

OASIS DP RO

Reverse Osmosis Systems

OASIS DP SANIC RO

Reverse Osmosis Systems

SANIC antimicrobial products feature proven Microban silver-based technology to protect against the growth and the reproduction of microorganisms, such as bacteria.



POWERED BY

MICROBAN[®]

Microban[®] technology is not designed to purify drinking water, but to fight the growth of stain and odor causing bacteria on the housing and filter itself which could adversely affect filter life and performance. MICROBAN is a registered trademark of Microban Products Company.

EN

INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION | PAGE 3

ES

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN | PAGINA 15

contents - índice

GENERAL INFORMATION	p. 4
INSTALLATION	p. 5
ROUTINE MAINTENANCE	p. 10
NON-ROUTINE MAINTENANCE	p. 12
TROUBLESHOOTING	p. 13
LIMITED WARRANTY	p. 14

OASIS DP - Reverse Osmosis Systems

INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE MANUAL

EN

Thank you for choosing the Atlas Filtri products, the most comprehensive line of water filter systems and components.

1. GENERAL INFORMATION

The indications in this manual apply to models:

OASIS DP STD
OASIS DP UV



OASIS DP SANIC STD
OASIS DP SANIC UV

OASIS DP and OASIS DP SANIC are reverse osmosis systems intended for the reduction of dissolved solids consisting of contaminants in a dissolved state. The system can effectively reduce TDS - Total Dissolved Solids to a high purity level.

1.1 SYMBOLS USED

GENERAL INFORMATION



Indicates a warning or note on key functions or helpful information.
Pay the utmost attention to text marked with this symbol.



Indicates a manual adjustment that may also require the use of portable equipment or tools.



A measurement must be taken, a signal checked or a visual inspection made.

HAZARD INDICATIONS



Generic hazard, with risk to the user.



Electrical hazard.

PROHIBITION INDICATIONS



Prohibited.

1.2 CONDITIONS OF USE



OASIS DP is not a drinking water maker. Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequately disinfecting before or after the system.



Perform periodic routine maintenance to guarantee processed water drinking requirements and maintain the stated performance levels.

Use only with water with a pH between 6.5 and 9.5.

Observe the use limits indicated on the label.

Keep away from excessive heat and cold: Working Temperature: 39.2°F - 113°F (4°C - 45°C).

In the event of prolonged disuse, remove the cartridges and membranes and, when reused, insert new ones. After servicing, let the water run for at least 5 minutes before using it.



At the end of the OASIS device working life and relevant cartridges, membranes and UV lamps, discard according to current local law.

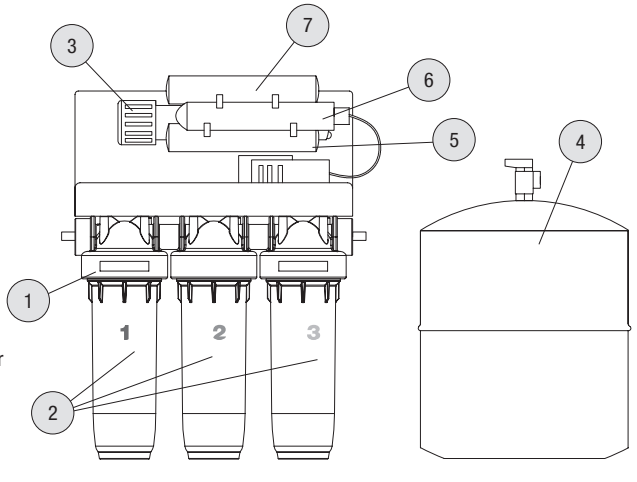
2. INSTALLATION

2.1 Preface

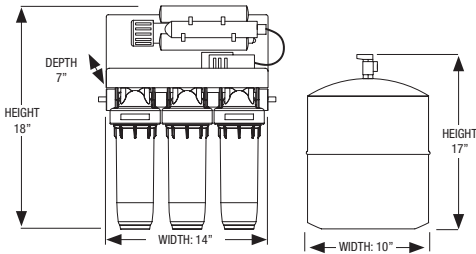
➡ Assembly and installation must be performed by qualified service personnel according to current local regulations. Before performing any operation, carefully read the instructions in this manual. Keep the manual and protect it against anything that could compromise its legibility.

2.2 Main components

- 1 DP TRIO head and housings for filter cartridges
- 2 DP TRIO housing sumps for filter cartridges
- 3 RO VESSEL housing for osmosis membrane
- 4 Storage tank
- 5 AIC activated carbon post-filter
- 6 UV lamp (UV models)
- 7 AIM re-mineralizing post-filter



2.3 Dimensions



2.4 Connections diagram (fig. 1 and fig. 2)

➡ The percentage of TDS and other rejected contaminants depends on the water quality, temperature, pressure and total amount of dissolved solids in the supply water.

Processing particularly turbid water or with many impurities can clog filters and/or membranes with the consequent loss of water flow. High turbidity water may result in clogging the prefilters or membrane prematurely.

