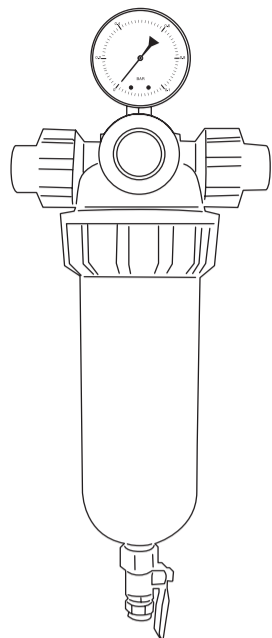


# Filter Max

## Basic

# Manual Usuario



FILTRO DE PROTECCIÓN CON ENJUAGUE 3/4"

### 1. ADVERTENCIAS PREVIAS

**!** Atención: Lea atentamente estas instrucciones de instalación y uso, así como la información de seguridad antes de instalar y poner en marcha la unidad. Estas instrucciones deben transmitirse siempre al propietario/usuario.

**!** Atención: El manual de instrucciones contiene información importante para hacer funcionar el filtro de forma segura, correcta y económica.

**!** Atención: También contiene información fundamental que debe tenerse en cuenta durante la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento. El cumplimiento de dicha información le ayudará a evitar riesgos, reducir los costes en reparaciones e incrementar la fiabilidad y la vida útil del filtro.

### 2. USO PREVISTO

La instalación y uso del filtro queda sujeta a las correspondientes normativas específicas de cada país.

El filtro elimina partículas con una granulometría gruesa o fina, cuyo tamaño sea mayor o igual a la malla filtrante (colador) del filtro mediante filtración por tamiz. Las partículas que sean más pequeñas que el tamaño de la malla utilizada, la turbidez (es decir, sustancias que hacen que el agua sea turbia) y las sustancias disueltas en el agua no pueden eliminarse del agua por filtración.

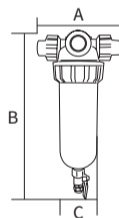
El agua a tratar debe cumplir con los requisitos estipulados por las directivas europeas de agua potable.

Este filtro es adecuado para su uso en agua potable fría hasta una temperatura ambiente máxima de 30 °C.

Es absolutamente necesario consultar al fabricante / proveedor antes de utilizar agua de una calidad diferente con el equipo, o que contenga aditivos.

### 3. LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

- Presión (máx. / mín.): 10 / 1,5 bar
- Temperatura ambiente (máx. / mín.): 30°C / 1°C
- Temperatura del agua a tratar (máx. / mín.): 40°C / 1°C
- Caudal máximo: 4200 l/h



### 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conexiones: entrada / salida RM 3/4"
- Malla filtrante: Acero inoxidable 80 micras
- Presión de rotura: 30 bar
- Medidas (A x B x C): 150mm x 300mm x 70mm

### 5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Sistema para instalación en tubería horizontal, vaso en posición vertical con válvula de enjuague inferior.
- Válvula de enjuague inferior con rosca 3/8". Posibilidad de conectar tubo de 3/8" para desaguar.
- Conexión superior 1/4" H para manómetro.
- Escuadra de sujeción a pared incluida
- Indicador de última limpieza.

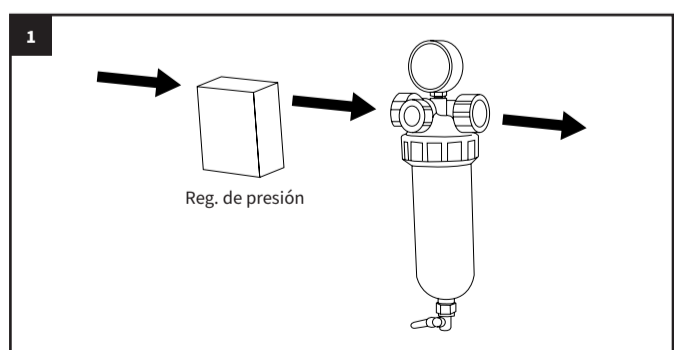
### 6. INSTALACION

El equipo solo debe ser instalado por personal técnico cualificado. La instalación y uso del filtro queda sujeta a las correspondientes normativas específicas de cada país.

