

Manual del usuario

# PSA DUCHA II

Modalidades: **color blanco** | **color plata**  
RNE N° 020033995



Dispositivo de acondicionamiento de agua de ducha  
Apto para todo tipo de agua



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

## 1. Aplicaciones y características

Rubro	Detalle
Ubicación	Baño
Modalidades	color blanco I color plata
<b>Medios activos</b>	
>Opción 1 (cartucho mixto)	Polifosfatos + KDF® (aleación de cobre y cinc)
>Opción 2	KDF® (aleación de cobre y cinc)
Acción	Reducción sustancial de cloro. Disminución de metales pesados y sólidos en suspensión. Reducción de incrustaciones duras (sarro) por la acción del polifosfato. Suaviza el agua y protege el cabello y la piel.
Ubicación del N° de serie	Junto a la conexión de entrada
Componentes / Contenido de la caja	Impreso en la cuna del estuche
Rendimiento de la unidad tratante	150.000 litros
Mantenimiento	Periodicidad: 30 días
Vida útil de la unidad tratante <sup>1</sup>	6 meses

<sup>1</sup> El rendimiento y la vida útil de las unidades PSA están en relación con la calidad del agua de la localidad donde estén instaladas, con la frecuencia de uso y con un correcto mantenimiento.

## 2. Especificaciones técnicas generales

Rubro	Valores
Diámetro máximo del cuerpo principal (carcasa)	90 mm
Peso seco (versión con KDF)	
>PSA Ducha II con flor	1.178 g
>PSA Ducha II sin flor	1.310 g
Caudal máximo de trabajo	600 litros/hora
Presión mínima recomendada de trabajo	0,5 kg/cm <sup>2</sup>
Presión máxima de trabajo	4,0kg/cm <sup>2</sup> (Hasta 10kg/cm <sup>2</sup> con LAP Ducha II)

## 3. Conexión

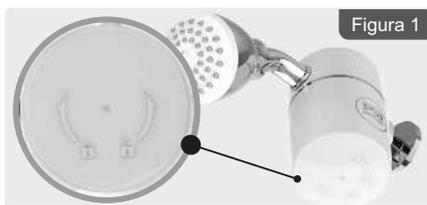
El PSA Ducha II presenta tres opciones de instalación, de acuerdo con la modalidad elegida.

### 1. PSA Ducha II con flor

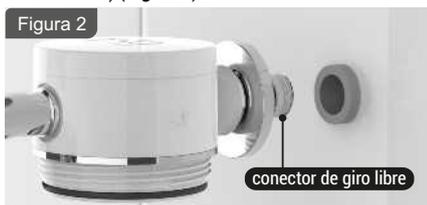
Instalación tradicional utilizando la flor de aspersión PSA, con sistema anticalcáreo:

1. Retirar la grifería existente.

2. Desenroscar la parte inferior de la carcasa, girando en sentido que indica la flecha grabada en la base (Figura 1).



3. Encintar el conector de giro libre<sup>2</sup>, unida al cabezal del PSA Ducha II, con cinta teflón provista con el equipo (Correcto sellado con 7 vueltas, aproximadamente) (Figura 2).



4. Enroscar el conector de giro libre, con la campana y el cabezal del PSA Ducha II, en la rosca hembra de la cañería (Figura 3). Según el tipo de rosca, se puede necesitar un adaptador especial disponible en PSA, pero que no forma parte del producto.



5. Desplazar la campana hacia la pared. El conector de giro libre posee entrecaras para realizar el ajuste con una herramienta.

6. Posicionar la carcasa con la flor de aspersión para que quede orientada hacia abajo (Figura 3).

7. Enroscar nuevamente la carcasa que contiene la unidad tratante (Figura 4).



El conector de giro libre permite posicionar perfectamente el equipo sin ajustar de más. En caso de presiones mayores a 4,0kg/cm<sup>2</sup>, reemplazar el conector de giro libre por el Limitador Automático de Presión (LAP Ducha II).

## 2. Utilizando grifería propia

Podes optar por conservar la grifería ya existente en tu ducha utilizando el adaptador M-H ½ incluido con el equipo. Una vez colocado el **PSA Ducha II**, seguir los siguientes pasos:

1. Encintar la rosca macho de la grifería elegida con cinta teflón (7 vueltas, aprox.)
2. Enroscar el adaptador M-H ½ en la grifería.
3. Quitar la flor de aspersión PSA y enroscar el adaptador junto a la grifería en el **PSA Ducha II**. No se debe colocar teflón en este paso. En caso de que la flor quede mal posicionada, desenroscar hasta que esté orientada hacia abajo.

Si la rosca de la grifería posee un diámetro diferente, se puede necesitar un adaptador especial disponible en **PSA**, pero que no forma parte del producto.



## 3. PSA Ducha con conectores sin flor (Chile y Uruguay) Opción 1 (Figura 6)

Para instalar el **PSA Ducha II** en algunos sistemas de duchadores manuales, **PSA** diseñó el **Kit de adaptadores canillas no tradicionales** (provisto con el equipo), que permite una instalación rápida y segura.