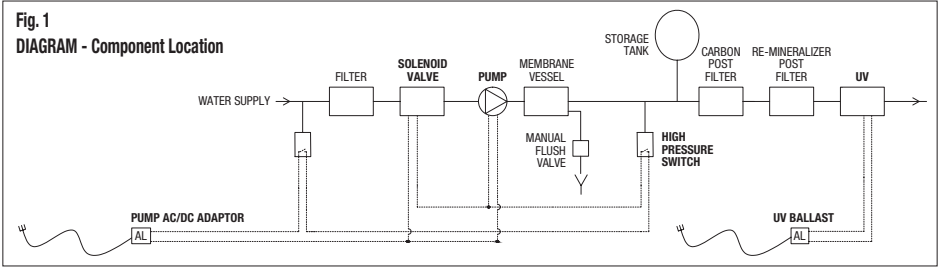


Sewage water, sea water or water with chemicals of a physical and bacteriological condition can not be processed with a Reverse Osmosis system.



Ultraviolet lamps are hazardous to the eyes, avoid direct exposure.

2.5 Adding a Booster Pump or UV System



Tab. A

Model			
Technical Specification	Unit of Measure	STD	UV
Max dimensions Bracket model	inches	22.8x14.6x59.3	22.8x14.6x59.3
Max dimensions Frame model (height x width x depth)	inches		
Metal storage tank dimensions	inches	11x15.7	11x15.7
Plastic storage tank dimensions (diameter x height)	inches	11.1x15.7	11.1x15.7
Weight	lb	11	12.1
Max daily production	GDP	50	50
TDS reduction	%	97	97
Feed water	Max. feed water TDS	(PPM (mg/L)	1000
	Max. feed water temperature	°F	86
	Min. feed pressure	psi	40
	Max. feed pressure	psi	113
UV	Electric power		Single phase + Grounding
	Rated voltage	V	110
	Frequency	Hz	60
	Absorbed current	A	0.1 - 0.12A
	Power	W	6W

2.6 Technical specifications (tab. A)

➡ The manufacturer cannot be held liable for any damages caused by improper use, by failure to observe what indicated in this manual, by repairs not performed by professionally qualified personnel or due to changes and alterations to the original device functions.

2.7 Production installation

➡ Review plumbing under sink to ensure proper installation. Turn off inlet water and review box contents

Install a separate shut off valve before the RO.

Install a check valve from the unit to the water main.

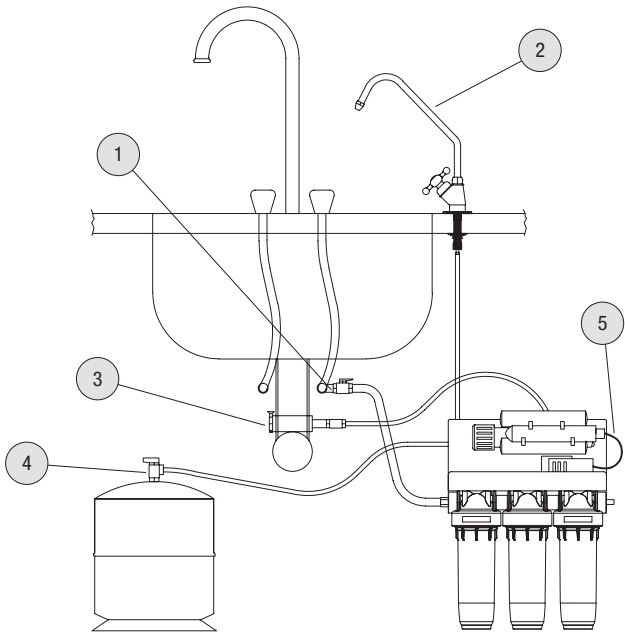
For inlet pressure over 116 psi a pressure reducer must be installed upstream from the RO . Protect the system against "water hammer" using an appropriate water hammer arrester.

👁 Ensure properly grounded power line to UV.

Ensure power line compatibility with the electrical specifications and UV lamp (for UV models).

INSTALLATION DIAGRAM

- 1 Water supply
- 2 Processed water tap
- 3 Drain bracket
- 4 Storage tank tap
- 5 UV lamp power (optional)



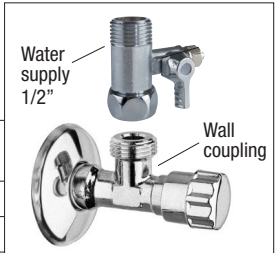
2.7.1 Typical installation with 1/2" MF water intake

🔧 Unscrew the cold water hose nut from the wall coupling.

With sealing tape (PTFE), install the 1/2" MF water intake with the 1/4" tap.

Reassemble the previously detached hose on the faucet cold water side.

Connect the OASIS 1/4" hose to the water shut off valve.



2.7.2 Drain bracket installation



Install the drain saddle on the drain pipe.