**!** Atención: La habitación donde se instalará la unidad debe ser un lugar seco y sin riesgo de congelación.

La presión del agua debe estar entre 1,5 bar y 10 bar. En el caso de que hubiera una presión de agua superior a los 10 bar, deberá instalar un regulador de presión delante del filtro (Fig. 1). Si la presión de funcionamiento es superior a 10 bar, podrían producirse fallos durante el funcionamiento.

Se recomienda la instalación de un regulador de presión si la presión del agua está entre 5 y 10 bar.



Debe mantenerse un espacio mínimo de 200 mm por la parte inferior y superior del filtro. Estas distancias son necesarias para poder llevar a cabo el enjuague de forma adecuada (véase apartado "Enjuague").

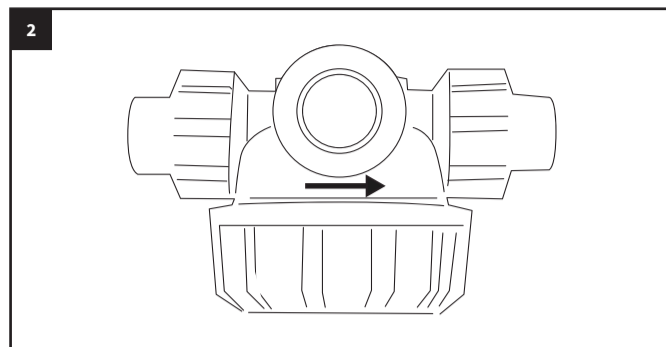
Debe instalarse una válvula de corte aguas arriba del filtro, lo que permitirá cerrar el suministro de agua durante la instalación, el servicio/mantenimiento, la reparación o en caso de un mal funcionamiento. De este modo se evitan inundaciones y graves daños en las instalaciones de la vivienda.

El filtro deberá instalarse siempre en posición vertical ( $\pm 5^\circ$ ).

Enrosque las tuercas o racores de la instalación a los manguitos del cabezal del Filtermax.

Respete las dimensiones de la instalación.

La flecha del cabezal debe coincidir con el sentido de circulación del agua (Fig. 2).

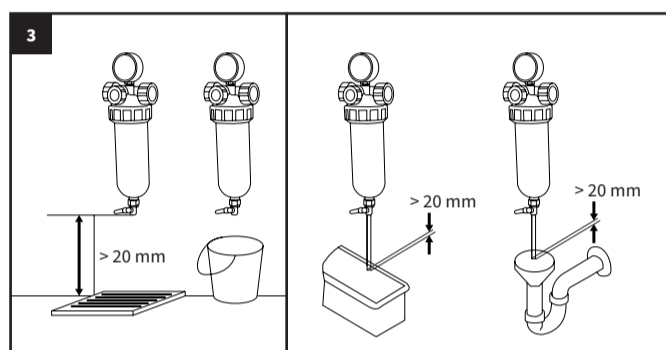


### 7. DESAGÜE

Debe haber disponible una conexión de agua residual (por ejemplo, un desagüe en el suelo) de dimensiones adecuadas para el agua del enjuague. Si no se dispone de una conexión de agua residual adecuada, puede utilizarse un cubo (Fig. 3). El tubo debe ser del mismo tamaño que la válvula de agua de lavado.

Si la presión de la llave principal es elevada, el agua podría salpicar fuera del cubo. En este caso, podrían producirse daños materiales en las inmediaciones del filtro.

Cuando el cubo se encuentre medio lleno debe detenerse el proceso de enjuague. De lo contrario, es posible que el cubo llegara a rebosar. Por este motivo, el cubo debe tener el tamaño adecuado (Fig. 3) y el enjuague debe llevarse a cabo de forma rápida.



