



Disfrutá  
de ahora en adelante  
agua limpia  
y pura.  
Agua PSA.



psa®



# Manual del usuario

# PSA Poli 2

Dispositivo de acondicionamiento de agua

**Unidad neutralizadora de sarro**

Para uso doméstico, únicamente con agua NO destinada a ingesta

## 1- Propósito

La unidad **PSA Poli 2** ha sido diseñada para el tratamiento de agua de uso general, **no destinada a ingesta**, con el propósito de neutralizar la acción de los carbonatos de calcio y magnesio que suele contener el agua, impidiendo así la formación de depósitos calcáreos, comúnmente conocidos como *sarro*.

En el presente **Manual del usuario** se describen las características generales y especificaciones técnicas del producto.

## 2- Cómo funciona

Su agente activo está constituido por polifosfato sólido, un eficaz medio neutralizador del sarro: cuando los carbonatos entran en contacto con este compuesto, pierden su capacidad para formar incrustaciones calcáreas en el interior de las cañerías y de los artefactos que conducen y procesan agua, tales como termotanques, calefones, lavarropas, lavavajillas y calderas domiciliarias. El polifosfato se presenta en pequeños fragmentos, alojados en el interior de un cartucho recambiable, los cuales irán reduciendo su tamaño a medida que avanza su vida útil.

## 3- Contenido de la caja



- 1 unidad **PSA Poli 2** constituida por:
  - 1 cabezal
  - 1 vaso transparente
  - 1 arandela cromada decorativa
- 1 cartucho recambiable, conteniendo polifosfato
- 1 soporte para pared con sus tornillos y tarugos
- 1 cupla MM de 3/4"
- *Certificado de garantía*
- *Manual del usuario*

## 4- Conexión

El **PSA Poli 2** ha sido pensado para ser conectado con facilidad a la entrada de agua fría del artefacto o cañería que se desea proteger. El siguiente procedimiento describe los dos casos de conexión más frecuentes:

### 4.1- Primer caso: lavarropas, lavavajillas y similares

Por lo general, el lavarropas se alimenta de agua fría mediante una manguera que lo conecta a la cañilla de la pileta (**Figura 2**). Para conectar el **PSA Poli 2**, se retira la manguera de su unión con la cañilla y en su reemplazo se enrosca la unidad, cuidando de hacerlo por la boca superior del cabezal, de modo que el cartucho de polifosfato quede en posición vertical (**Figura 3**). Luego, se enrosca el extremo de la manguera que había quedado libre en la otra boca del cabezal, mediante la cupla MM (macho/macho). (**Figura 3**).



### 4.2- Segundo caso: termotanque, calefón, caldera y similares

También como regla general, la alimentación de agua fría proviene de una cañería que culmina en una boca con rosca hembra, en la cual se conecta el caño -puede ser rígido o flexible- que conduce el agua hasta el artefacto. Para conectar el **PSA Poli 2**, se desenrosca este último tramo de cañería de la boca hembra de la alimentación y se enrosca en ésta -mediante la cupla MM- el cabezal de la unidad por su boca lateral, cuidando siempre que el dispositivo quede en posición vertical (**Figura 4**). Luego, se enrosca en la otra boca del cabezal el extremo de caño que había quedado libre (**Figura 5**).



El vaso transparente del **PSA Poli 2** debe quedar siempre en posición vertical (**nunca horizontal**), para asegurar el contacto permanente del agua con el polifosfato, a medida que sus fragmentos van perdiendo volumen con el uso. A la vez, el cartucho recambiable posee rejillas en ambos extremos, para impedir la salida de los restos de polifosfato.



Figura 5

Mientras se respete la condición anterior, es indistinto que el **PSA Poli 2** quede con el cabezal hacia arriba o hacia abajo, ya que funcionará correctamente en ambos sentidos. Sin embargo, debe tenerse en cuenta que con el cabezal hacia abajo se perderá en el vaso transparente la referencia de la línea roja (**Figura 6**) como alerta de cambio del cartucho.

#### Uso del soporte de fijación

Usted puede optar por conectar su **PSA Poli 2** directamente a la cañería correspondiente (como ilustran las **Figuras 3 y 4**), o utilizar el soporte para pared que se provee con el equipo (**Figura 1 y 5**).