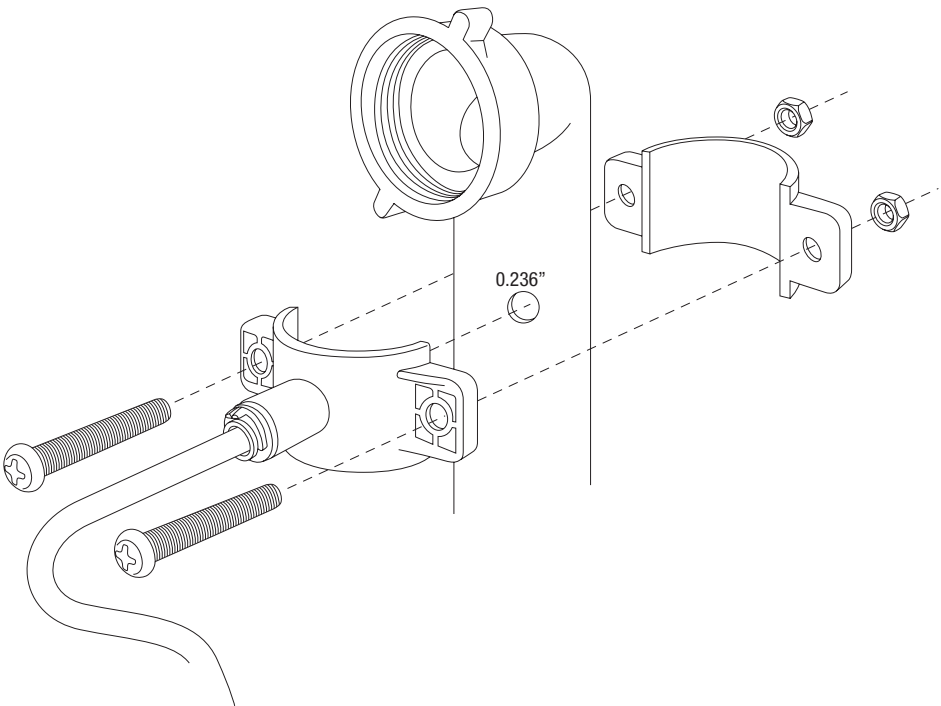
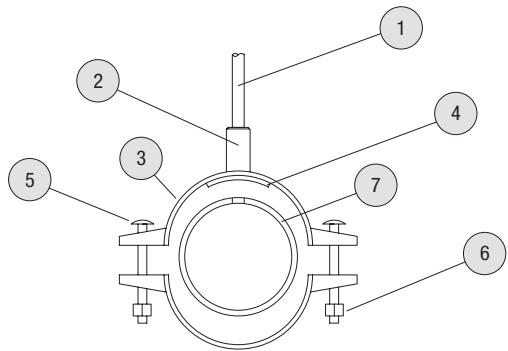
Make sure the gasket correctly seals on the pipe and that the bolts are tight.

Using a drill with a 0.236" bit, drill a hole on the drain pipe through the drain saddle tube connection.

Insert the drain tubing in the drain saddle and ensure it's connected properly and screw the fastening nut onto the bracket.

Tighten the fastening nut and install the check valve with the arrow facing the bracket, as close to the drain as possible.

- 1 Drain tubing from RO system
- 2 Drain tube connection
- 3 Drain saddle
- 4 Gasket
- 5 Bolt
- 6 Lock nut
- 7 Sink drain pipe



2.7.3 Storage tank installation



Place the tank near the machine.

Insert the 1/4" product water tube from the membrane housing and ensure a proper connection.

Connect the 1/4" tubing to the membrane housing center outlet port.

2.7.4 Dedicated tap installation



Before drilling into the sink find out the material of the sink and only use appropriate tools recommended by the material supply company. Many surfaces require special tools to keep from cracking counter tops or sink

Drill a 1/2" diameter hole on the sink bottom (no. 6), remove any burrs.

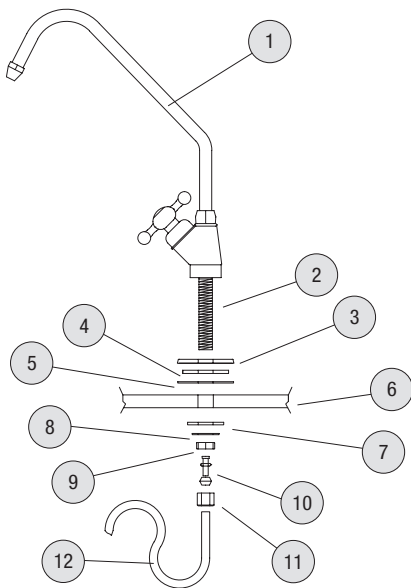
Place the gasket (no. 5) with spacer (no. 4) and chrome-plated base (no. 3) on the hole, insert the threaded tap rod (no. 2).

ON the bottom side, insert in order the gasket (no. 7), elastic washer (no. 8) and screw in the fastening nut (no. 9).

Insert the pipe (no. 12) in the end nut (no. 11) and plastic ring (no. 10).

Tighten the end nut (no. 11) on the threaded faucet stem (no. 2).

- 1 Faucet
- 2 Threaded faucet stem
- 3 Chrome-plated base
- 4 Spacer
- 5 Gasket
- 6 Sink base
- 7 Gasket
- 8 Rubber washer
- 9 Lock nut
- 10 Plastic ring
- 11 End nut
- 12 1/4" tubing from post inline filter



2.7.5 UV lamp, membrane and filter cartridge installation



To avoid potential damages during transport, the UV lamp is usually packaged separately; insert the supplied lamp in the unit.

To install the lamp, see section 3.1: "UV lamp replacement".

To install the membrane, see paragraph 3.2: "Membrane replacement".