### 8. PUESTA EN MARCHA

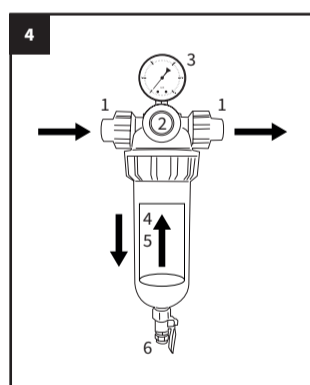
Antes de poner en marcha el filtro (primera puesta en marcha o después de haber realizado el mantenimiento), debe llenarse el filtro de agua y purgarlo.

Para ello, después de la instalación, llene el filtro de agua abriendo la válvula de corte situada aguas arriba. Ahora el filtro se encuentra a la misma presión que el sistema de agua.

A continuación, debe eliminarse el aire que pueda haber dentro del filtro con el fin de evitar cualquier daño en la instalación provocado por golpes de ariete. El filtro debe purgarse mediante un enjuague (véase el apartado 10. ENJUAGUE).

### 9. DESCRIPCIÓN DE FUNCIONAMIENTO

El agua sin filtrar fluye a través del manguito de entrada (1) hacia el filtro. El agua atraviesa el fino filtro desde el interior hacia el exterior. La suciedad filtrada queda retenida en el fino tamiz del filtro (4). A continuación, el agua filtrada abandona el filtro por el manguito de salida (9).



- Conexiones entrada / salida
- Botón de visualización
- Manómetro
- Malla
- Carcasa del filtro
- Válvula de purga

### 10. ENJUAGUE

Debe realizarse un enjuague en el filtro (=limpiarse) dentro de los intervalos especificados con el fin de eliminar la suciedad filtrada, que se encuentra en el fino tamiz del filtro. El enjuague se realiza con la presión de red.

Para limpiar el filtro, gire la manecilla de la llave de corte inferior, lo que iniciará el enjuague y empezará a salir el agua de lavado. De modo que la válvula de enjuague debe volverse a cerrar girando la manecilla a su posición inicial y el proceso de enjuague habrá finalizado.

### 11. INTERVALO DE ENJUAGUES

Debe realizarse un contralavado en el filtro:

- Cada dos meses como mínimo.
- Si hay una caída de presión.

**!** Atención: Hay un botón de visualización en cabezal integrada en el filtro (Fig. 4), que puede girarse a lo largo de los meses. Esto permite controlar los intervalos de enjuagues.

En caso de no hacer circular agua por el filtro durante más de 2 semanas, por ejemplo por ausencia de los habitantes de la vivienda por vacaciones, para evitar la producción de biofilm, a su vuelta haga un enjuague abundante con la válvula inferior.

En caso de ausentarse más de 1 mes, a su vuelta desenrosque el vaso, extraiga el cartucho de malla y lave ambos con jabón neutro, cuidando de enjuagar abundantemente.

### 12. MANTENIMIENTO

Solo debe utilizarse agua potable limpia para limpiar la carcasa y el vaso del filtro.

Los productos de limpieza domésticos y los limpiacristales pueden contener hasta un 25% de disolventes o alcohol. Estas sustancias pueden agredir químicamente las piezas de plástico, lo que podría provocar una mayor fragilidad e incluso roturas. Por tanto, no deben utilizarse dichos productos de limpieza.

En caso de detectarse daños en la malla de filtración, reemplácela inmediatamente

por otra nueva.

**!** Atención: utilice solo recambios originales del mismo fabricante.

### 13. GUÍA RÁPIDA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
El agua de contralavado fluye de forma continua.	La válvula de purga no está completamente cerrada.	Repita el contralavado y después gire el volante hacia la derecha hasta el punto límite de la válvula de flushing.
	La válvula de purga está sucia.	
El caudal de agua disminuye.	Tamiz obstruido.	Realizar contralavado.
Fugas en el filtro.		
Hay fisuras microscópicas en la carcasa del filtro.	El filtro ha sido expuesto a temperaturas elevadas o disolventes.	Acuda al instalador o al centro de atención al cliente más cercano. La carcasa del filtro debe reemplazarse inmediatamente

### 14. SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

Fabricado en China.

