



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
Las Malvinas son argentinas

**Disposición**

**Número:**

**Referencia:** EX-2021-16257627-APN-DGA#ANMAT

---

VISTO el EX-2021-16257627-APN-DGA#ANMAT 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 y modificación (incorporación de modelo) del producto cuya denominación es DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMIENTO DE AGUA DE RED DOMICILIARIA. MODELOS: PLATA Y BLACK. UNIDAD BACTERIOSTATICA. PARA LA REDUCCION DE LA CONCENTRACION DE CLORO, TRIHALOMETANOS, HIERRO, PLOMO Y ALUMINIO EN AGUA DE ENTRADA QUE CONTENGA HASTA 2,0 MG/L DE CLORO, 1,0 MG/L DE TRIHALOMETANOS, 3 MG/L DE HIERRO, 0,3 MG/L DE PLOMO Y 0,6 MG/L DE ALUMINIO, marca PSA SENIOR 3, inscripto mediante certificado de RNPUD N° 0250021, en los términos de las Resoluciones (ex MSyAS) 708/98 y 709/98.

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

Que la Dirección de Evaluación y Gestión de Monitoreo 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 sus modificatorios.

Por ello,

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

DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Reinscríbese el Certificado de RNPUD N° 0250021 que consta en IF-2022-92665934-APN-DVPS#ANMAT, cuya titularidad detenta la firma INDUSTRIAS PUGLIESE S.A. por el término de 5 (cinco) años a partir del 14 de septiembre de 2021.

ARTÍCULO 2º.- Autorízase los rótulos del dispositivo y del repuesto y el manual del usuario que constan en IF-2022-92665934-APN-DVPS#ANMAT para todas las presentaciones.

ARTÍCULO 3º.- Autorízase la composición centesimal que consta en IF-2022-92665940-APN-DVPS#ANMAT.

ARTÍCULO 4º.- En los rótulos y el manual de usuario autorizados deberá figurar: RNPUD N° 0250021.

ARTÍCULO 5º.- CANCELASE el Certificado de RNPUD N° 0250021 otorgado por Expediente N° 1-47-0000-11595-15-6.

ARTÍCULO 6º.- Regístrese. Notifíquese al interesado haciendo referencia a la presente Disposición, al Certificado de RNPUD N° 0250021 que se menciona en el artículo 1º, a los rótulos y manual de usuario autorizados y a la composición centesimal aprobada. Gírese a la Dirección de Evaluación y Gestión de Monitoreo de Productos para la Salud a sus efectos. Cumplido, archívese.

EX-2021-16257627-APN-DGA#ANMAT



República Argentina  
Ministerio de Salud  
Secretaría de Calidad en Salud  
ANMAT

## Certificado de Inscripción Nacional de Producto Domisanitario

# 0250021

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.** MODELOS: PLATA Y BLACK. UNIDAD BACTERIOSTÁTICA. PARA LA REDUCCIÓN DE LA CONCENTRACION DE CLORO, TRIHALOMETANOS, HIERRO, PLOMO Y ALUMINIO EN AGUA DE ENTRADA QUE CONTENGA HASTA 2,0 MG/L DE CLORO, 1,0 MG/L DE TRIHALOMETANOS, 3 MG/L DE HIERRO, 0,3 MG/L DE PLOMO Y 0,6 MG/L DE ALUMINIO.
- 2. Marca:** **PSA SENIOR 3**
- 3. Origen:** **ARGENTINA**
- 4. Principios Activos:** **CARBON ACTIVADO IMPREGNADO EN PLATA , CARBON ACTIVADO , ALEACION DE COBRE Y ZINC , MEDIO FILTRANTE DE POLIESTER , ZEOLITAS y PREFILTRO DE HDPE**
- 5. Forma de Presentación:** **DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMIENTO DE AGUA DE RED DOMICILIARIA ACOMPAÑADO POR ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y REPUESTO DE PREFILTRO POR 12 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 la Dirección de Evaluación y Gestión de Monitoreo de Productos para la Salud**  
**Según Expediente Nro.: EX-2021-16257627- -APN-DGA#ANMAT.**

La vigencia del certificado será por el término de 5 (cinco) años a partir del 14/09/2021.