To install the filter cartridge, see paragraph 3.3: "Filter cartridge replacement".

WARNING: using cartridges other than original Atlas Filtri designated filter cartridges voids the warranty.

2.8 Start up

- 

The OASIS RO membrane is supplied. Allow the tank to fill completely and drain twice. Tank fill time could be up to two hours.

Install the membrane right after opening the package and do not allow it to dry out.

For UV models, never disconnect the power mains, always keeping the unit on.

In the UV lamp version, the first water flow when the tap is opened may be warm. Run water for several seconds before use.
- 

Never turn off the UV lamp; if turned off, wait at least 30 minutes before turning it back on.

3. ROUTINE MAINTENANCE

- 

Before performing any routine maintenance, make sure the power cord is unplugged.

Routine maintenance only refers to consumable part replacement.
We recommend routine maintenance be performed at least once every 12 months.

ELEMENT TO BE CHECKED	CHECK	FREQUENCY
System Unit	Visually check integrity and conditions General cleaning Functional check	3-6 months (*)
Filter cartridges	Replacement	12 months (*)
AIC and AIM post-filters	Replacement	12 months (*)
UV lamp	Replacement	12 months (*)
RO Membrane	Replacement	3 years (*)

(*) Special water conditions may require more frequent maintenance.

- 

The UV model electrical devices are powered with 110v/60z electrical current.
Before performing any maintenance, make sure the power cord is unplugged.
- 

To clean the device, do not use corrosive or acidic products or steel wool or steel brushes. Do not clean the device with direct jets of water or at high pressure. Use light detergent and cool water.

3.1 UV lamp replacement (optional feature)

The machine is equipped with a UV sterilization lamp whose working life is estimated at 12 months.

- 

Ultraviolet lamps are hazardous to the eyes, avoid direct exposure.

- 

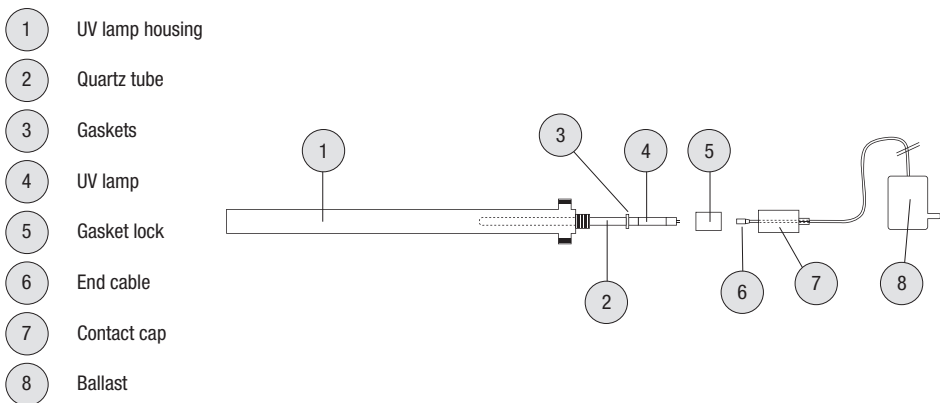
Remove the rubber cap.

Gently remove the used UV lamp from the quartz tube.

Disconnect the lamp upper connector and end cable.

Replace the lamp and reassemble in its housing.

Connect the power cord.



3.2 Osmotic membrane replacement



Turn off inlet water source and ball valve on the tank. Open the RO faucet to relieve pressure.

Disconnect the tubing on the RO housing.

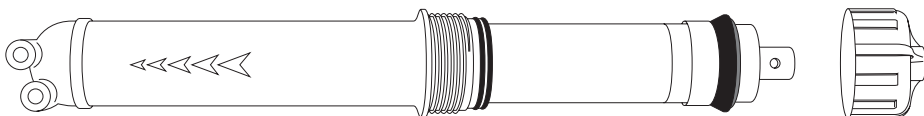
Unscrew the housing cap from the RO housing.

With pliers, remove the membrane.

Lubricate the o-rings and brine seal on the new membrane and insert into the housing.

Lubricate the housing o-rings and screw on the RO cap.

Insert the tubing into the housing fittings.



3.3 Filter cartridge replacement

Original cartridges are available in two practical and convenient KITS.

For OASIS DP models - **OASIS DP STANDARD SERVICE KIT -**

1. SEDIMENT - PP melt blown filter 5 micron
2. CTO Chlorine Taste & Odor carbon block filter 5 micron
3. CTO Chlorine Taste & Odor carbon block filter 5 micron
4. In-line Post Polishing GAC filter cartridge
5. Remineralizing Post Alkaline feeder cartridge

For OASIS DP SANIC models - **OASIS DP SANIC STANDARD SERVICE KIT -**

1. SEDIMENT - String wound SANIC filter 5 micron
2. SEDIMENT - PP melt blown SANIC filter 5 micron.
3. CTO Chlorine Taste & Odor carbon block filter 5 micron
4. In-line Post Polishing GAC filter cartridge
5. Remineralizing Post Alkaline feeder cartridge

The average filter cartridge working life varies according to use, environmental conditions, pressure, etc. In general, changes in water taste, odor and color indicate that the cartridge requires replacement.