Distribuido por:

Ionfilter / Puricom Europe / Puricom América  
Aiguafreda, 8  
Pol. Ind. L'Ametlla Park  
08480, L'Ametlla del Vallès  
Barcelona, Spain

Instalado por:

Fecha de cambio recomendada:

Todas las ilustraciones, dimensiones e información para los diferentes modelos son válidos a fecha de impresión. La empresa se reserva el derecho a realizar modificaciones como resultado del progreso técnico u otras evoluciones. Queda excluida la reclamación de derechos.



**SERVICIO DE ATENCIÓN TELEFÓNICA**

Teléfonos: **902 305 310 +34 936 934 309**

Ponemos a su disposición:  
Servicio de instalación, puesta en marcha y mantenimiento. Consulte condiciones.

### 15. GARANTÍA

La selección de excelentes materias primas para producir cada componente del filtro es la mejor garantía para ofrecerle una entera satisfacción durante muchos años de uso.

En cualquier caso, si detectara un problema con un componente asociado a un defecto de fabricación, este quedaría cubierto con el recambio bajo garantía de dicho componente.

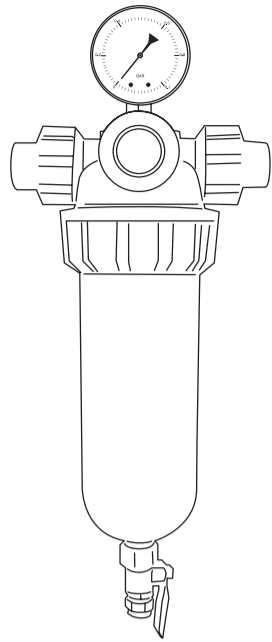
Para más información, consulte [ionfilter.com](http://ionfilter.com).



# Filter Max

## Basic

# User's Manual



PROTECTION FILTER WITH RINSING 3/4"

### 1. PRIOR WARNINGS

**!** Warning: Please read these installation and use instructions carefully, as well as the safety information, before installing and starting up the unit. These instructions must always be given to the owner/user.

**!** Warning: The instruction manual contains important information to ensure that the filter works in a safe, correct and cost-effective manner.

**!** Warning: It also contains essential information which must be taken into account during the installation, the operation and the maintenance. The compliance with this information will help you prevent any risks, reduce the repair costs and increase the reliability and service life of the filter.

### 2. INTENDED USE

The installation and use of the filter is subject to the corresponding specific regulations of each country.

The filter uses screen filtration to remove the particles with a coarse or fine particle size, whose size is greater than or equal to the filtering mesh (strainer) of the filter. Particles that are smaller than the used mesh, the turbidity (i.e. substances making water look turbid) and dissolved substances in water cannot be removed from water via filtration.

Water to be treated must comply with all requirements laid down by European directives on drinking water.

This filter is suitable to use in cold drinking water up to a maximum room temperature of 30 °C.

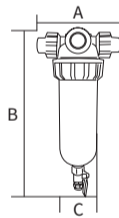
It is absolutely essential to consult the manufacturer/supplier before using a different water quality with the equipment, or if it contains additives.

### 3. WORKING LIMITS

- Pressure (max. / min.): 10 / 1.5 bar
- Room temperature (max. / min.): 30°C / 1 °C
- Temperature of water to be treated (max. / min.): 40°C / 1°C
- Maximum flow: 4,200 l/h

### 4. TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Connections: Inlet / outlet male thread 3/4"
- Filtering mesh: Stainless Steel 80 microns
- Burst pressure: 30 bar
- Dimensions (A x B x C): 150mm x 300mm x 70mm



### 5. TECHNICAL SPECIFICATIONS

- This system has been designed to install in an horizontal pipeline, with the cup in an upright position and a lower rinsing valve.
- Lower rinsing valve with a thread of 3/8". It allows the connection of a 3/8" tube for the drain.
- Upper male connection of 1/4" for the pressure gauge.
- Wall mounting bracket included.
- Indicator for last cleaning.