Texto del  
**Manual del usuario**  
**PSA Senior 3**

PSA

# *Manual* *del usuario*

## **PSA Senior 3**

**Dispositivo de acondicionamiento  
de agua de red Domiciliaria**

**Unidad bacteriostática**

Para uso doméstico, únicamente con agua potable  
Corriente de red

*En todas sus versiones:*

- *Sobre mesada*
- *Bajo mesada*

  
**Bioq. CINTHIA G. HARDENACK**  
M.N. 10993  
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

  
**FACUNDO D. MARTINEZ**  
APODERADO  
INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.

## ¡Felicitaciones!

El producto **PSA Senior 3** 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 ANMAT (Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica), otorgándonos para cada dispositivo el Registro Nacional de Producto de Uso Doméstico (RNPUD) Leé cuidadosamente este manual y conservalo a mano; en él encontrarás información importante y consejos útiles que te permitirán obtener el máximo rendimiento de tu unidad.

## ■ 1- Propósito

El modelo **PSA Senior 3** ha sido diseñado para el tratamiento de agua potable corriente de red. Sus medios activos aseguran una reducción de cloro, de trihalometanos (THM's) y de los siguientes metales: hierro, plomo, y aluminio. De esa manera, se logra una notable mejora en el sabor, el color y el olor del agua.

## ■ 2- Medios activos

El **PSA Senior 3** posee dos agentes activos principales:

- a) **Carbón activado granular (CAG)**, uno de los medios de tratamiento de mayor capacidad. Un porcentaje del CAG está *impregnado en sales de plata*, cuya función es inhibir el crecimiento de bacterias dentro de la unidad, cuando ésta se encuentra en reposo. Este proceso se denomina *bacteriostasis*.
- b) **Zeolita**, un compuesto natural apto para la retención de los metales ya citados

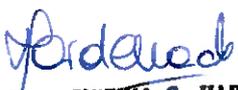
El equipo combina la acción de los citados medios con la del KDF®, una aleación de cobre y zinc de alta pureza que colabora en el control bacteriostático y en la disminución de, por ejemplo, hierro y plomo.

*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- Etapas de tratamiento

Los diferentes medios activos del equipo actúan según **6 etapas de tratamiento**:

- 1- Prefiltración**, a cargo de un *vaso filtrante de material poroso (Fipor N° 2)* que retiene sedimentos y partículas gruesas.
- 2- Tratamiento con KDF®**, apto para disminuir la concentración de algunas sustancias -como hierro y plomo- y colaborar en el control bacteriostático.
- 3- Tratamiento con zeolita**, especialmente destinada a la retención de hierro, plomo y aluminio.
- 4- Tratamiento con carbón activado granular (CAG)**, para la retención de cloro y trihalometanos (THM's).

  
**Bioq. CINTHIA G. HARDENACK**  
 M. N. 10993  
 INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

  
**FACUNDO D. MARTÍN**  
 APODERADO  
 INDUSTRIAS PUGLIESE

- ❑ **5- Tratamiento con CAG impregnado en plata**, para completar el proceso iniciado por el KDF ®, con el objeto de inhibir el crecimiento de bacterias dentro de la unidad.
- ❑ **6- Tratamiento con una doble capa de espuma de poliéster**, cuya función es generar un sistema de amortiguación para evitar movimientos y roturas de los medios activos dentro del equipo y, a la vez, reducir el efecto de los "golpes de ariete", es decir, el exceso de presión en el agua tratada, a la salida del equipo.