- A. Before opening the container, turn off water supply tap and place a container under the system to collect any water that may spill when the cartridges are removed.
- B. Release product pressure by opening a pressure relief point or downstream faucet.
- C. Open the filter housing by unscrewing the sump from the top.
- D. Remove the used cartridge.
- E. Gently clean the sump with cold water and a soft sponge.
- F. Remove the protective film from the new cartridge.
- G. Insert the new cartridge in the sump.
- H. Lubricate the sump o-ring with the lubricant included in the package (Lubrikit). If the o-ring appears damaged, replace it with a new o-ring (o-ring included in the package) and lubricate with Lubrikit.
- I. Screw the sump onto the head and tighten with a wrench, do not over tighten. If the wrench is not included in the package, purchase it separately.
- J. Slowly open the main water tap.
- K. Remove the tubing going into the hydraulic shut off valve and let water flow for about 5 minutes into a bucket before use. This also allows air purge of the product.

 Using cartridges other than original type voids the warranty.

3.4 AIC activated carbon post-filter replacement



Remove the blue safety clips from the post-filter quick connect fittings (input and output).

Press the coupling (around the tubing) in to release and remove the tubing.

Remove the used post-filter from the bracket and replace it with a new AIC post-filter (only use original spare parts or the warranty is voided).

Fit the tubing in the input and output fittings, making sure the tubing is securely locked in the quick disconnect fitting.

Re-insert the safety clips in the quick disconnect fittings.

3.5 AIM re-mineralizing post-filter replacement

Perform the replacement steps as in the procedure described in point 3.4.

4. NON-ROUTINE MAINTENANCE

 Non-routine maintenance (repairs and/or replacement of non consumable parts) must be performed by personnel qualified by the manufacturer and accredited distributors, or the warranty is void.

DATE	WORK TYPE

TROUBLESHOOTING

OASIS DP devices are constructed following strict quality controls and are subject to stringent efficiency and resistance tests. Following are a series of problems that may occur due to incorrect installation or maintenance or improper use, possible negligence or due to filter or part wear.

Problem: The unit does not deliver water.	
Cause	Solution
Inlet tap turned-off.	Turn-on the inlet tap.
Insufficient input pressure.	Make sure supply water mains pressure is not under 40 psi
Filters clogged.	Check filter cartridge conditions; replace if clogged.
Shut-off valve broken.	Replace the shut-off valve (see section 4 non-routine maintenance).
Membrane clogged.	Replace the membrane.

Problem: The device continuously discharges water.	
Cause	Solution
RO System leaks.	Check tubing and quick connect fittings and look for leaks.
Shut-off valve broken.	Replace the shut-off valve (see section 4 non-routine maintenance).

Problem: Delivered water has an unpleasant taste.	
Cause	Solution
AIC active carbon post-filter depleted.	Replace the AIC post-filter.
Storage tank bacterially polluted.	Replace the storage tank (see section 4 non-routine maintenance).
RO membrane fault.	Replace the RO membrane.
UV lamp fault.	Replace the UV lamp.

LIMITED WARRANTY

This Warranty is offered by Atlas Filtri S.r.l. - Via del Santo, 227 - 35010 Limena (ITALIA), as the finished product supplier.

A) Limited Warranty: Atlas Filtri S.r.l. guarantees that each product is free of factory defects in normal use and maintenance conditions for a period of 12 months from the date of purchase with reference to the following exclusions and limitations:

B) Exclusions - The warranty offered by Atlas Filtri S.r.l. is not applicable in the following cases:

(i) wear and tear of cartridges and any component part of normal operations, including gaskets without limitations.

(ii) Installation, tampering, modifications, negligent or incorrect maintenance, maintenance in conflict with the product instruction manual or performed by unskilled personnel.

(iii) Installation and/or use of non original parts and other components.

(iv) Product installation in unsuitable environments and/or in conditions not considered by the instruction manual.

C) Limitations - Atlas Filtri S.r.l. liability for this limited warranty is exclusively limited to the replacement of a product recognized as defective by the authorized dealer on business premises and during normal business hours, excluding shipping, installation and other repair costs. Defects and/or labor delays do not give rise to compensation or warranty extensions. TO THE MAXIMUM PERMITTED BY APPLICABLE LAW, ATLAS FILTRI S.r.l. CANNOT BE HELD LIABLE FOR ANY OTHER COST, LOSS OR DAMAGE, WHETHER DIRECT, ACCIDENTAL, PUNITIVE, CONSEQUENTIAL OR EXEMPLARY, THAT MAY ARISE IN ASSOCIATION WITH THE SALE OR USE OR IMPOSSIBILITY TO USE THE PRODUCT FOR ANY PURPOSE AND USE. This limited warranty is the sole solution and sole liability of Atlas Filtri S.r.l., for the warranty, contract or negligence reasons, for actual or alleged defects in Atlas Filtri S.r.l. product working conditions. EXCEPT FOR THAT SPECIFICALLY STATED HERETO, ANY WARRANTY IMPLIED BY LAW, INCLUDING ANY WARRANTY OR MARKETABILITY OR SUITABILITY FOR SPECIAL PURPOSES, IS EXPRESSLY EXCLUDED. THESE WARRANTY STATEMENTS ARE EXCLUSIVE AND REPLACE ANY OTHER POSSIBLE SOLUTION.