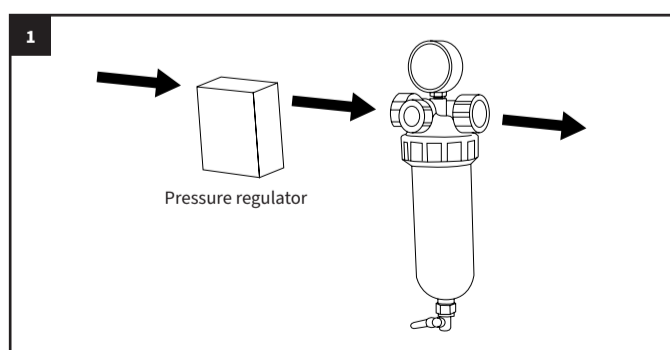
### 6. INSTALLATION

· This equipment must only be installed by qualified technical personnel. The installation and use of the filter is subject to the corresponding specific regulations of each country.

**!** Warning: The room where the unit will be installed must be a dry place without risk of freezing.

· The water pressure must be within 1.5 bar and 10 bar. If the water pressure is higher than 10 bar, install a pressure regulator before the filter (Fig. 1). If the working pressure is higher than 10 bar, it may cause malfunctions.

· It is recommended to install a pressure regulator if water pressure is within 5 and 10 bar.



· Please keep a minimum space of 200 mm in the upper and lower sides of the filter. Such distances are necessary to be able to carry out the rinsing properly (see section 'Rinsing').

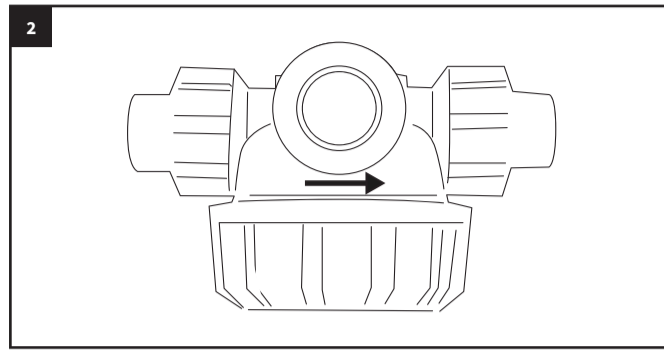
· Install a shut-off valve in the upstream of the filter to be able to close the water supply during installation, service/maintenance, repair and in the event of a malfunction. This will prevent floods and serious damages in the house.

· The filter must always be installed in an upright position (± 5°).

· Screw the nuts or fittings of the installation into the tubes of the Filtermax head.

· Observe the dimensions of the installation.

· The arrow of the head must be pointing at the same direction as the circulation direction of water (Fig. 2).

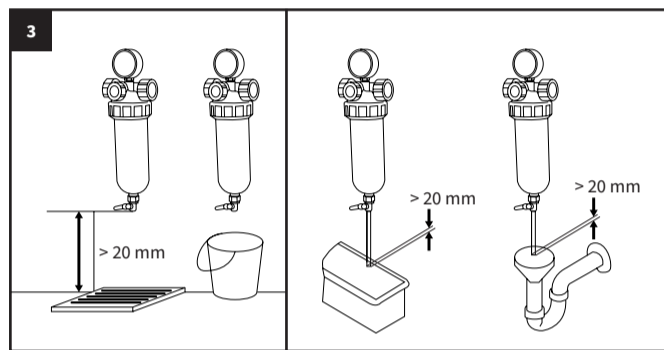


### 7. DRAIN

There must be a waste water connection (e.g. a drain on the floor) with the proper dimensions for the rinsing water. If no proper waste water connection is available, a bucket can be used (Fig. 3). The tube must be the same size as the washing water valve.

If the pressure in the main supply valve is too high, water could splash out of the bucket, which would result in property damage in the vicinity of the filter.

When the bucket is half full, stop the rinsing process. Otherwise it might overflow. That is why the bucket must be of the right size (Fig. 3) and the rinsing must be carried out quickly.