## ■ 4- Contenido de la caja

### 4.1- PSA Senior 3 (Modalidad sobre mesada)

- 1 unidad **PSA Senior 3** con vaso filtrante **Fipor N° 2** y tapa prefiltro con sistema de autopurgado
- 1 válvula *by-pass* con aireador y adaptador
- 1 manguera con conector rápido
- 2 sujetadores de manguera autoadhesivos
- Kit de Mantenimiento con 12 unidades de repuesto Fipor N° 2 para Senior 3.
- Accesorio doble propósito (para marcar el fin de la vida útil y desenroscar el aireador)

### 4.2- PSA Senior 3 (Modalidad bajo mesada)

- 1 unidad **PSA Senior 3** con vaso filtrante **Fipor N° 2** y tapa prefiltro con sistema de autopurgado
- Kit de Mantenimiento con 12 unidades de repuesto Fipor N° 2 para Senior 3.
- Accesorio doble propósito (para marcar el fin de la vida útil del producto)

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

## ■ 5- Componentes

El equipo está compuesto por dos cuerpos de agradable diseño, vinculados por una base que les confiere una gran estabilidad: un **cuerpo principal** (o **unidad acondicionadora**) y una **carcasa de prefiltro**. En la modalidad sobre mesada incluye 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 la canilla.

### \* 5.1- Cuerpo principal

El *cuerpo principal* contiene los medios activos (*carbón activado granular [CAG], CAG impregnado en plata, zeolita y KDF ®*), separados por membranas micrométricas.

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 el accesorio doble propósito (provisto con el equipo) o 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**)

### \* 5.2- 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 de acondicionamiento de agua de red

domiciliaria, donde podrían taponar los medios activos. De esta manera, se optimiza el rendimiento y la vida útil del equipo.

El elemento encargado de cumplir esa función, ubicado en el interior del prefiltro, es un vaso *filtrante - Fipor N° 2* que obliga al agua proveniente de la canilla a circular a través de su estructura micrométrica antes de ingresar a la unidad. La base del prefiltro tiene un soporte de fipor (en cuya base está alojado el regulador automático de caudal), cuya función es el aumento de la resistencia del Fipor N°2 evitando de esa forma el colapso del mismo ante un excesivo ensuciamiento. **(Figura 3)**

#### \* 5.3- Válvula de derivación

Esta válvula (tipo *by-pass*) se enrosca en la boca de la canilla que surtirá de agua a la unidad **PSA** por medio del adaptador. La pequeña llave derivadora ubicada en su costado controla el pasaje del agua: hacia la pileta (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)**

#### \* 5.4- 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.

#### \* 5.5- 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 5)*, 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 Grifería PSA BM y con el equipo.*

## ■ 6- Conexión

### 6.1- Modalidad sobre mesada

El **PSA Senior 3** ha sido pensado para ser conectado con facilidad a la cañería de agua fría, sobre 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 tu **Distribuidor Independiente PSA**, quien te brindará, además, un adecuado asesoramiento integral acerca de su uso, funcionamiento y mantenimiento.

#### Procedimiento para conectar tu **PSA Senior 3** (modalidad sobre mesada) de acuerdo al siguiente procedimiento:

- 1- Retirar el *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 o la llave de extracción de corta chorros internos, cuidando de no dañar el acabado de la grifería.
- 2- Retirar 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- Conectar el adaptador a la canilla, envolviendo antes su rosca con cinta tipo teflón (en caso de ser necesario). 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- Conectar 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- Pasar los sujetadores autoadhesivos y tuerca de seguridad, por la manguera. Luego, conectarla a la válvula *by-pass*: se la toma por su extremo libre (el que no posee conector) y se la posiciona manualmente sobre el pico de salida de agua de la válvula. Por último asegurará la manguera mediante la tuerca.
- 6- Fijar 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 5**)
- 8- Verificación final de funcionamiento, para detectar posibles pérdidas en alguna conexión. Abrir la canilla permitiendo el pasaje de agua, alternativamente, hacia la pileta y hacia el equipo, mediante la válvula *by-pass*.