OASIS DP RO

Instalaciones por ósmosis inversa

OASIS DP SANIC RO

Instalaciones por ósmosis inversa

Los productos antimicrobianos SANIC incorporan la probada tecnología Microban a base de plata para proteger contra el crecimiento y la reproducción de microorganismos, como las bacterias.



POWERED BY
MICROBAN

La tecnología Microban® no está diseñada para purificar el agua potable, sino para combatir el crecimiento de las bacterias causantes de manchas y olores en la carcasa y en el propio filtro, que podrían afectar negativamente a la vida útil y al rendimiento del filtro. MICROBAN es una marca registrada de Microban Products Company.

ES INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL	p. 17
INSTALACIÓN	p. 18
MANTENIMIENTO DE RUTINA	p. 23
MANTENIMIENTO NO RUTINARIO	p. 25
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	p. 26
GARANTÍA LIMITADA	p. 27

OASIS DP - Instalaciones por ósmosis inversa

MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO

ES

Gracias por elegir los productos Atlas Filtri, la línea más completa de sistemas y componentes de filtración de agua.

1. INFORMACIÓN GENERAL

Las indicaciones de este manual se aplican a los modelos:

OASIS DP STD
OASIS DP UV



OASIS DP SANIC STD
OASIS DP SANIC UV

OASIS DP y OASIS DP SANIC son instalaciones por ósmosis inversa destinados a la reducción de sólidos disueltos consistentes en contaminantes en estado disuelto. La instalación puede reducir eficazmente el TDS - Total de Sólidos Disueltos a un alto nivel de pureza.

1.1 SÍMBOLOS UTILIZADOS

INFORMACIÓN GENERAL



Indica una advertencia o nota sobre funciones clave o información útil.
Preste la máxima atención al texto marcado con este símbolo.



Indica un ajuste manual que también puede requerir el uso de equipos o herramientas portátiles.



Hay que tomar una medida, comprobar una señal o realizar una inspección visual.

INDICACIONES DE PELIGRO



Peligro genérico, con riesgo para el usuario.



Peligro eléctrico.

INDICACIONES DE PROHIBICIÓN



Prohibido.

1.2 CONDICIONES DE USO



OASIS DP no es una potabilizadora. No la utilice con agua microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después de la instalación.



Realice un mantenimiento periódico ordinario para garantizar los requerimientos del agua potable procesada y mantener los niveles de rendimiento establecidos.

Utilice solo con agua con un pH entre 6,5 y 9,5.

Respete los límites de utilización indicados en la etiqueta.

Mantenga alejado del calor y el frío excesivos: Temperatura de trabajo: 39,2 °F - 113 °F (4 °C - 45 °C).

En caso de desuso prolongado, retire los cartuchos y las membranas y, cuando se reutilice, introduzca otros nuevos. Después del mantenimiento, deje correr el agua durante al menos 5 minutos antes de usarlo.



Al final de la vida útil del dispositivo OASIS y los cartuchos, membranas y lámparas UV relevantes, deséchelos de acuerdo con la legislación local vigente.

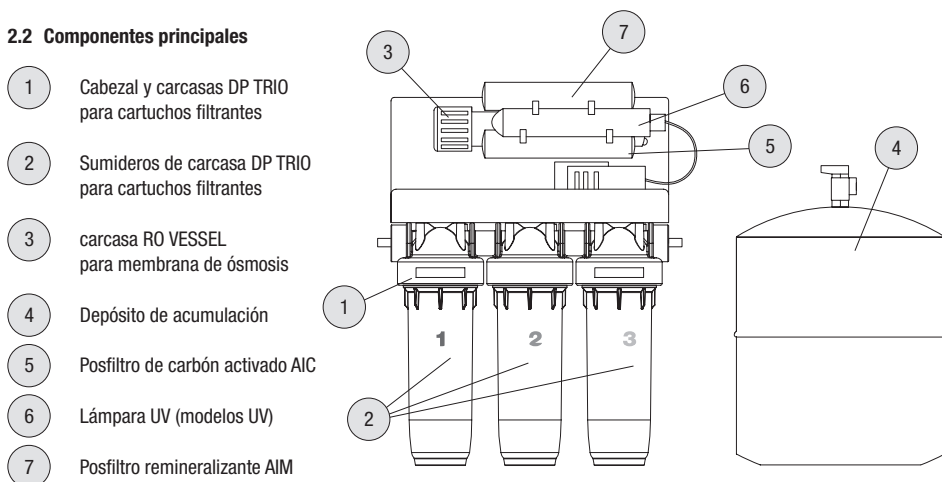
2. INSTALACIÓN

2.1 Prefacio

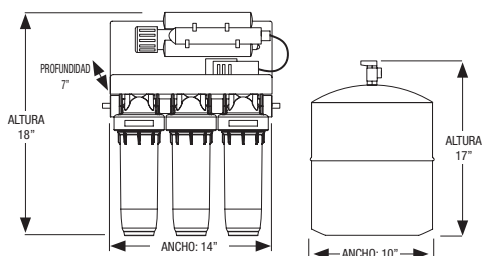


El montaje y la instalación deben ser realizados por personal técnico cualificado de acuerdo con la normativa local vigente. Antes de realizar cualquier operación, lea atentamente las instrucciones de este manual. Guarde el manual y protéjalo contra cualquier cosa que pueda comprometer su legibilidad.