1. Desenroscar la conexión flexible (A) de la parte



inferior de la grifería (B).

2. Colocar cinta teflón en la rosca macho de la grifería (B). Correcto sellado con 7 vueltas, aproximadamente.
3. Enroscar el conector N° 1 (codo) en la grifería, utilizando el extremo cilíndrico.
4. Desenroscar la parte inferior de la carcasa.
5. Encintar el LAP Ducha II con cinta teflón (7 vueltas, aprox.) y enroscarlo, junto al cabezal del **PSA Ducha II**, en el extremo libre del conector N° 1.
6. Enroscar nuevamente la carcasa que contiene la unidad tratante.
7. Colocar el Conector N° 2 (adaptador M-M) en el otro extremo, verificando de enroscar correctamente la parte que incluye el O' ring hacia el **PSA Ducha II**.
8. Enroscar la manguera flexible a la conexión macho del conector N° 2 (adaptador M-M). No se debe colocar teflón en este paso.
9. Verificar posibles fugas.

## Opción 2 (Figura 7)

Para instalar el **PSA Ducha II** en algunos sistemas de griferías con duchadores manuales, otra opción es utilizar **Adaptador M-M (Kit adaptadores recto canillas no tradicionales)**. Para esta instalación es necesario adquirir el LAP M-H ½ (disponible en **PSA**).

## Instalación

1. Desenroscar la conexión flexible (A) de la parte inferior de la grifería (B).
2. Colocar cinta teflón en la rosca macho de la grifería (B). Correcto sellado con 7 vueltas, aproximadamente.
3. Retirar el LAP Ducha II y enroscar el LAP M-H ½ al **PSA Ducha II**. Respetar el sentido de circulación indicado con una flecha.
4. Desenroscar la parte inferior de la carcasa.
5. Enroscar cuidadosamente el LAP M-H ½, junto al cabezal del **PSA Ducha II**, en la rosca macho de la grifería.

Figura 7



6. Colocar el Conector N°2 (adaptador M-M) en el otro extremo, verificando de enroscar correctamente la parte que incluye el O´ring hacia el PSA Ducha II.
7. Enroscar nuevamente la carcasa que contiene la unidad tratante.
8. Enroscar la manguera flexible a la conexión macho del conector. No hace falta la utilización de cinta teflón en esta etapa.
9. Verificar posibles fugas.

El "Kit de adaptadores canillas no tradicionales" como el "Kit adaptadores recto canillas no tradicionales" se pueden adquirir por separado.

#### 4- Mantenimiento

El mantenimiento consiste en un retrolavado donde se hace circular agua por el interior de la unidad tratante en sentido inverso de su colocación, con el fin de desprender y expulsar las impurezas que pueden haberse alojado en su interior. Proceder de la siguiente manera:

1. Desenroscar la parte inferior de la carcasa.
2. Retirar la unidad tratante y aplicarle pequeños golpes sobre una superficie firme.

Ante cualquier duda sobre el funcionamiento de la unidad, para recabar información o realizar pedidos, consultar a tu **Distribuidor Independiente PSA** o al **Centro de atención telefónica**. Para una atención más precisa, te recomendamos informar el número de serie de tu unidad que figura impreso en el equipo y en el **certificado de garantía**.

#### Centros de atención telefónica PSA

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

PSA - Industrias Pugliese s.a. - 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

3. Colocar la unidad tratante bajo un chorro de agua. El agua debe circular en sentido inverso del uso normal. El sentido de circulación se indica con una flecha, en ambas modalidades (**Figura 8**).
4. Volver a colocar la unidad tratante en su posición original.
5. Enroscar nuevamente la carcasa.
6. Dejar correr agua durante algunos minutos para completar la eliminación de las impurezas desprendidas durante el retrolavado.

Figura 8



#### 5- Sistema anticálcico (PSA Ducha II con flor)

##### Funcionamiento

La flor de aspersión de la **PSA Ducha II** posee un eficaz sistema anticálcico, cuyo propósito es facilitar el desprendimiento de las incrustaciones de sarro que pudieran depositarse a la salida

de la flor. Es por esto que la flor posee un inserto de material flexible especial que, en torno a cada orificio de salida del agua, forma pequeños conductos de protección, similares a pequeños conos truncados (**Figura 9**).

Figura 9



##### Mantenimiento

Al depositarse las partículas sobre estos conos truncados, pueden ser retiradas con facilidad simplemente con la yema del dedo y eliminadas con la corriente de agua. No es necesario utilizar cepillos o herramientas. Se recomienda realizarlo periódicamente.

##### Advertencia

Por razones de seguridad, **este producto no debe acoplarse a calentadores de agua eléctricos de ningún tipo**. PSA no se responsabiliza por las consecuencias que pudiera acarrear el incumplimiento de esta recomendación.