## 6.2- Modalidad bajo mesada

Si elegiste 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 **Grifería PSA BM**, especialmente diseñada para este fin. (**Figura 7**). **PSA** cuenta con instaladores autorizados, especialmente capacitados para realizar el servicio de instalación y asesorarte adecuadamente. La empresa garantiza exclusivamente las instalaciones efectuadas por un instalador oficial por el término de 3 meses. Para solicitar este servicio y para cualquier consulta, comunicate con tu **DIP** o con el **Centro de atención telefónica**.

### Consideraciones previas a la conexión del **PSA Senior 3** (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, donde se colocará el equipo, sea flexible removible.  
En caso de tratarse de un caño rígido -cualquiera sea su material- o cañerías empotradas en la pared deberá colocársele, previamente, una pieza "T" (te) de ½" (media pulgada), para luego poder proseguir con la instalación.
- 3- **Ubicación de la Grifería PSA BM:** 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.

**En el caso de no utilizar el equipo por un tiempo prolongado, te recomendamos cerrar la válvula de la conexión tipo "T".**

**Regulación de caudal:** Tanto en la modalidad bajo mesada como en la sobre mesada, el **PSA Senior 3** está equipado con un regulador automático de caudal. (Ver **Sección 9- Especificaciones técnicas generales**)

  
Biq. **CINTHIA G. HARDENACK**  
M.N. 10993  
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

  
**FACUNDO D. MARTINEZ**  
APODERADO  
INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.

## 7- Puesta a punto

Existen dos operaciones necesarias para poner a punto tu **PSA Senior 3**: primero, un *retrolavado*; segundo, un *lavado inicial*. Por último y de forma automática, se purgara el prefiltro.

### \* 7.1- Retrolavado

Cuando se pone en funcionamiento el **PSA Senior 3** 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*
- 2- *Retirar el vaso filtrante y volver a colocar 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 por medio del conector rápido que acabas de desconectar del prefiltro. Asegurate de trabar bien el conector para evitar que se desprenda y salpique agua. (Figura 6)*
- 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.*

### \* 7.2- 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 y/o zeolita 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 límpida. Además, debe tenerse en cuenta que en los pequeños poros del carbón y de la zeolita se aloja aire, que conviene eliminar para evitar futuros goteos.

Estas situaciones se previenen mediante un *lavado inicial*, procedimiento que será realizado por tu **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. *Agitar varias veces la unidad durante esta operación.*
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.

### \* 7.3- Autopurgado del prefiltro

El **PSA Senior 3** 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 total aprovechamiento del fipor.

  
**Bioq. CINTHIA G. HARDENACK**  
 M.N. 10993  
 INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

  
**FACUNDO D. MARTINEZ**  
 APODERADO  
 INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.

## ■ 8- Consejos

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

### \* 8.1- Destino y uso

El **PSA Senior 3** 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** 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.

### \* 8.2- 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.

### \* 8.3- Mantenimiento

El **PSA Senior 3** requiere de un adecuado mantenimiento, el cual -en términos generales- consiste en las siguientes operaciones:

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

#### 8.3.1- 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 90 días para el vaso filtrante **Fipor N° 2**.
- 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.**



**Bioq. CINTHIA G. HARDENACK**  
M.N. 10993  
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

  
**FACUNDO D. MARTINEZ**  
APODERADO  
INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.

### Guía para el cambio de vaso filtrante Fipor N° 2 en relación con la merma de caudal

Prueba: Tiempo de llenado de una botella de 1 litro	Diagnóstico	Recomendación
<b>Tiempo ideal</b> (en el inicio de la vida útil) ~ 36" (aproximadamente igual a 36 segundos) Rango aceptable: entre 36 y 72 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 retrolavado con la frecuencia indicada en este Manual.
<b>&gt; 72"</b> (mayor a 72 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 pueda revertirse mediante un retrolavado, entonces el equipo requiere cambio de vaso filtrante <b>Fipor N° 2</b> .