2.2 Componentes principales



2.3 Dimensiones



2.4 Esquema de conexiones (fig. 1 y fig. 2)



El porcentaje de TDS y otros contaminantes rechazados depende de la calidad del agua, la temperatura, la presión y la cantidad total de sólidos disueltos en el agua de suministro.

El tratamiento de aguas especialmente turbias o con muchas impurezas puede obstruir filtros y/o membranas con la consiguiente pérdida de caudal de agua. El agua muy turbia puede obstruir prematuramente los prefiltros o la membrana.

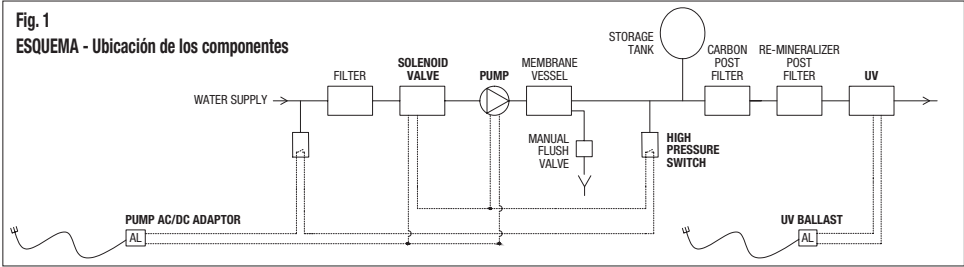


El agua residual, el agua de mar o el agua con productos químicos de condición física y bacteriológica no pueden procesarse con un sistema de ósmosis inversa.



Las lámparas ultravioletas son peligrosas para los ojos, evite la exposición directa.

2.5 Añadir una bomba de refuerzo o un sistema UV



Tab. A

Modelo			
Especificaciones técnicas	Unidad de medida	STD	UV
Dimensiones máximas Modelo de soporte	pulgadas	22,8x14,6x59,3	22,8x14,6x59,3
Dimensiones máximas Modelo de marco (alto x ancho x profundidad)	pulgadas		
Dimensiones del depósito de acumulación metálico	pulgadas	11x15,7	11x15,7
Dimensiones del depósito de acumulación de plástico (diámetro x altura)	pulgadas	11,1x15,7	11,1x15,7
Peso	lb	11	12,1
Producción máxima diaria	GDP	50	50
Reducción de TDS	%	97	97
Agua de alimentación	Agua de alimentación máx. TDS	(PPM (mg/L)	1000
	Temperatura máx. del agua de alimentación	°F	86
	Presión de alimentación mín.	psi	40
	Presión de alimentación máx.	psi	113
UV	Energía eléctrica		Monofásico + Toma de tierra
	Tensión nominal	V	110
	Frecuencia	Hz	60
	Corriente absorbida	A	0,1 - 0,12 A
	Energía	W	6 W

2.6 Especificaciones técnicas (tab. A)



El fabricante no se hace responsable de los daños causados por un uso inadecuado, por no respetar lo indicado en este manual, por reparaciones no realizadas por personal profesionalmente calificado o por cambios y alteraciones en las funciones originales del dispositivo.

2.7 Instalación de producción



Revise la fontanería bajo el fregadero para garantizar una instalación correcta. Cierre la entrada de agua y revise el contenido de la caja.

Instale una válvula de cierre independiente antes de la RO.

Instale una válvula de retención desde la unidad hasta la red de agua.

Para una presión de entrada superior a 116 psi, debe instalarse un reductor de presión antes de la RO. Proteja el sistema contra el «golpe de ariete» utilizando un amortiguador de golpe de ariete adecuado.

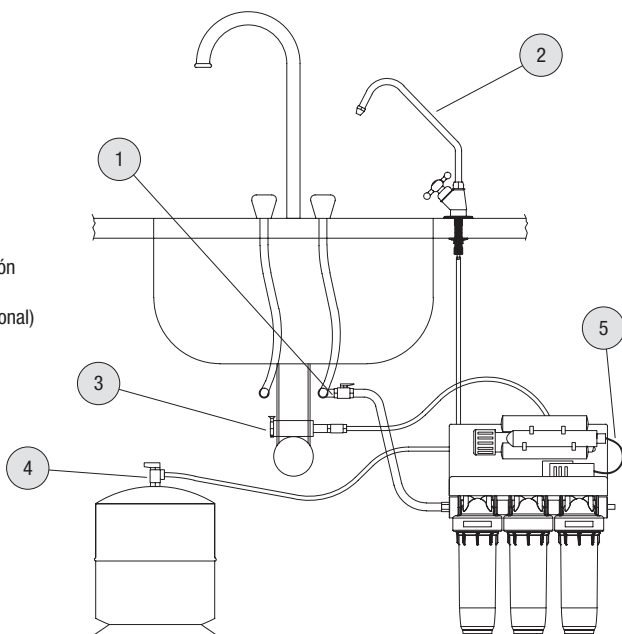


Asegúrese de que la línea de alimentación a UV está correctamente conectada a tierra.