#### Procedimiento para la conexión

1. Fije el soporte a la pared mediante su par de tornillos y tarugos.
2. Desenrosque el vaso transparente de la unidad y retire la arandela decorativa que lo separa del cabezal.
3. Coloque el cabezal sobre el soporte, cuidando que ensamblen correctamente las muescas de ambas piezas.
4. Enrosque el vaso transparente al cabezal, como se indica en el punto 4.1.-; observe que el aro del soporte debe ocupar ahora el lugar que antes ocupaba la arandela decorativa.
5. Conecte el cabezal, mediante un tramo de caño -rígido o flexible- a la canilla o a la cañería de alimentación de agua, como se indica en el punto 4.2.-
6. Conecte la otra boca del cabezal, mediante la cupla MM, al extremo del caño que va al artefacto (termotanque, etc.).

Su **Distribuidor Independiente PSA (DIP)** le brindará un adecuado asesoramiento integral acerca del uso, funcionamiento y mantenimiento de su **PSA Poli 2**.

## 5- Consejos

Para un correcto funcionamiento y un mejor aprovechamiento de su **PSA Poli 2**, es importante prestarle la debida atención a los siguientes consejos:

-**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.

-**Temperatura:** El **PSA Poli 2** no debe utilizarse con agua que supere los 45 °C, para no dañar las partes plásticas de la unidad.

-**Reposición del cartucho de polifosfato:** El cartucho que contiene el polifosfato debe reponerse cuando su vida útil se haya agotado. Una línea roja horizontal grabada en su vaso transparente indica el nivel de desgaste de los trozos del medio activo, a partir del cual es necesario cambiar el cartucho (**Figura 6**).



Figura 6

-**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.

## 6-Especificaciones técnicas generales

Rubro	Valores
Altura total	191 mm (+/- 2 mm)
Diámetro máximo	67 mm (+/- 2 mm)
Peso seco	380 gr (+/- 5%)
Material del cabezal	Polímero de estireno
Material de los vasos transparentes del equipo y del cartucho recambiable	Policarbonato
Caudal máximo de trabajo	600 litros/hora
Temperatura máxima del agua a tratar	45 °C
Presión de trabajo	Normal (mínima): 0,5 kg/cm <sup>2</sup>
	Máxima: 3,0 kg/cm <sup>2</sup>
Ubicación del N° de serie	Sobre el cabezal

## 7. Rendimiento y vida útil

Unidad neutralizadora	
Rendimiento aprox.	Vida útil
<b>30.000 litros</b>	En función del uso

El **PSA Poli 2** ha sido desarrollado y fabricado para alcanzar el rendimiento y la vida útil que se indican en este **manual** y en su correspondiente **certificado de garantía**.

### 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, **leer con atención el certificado de garantía y este manual, y conservarlos siempre a mano**.

**El cartucho de polifosfato no se encuentra amparado por la garantía, por tratarse de un componente consumible.**

Ante cualquier duda sobre el funcionamiento de la unidad, para recabar información o realizar pedidos, consultar con tu **Distribuidor Independiente PSA** o al **Centro de atención telefónica**. Para una mejor atención, mencionar el número de serie de la unidad, que figura en el **certificado de garantía**.

### Glosario de términos habituales en los Manuales del usuario PSA

• <b>cafeón</b>	calentador de agua con serpentina de circulación
• <b>canilla</b>	grifo, llave del agua
• <b>cañería</b>	tubería
• <b>lavarropas</b>	máquina lavadora de ropa
• <b>lavavajillas</b>	máquina lavadora de vajilla
• <b>mesada</b>	plano de apoyo, plano de trabajo, encimera. <i>Ej.:</i> mesada de cocina
• <b>pico vertedor</b>	en los dispositivos PSA de acondicionamiento de agua, grifo de salida del agua tratada
• <b>pileta</b>	pila de cocina o de lavar, fregadero
• <b>sarro</b>	placa calcárea
• <b>termotanque</b>	calentador de agua con tanque de almacenamiento, caldera doméstica



### Centros de atención telefónica PSA

Argentina: **0810-2222-772** - [psa.com.ar](http://psa.com.ar) | Bolivia: **3-342-0772** - [psa.com.bo](http://psa.com.bo)  
Chile: **02-2434-1243** - [psachile.cl](http://psachile.cl) | Colombia: **1-743-8074** - [psa.com.co](http://psa.com.co)  
Perú: **1-5008-772** - [psa.pe](http://psa.pe) | Uruguay: **2900-2770** - [psa.com.uy](http://psa.com.uy)

PSA - Industrias Pugliese s.a.  
RNE N° 020033995 - Fray Julián Lagos 2868 - B1824EDJ - 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



Sistema de gestión  
de la calidad certificado  
**ISO 9001:2015**