DE SALUD Y ACCION SOCIAL	SOLICITUD DE INSCRIPCION NACIONAL DE PRODUCTO DOMISANITARIO
--	--

8. COMPOSICION CENTESIMAL

Numero CAS	Nombre químico	Nombre genérico	% (P/P) Según porcentaje de impregnación		
			Ag 1,05 %	Ag 0,80 %	Ag 0,50 %
	Carbón Activado Granular	Carbón Activado	27,69	27,31	26,92
	Carbón Activado Granular Impregnado con plata metálica	Carbon Activado Impregnado	0,77	1,15	1,54
	KDF	Aleación de Cobre y Zinc	19,23	19,23	19,23
	Resina arsénico selectiva	Resina arsénico selectiva	52,31	52,31	52,31
			T:100	T:100	T:100
	Medio filtrante de Polietileno	Polietileno			
	Prefiltro de HDPE	HDPE			

9. CARACTERISTICAS FISICOQUIMICAS DEL PRODUCTO

Retención de partículas sólidas provenientes del agua de red: Disminución de Cloro remanente en el agua de red. Disminución de trihalometanos del agua de entrada.
Disminución mayor al 90% de Arsénico, durante toda la vida útil del dispositivo
Prevención del crecimiento bacteriano (bacteriostasis). Peso del producto seco aprox. 3.900 gr.
Dimensiones Generales: Altura total 305 mm – Diámetro del cuerpo Principal 124 mm
Caudal máximo de trabajo 80 litros/hora
Vida útil del Dispositivo (en litros): 8.000lts / 18 meses / Capacidad del Dispositivo (en litros): 3,68 lts

DÉSE A LA TOTALIDAD DE LOS DATOS VOLCADOS EN ESTE FORMULARIO CARACTER DE DECLARACION JURADA.

[Firma]
**Firma del Director Técnico/
 Profesional responsable
 (de ser exigible)**

[Firma]
**Firma y aclaración
 Titular, Representante Legal
 o Apoderado**

Sra. CINTIA C. BARDENA K
 M.N. 993
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

Brom. Díez Juan Ignacio
 APODERADO
DSA-Industrias Pugliese S.A.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2017 - Año de las Energías Renovables

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número: IF-2017-23307991-APN-DVPS#ANMAT

CIUDAD DE BUENOS AIRES
Viernes 6 de Octubre de 2017

Referencia: 7772-16-5

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 15 página/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION,
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUI:30715117564
Date: 2017.10.06 10:30:33 -03'00'

María José Sánchez
Directora
Dirección de Vigilancia de Productos para la Salud
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología
Médica

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA -
GDE
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR,
o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE
MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUI:
30715117564
Date: 2017.10.06 10:30:33 -03'00'