### 8. INITIAL OPERATION

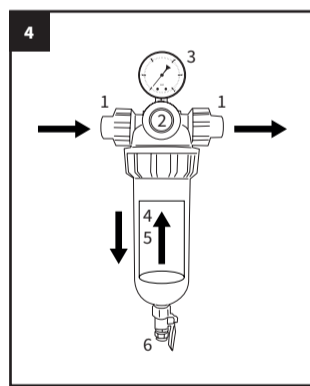
· Before the initial operation of the filter (first start-up or after the maintenance), fill the filter with water and purge it.

· For this purpose, after the installation, fill the filter with water by opening the upstream shut-off valve. Now the filter has the same pressure as the water system.

· Then, remove the air that may have been left inside the filter to prevent any damages in the installation caused by a water hammer. Carry out a rinsing to purge the filter (see section 10. RINSING).

### 9. DESCRIPTION OF OPERATION

Unfiltered water flows through the inlet tube (1) towards the filter. Water goes through the fine filter from the inside towards the outside. The filtered dirt is retained in the fine sieve of the filter (4). Then, filtered water goes out of the filter through the outlet tube (9).



1. Inlet / outlet connections
2. Display button
3. Pressure gauge
4. Mesh
5. Filter housing
6. Purge valve

### 10. RINSING

A rinsing of the filter (= cleaning) must be carried out within the specified intervals in order to remove the filtered dirt, which is inside the fine sieve of the filter. The rinsing is made with the pressure of the water supply system.

To clean the filter, turn the handle of the lower shut-off valve to start the rinsing. The wash water will start coming out. Turn the handle back to its initial position to close the rinsing valve and finish the rinsing process.

### 11. RINSING INTERVALS

Carry out a backwash in the filter:

- At least, every 2 months.
- If there is a pressure drop.

**!** Warning: There is a built-in display button in the head of the filter (Fig. 4), which rotates over the time. This allows to control the rinsing intervals.

Should you be away from home for more than 2 weeks, e.g. on holidays, on your return rinse the system well with the lower valve in order to prevent biofilm growth.

Should you be away from home for more than a month, on your return unscrew the cup, take out the mesh filter, clean both of them using a neutral soap and make sure to rinse them well.

### 12. MAINTENANCE

Use only clean drinking water to clean the housing and the cup of the filter.

House cleaning products and glass cleaners may contain up to a 25% of solvents and alcohol. These substances may chemically attack the plastic pieces, which could result in an increased fragility and even breaks. Therefore, please do not use such cleaning products.

In the event of detecting damages in the filtering mesh, replace it immediately with a new one.

**!** Warning: use only the original spare parts from the same manufacturer.

### 13. TROUBLESHOOTING QUICK GUIDE

Problem	Cause	Solution
The backwash water flows continuously.	The purge valve is not fully closed.	Repeat the backwash and then turn the wheel towards the right until the limit point of the flushing valve.
	The purge valve is dirty.	
The water flow decreases.	Sieve is obstructed.	Make a backwash.
Leaking filters.		
There are microscopic cracks in the filter's housing.	The filter has been exposed to high temperatures or solvents.	Consult your nearest installer or Customer Service Centre. The filter housing must be immediately replaced.

### 14. CUSTOMER SERVICE

Made in China.

Distributed by:

Ionfilter / Puricom Europe / Puricom América  
Aiguafreda, 8  
Pol. Ind. L'Ametlla Park  
08480, L'Ametlla del Vallès  
Barcelona, Spain

Installed by:

Recommended change date:

All figures, dimensions and information for the different models are valid on the print date. The company reserves the right to make modifications as a result of the technical progress or other developments. Right to compensation is excluded.



### TECHNICAL SERVICE

Tel. : 902 305 310 +34 936 934 309

We provide:  
Installation service, start-up and maintenance. Consult conditions.

### 15. WARRANTY

The selection of excellent raw materials to manufacture each component of the filter is the best guarantee to offer you a full satisfaction for many years of use.

In any case, if you encounter a problem in a component, as a result of a manufacturing defect, this warranty covers the replacement of such component.

For further information, visit [ionfilter.com](http://ionfilter.com).