Procedimiento para el cambio del vaso filtrante Fipor N°2:

- 1- *Desenroscar la tapa del prefiltro, manualmente*
- 2- *Retirar el vaso filtrante usado.*
- 3- *Realizar un retrolavado. (Ver punto 7.1)*
- 4- *Colocar el vaso filtrante nuevo.*
- 5- *Enroscar nuevamente la tapa del prefiltro.*
- 6- *Hacer circular agua por la unidad.*

**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.**

**PSA aconseja realizar un retrolavado cada 30 días, aproximadamente.**

- **8.3.2- Limpieza**

Limpija tu unidad periódicamente con agua tibia, jabón neutro y un paño no abrasivo. No utilices 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 ayudándose con el accesorio doble propósito y lavar la malla interna.

El **PSA Senior 3** debe instalarse únicamente con los accesorios que provee la empresa (adaptadores, válvulas *by-pass*, mangueras, kit Grifería PSA BM, válvulas reguladoras, etc.), los cuales deben estar conectados correctamente para asegurar un adecuado funcionamiento del equipo y la vigencia de la garantía.

  
**Bioq. CINTHIA G. HARDENACK**  
 M. N. 10993  
 INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.

  
**FACUNDO D. MARTINEZ**  
 APODERADO  
 INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.

## 9- Especificaciones técnicas generales

Rubro	Valores		Notas
Altura total	277 mm		<b>(1) Caudal:</b> <b>(2) Tiempo aconsejado:</b>  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)	98 mm		
Altura del prefiltro	92 mm		
Peso seco	1295 g, aprox.		
Material del cuerpo principal y carcasa de prefiltro	ABS		
Temperatura del agua de entrada al equipo	Mínima: 4 °C Máxima: 30 °C		
Caudal máximo de trabajo (1)	100 litros / hora		
Tiempo aconsejado para el llenado de 1 litro (2):	Igual o mayor a 36 segundos (aprox.)		
Presión mínima de trabajo recomendada	0,5 Kg/cm <sup>2</sup>	50 kP	
Presión máxima de trabajo	3,0 Kg/cm <sup>2</sup>	300 kP	
Ubicación del N° de serie	Parte inferior de la base		El PSA Senior 3 posee un regulador automático de caudal.

Para reducción de color, olor y sabor del agua de entrada. Concentraciones máximas de testeo de sustancias.

Sustancia	Concentración de prueba	Porcentaje de retención superiores a
Cloro	2,0 ppm (mg/l)	80%
THM's	1,0 ppm (mg/l)	70%
Hierro	3,0 ppm (mg/l)	80%
Plomo	0,1 ppm (mg/l)	80%
Aluminio	0,6 ppm (mg/l)	80%

Ante cualquier consulta, comunicarse con el Centro de atención telefónica.

## 10- Rendimiento y vida útil

El PSA Senior 3 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 (*)	
36.000 litros	Cuerpo principal	El distribuidor realizará un orificio con el accesorio doble propósito (provisto con el equipo) o lápiz indeleble, indicando mes y año en el cual se deberá hacer un recambio de equipo.
	Vaso filtrante	90 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.

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

  
 FACUNDO D. MARTINEZ  
 APODERADO  
 INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.

### \* **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 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 su Certificado de Garantía y este Manual y consérvelos 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 recambiables 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.**

El modelo **PSA Senior 3** se encuentra inscripto en el la ANMAT (Administración Nacional de Alimentos, Medicamentos y Tecnología Médica), dependiente del Ministerio de Salud de la Nación Argentina.  
RNPUD N° 0250021 - RNE N° 020033995

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

### Glosario de términos utilizados en este **Manual**

canilla	grifo, llave del agua.
cañería	tubería.
mesada	plano de apoyo, plano de trabajo, encimera. <i>Ejemplo: mesada de cocina.</i>
pico vertedor	en los dispositivos de acondicionamiento de agua PSA, grifo de salida del agua tratada.
pileta	pila de cocina o de lavar, fregadero.

PSA

Placa del **Centro de atención telefónica**

Sello 1° Líder - WQA - Sistema de gestión  
De la calidad certificado  
**ISO 9001: 2015**

**PSA - Industrias Pugliese s.a.** - Fray Julián Lagos 2868 - B1824EDJ - Lanús - 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 la Argentina

**Fin del Manual del usuario – PSA Senior 3**

  
**Bioq. CINTHIA G. HARDENACK**  
M.N. 10993  
**INDUSTRIAS PUGLIESE S. A.**

  
**FACUNDO D. MARTINEZ**  
APODERADO  
**INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.**

# PSA

## Senior 3

### IMPORTANTE

DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMIENTO DE AGUA DE RED DOMICILIARIA  
**Unidad bacteriostática**

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

Vida útil del Dispositivo (En Litros): 36.000 Lts  
Ver indicador de vida útil en la base del equipo.  
Capacidad del Dispositivo: 1,995 Lts

R.N.P.U.D. N° 0250021/ R.N.E. N° 020033995

### Centro de atención telefónica

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

[www.psa.com.ar](http://www.psa.com.ar)  
[consultas@psa.com.ar](mailto: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 9001:2015

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

Ing. CINTHIA G. HARDENAK  
M.N. 1.993  
INDUSTRIAS PUGLIESE S.A.

# PSA

## Senior 3 Black

### IMPORTANTE

DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMIENTO DE AGUA DE RED DOMICILIARIA  
**Unidad bacteriostática**

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

Vida útil del Dispositivo (En Litros): 36.000 Lts  
Ver indicador de vida útil en la base del equipo.  
Capacidad del Dispositivo: 1,995 Lts

R.N.P.U.D. N° 0250021/ R.N.E. N° 020033995

### Centro de atención telefónica

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

[www.psa.com.ar](http://www.psa.com.ar)  
[consultas@psa.com.ar](mailto: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 9001:2015**

Logos: *Water Quality Association* - 1° Líder - *AIDIS Argentina*



Sig. CINTHIA G. HARDENACK  
M.N. 10.993  
INDUSTRIAS PUGLIESE S. A



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
Las Malvinas son argentinas

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** EX-2021-16257627- -APN-DGA#ANMAT anexo

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 13 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica  
Date: 2022.09.04 01:37:49 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2022.09.04 01:37:50 -03:00

8. COMPOSICION CENTESIMAL

Numero CAS	Nombre químico	Nombre genérico	% (P/P o P/V)
			Ag 1.00%
7440-44-0	Carbón Activado Mineral	Carbón Activado	41,6
7440-44-0 (Carbón activado) 7440-22-4 (Plata metálica)	Carbón Activado Mineral Impregnado con plata metálica	Carbón Activado Impregnado	9,1
7440-50-8 (Cobre) 7440-66-6 (Zinc)	KDF	Aleación de Cobre y Zinc	7,6
12173-10-3	Zeolitas	Zeolitas	41,7
			T:100
113669-97-9	Medio filtrante de Poliéster	Poliéster	-----
9002-88-4	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 de Hierro, Plomo y Aluminio
Prevención del crecimiento bacteriano (bacteriostasis). Peso del producto seco aprox. 1.295 gr.
Dimensiones Generales: Altura total 270 mm – Diámetro del cuerpo Principal 97 mm –
Caudal máximo de trabajo 100 litros/hora
Vida útil del Dispositivo (en litros): 36.000lts / Capacidad del Dispositivo (en litros): 1,995lts

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

  
**Bioq. CINTHIA G. HARDENACK**  
 M.N. 10993  
 Firma del Director Técnico/  
 Profesional responsable  
 (de ser exigible)

Firma y aclaración  
 Titular, Representante Legal  
 o Apoderado



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
Las Malvinas son argentinas

**Informe**

**Número:**

**Referencia:** EX-2021-16257627- -APN-DGA#ANMAT composición

---

Se envía embebida la composición.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica  
Date: 2022.09.04 01:38:12 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2022.09.04 01:38:13 -03:00