Asegúrese de la compatibilidad de la línea eléctrica con las especificaciones eléctricas y la lámpara UV (para los modelos UV).

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

- 1 Suministro de agua
- 2 Grifo de agua procesada
- 3 Soporte de drenaje
- 4 Grifo del depósito de acumulación
- 5 Potencia de la lámpara UV (opcional)



2.7.1 Instalación típica con toma de agua MH de 1/2"



Desenrosque la tuerca de la manguera de agua fría del acoplamiento de pared.

Con cinta de sellado (PTFE), instale la toma de agua MH de 1/2" con el grifo de 1/4".

Vuelva a montar la manguera previamente desprendida en el lado del agua fría del gr

Conecte la manguera OASIS 1/4" a la válvula de cierre del agua.



2.7.2 Instalación del soporte de drenaje



Instale el soporte de drenaje en el tubo de drenaje.

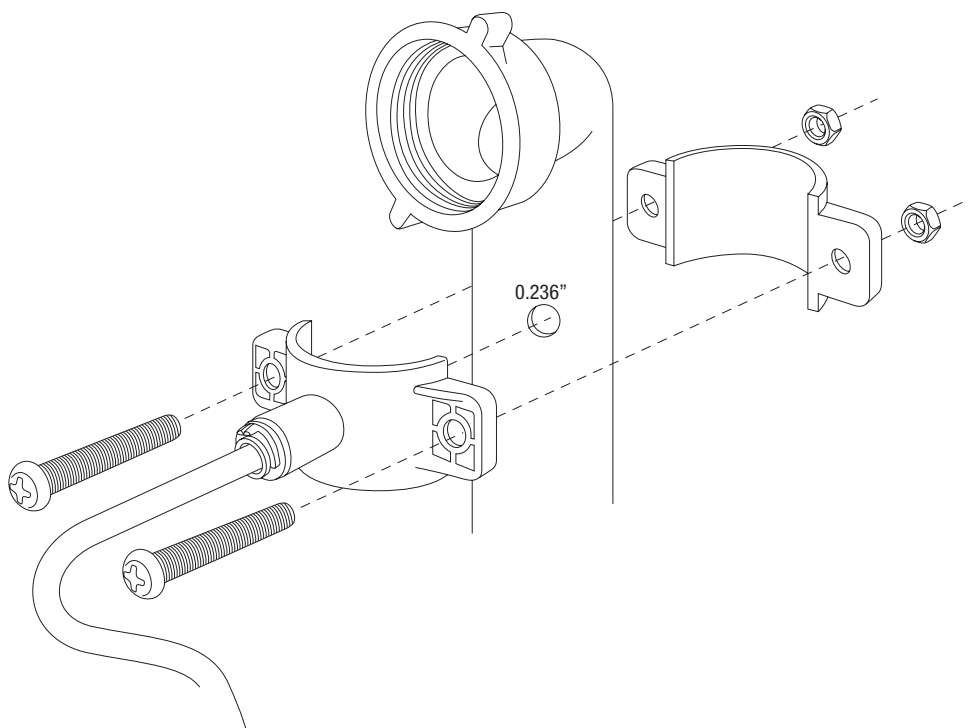
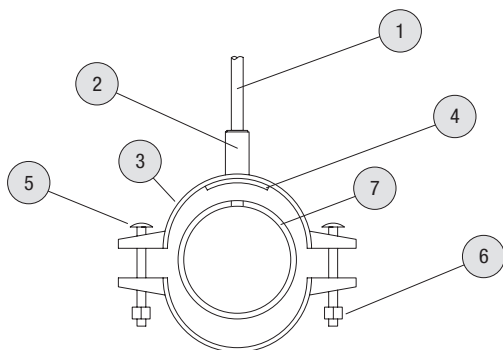
Asegúrese de que la junta selle correctamente en el tubo y que los pernos estén apretados.

Utilizando un taladro con una broca de 0,236", perforo un orificio en el tubo de drenaje a través de la conexión del tubo del sillín de drenaje.

Introduzca el tubo de drenaje en el soporte de drenaje, asegúrese de que está bien conectado y enrosque la tuerca de fijación en el soporte.

Apriete la tuerca de fijación e instale la válvula de retención con la flecha hacia el soporte, lo más cerca posible del drenaje.

- 1 Tubo de drenaje del sistema RO
- 2 Conexión del tubo de drenaje
- 3 Sillín de drenaje
- 4 Junta
- 5 Tornillo
- 6 Tuerca de bloqueo
- 7 Tubo de drenaje del fregadero



2.7.3 Instalación del depósito de acumulación



Coloque el depósito cerca de la máquina.

Inserte el tubo de agua del producto de 1/4" desde la carcasa de la membrana y asegúrese de que la conexión es correcta.

Conecte el tubo de 1/4" al puerto de salida central de la carcasa de la membrana.

2.7.4 Instalación del grifo específico



Antes de taladrar en el fregadero, averigüe el material del mismo y utilice únicamente las herramientas adecuadas recomendadas por la empresa suministradora del material. Muchas superficies requieren herramientas especiales para no agrietar la encimera o el fregadero.

Taladre un orificio de 1/2" de diámetro en el fondo del fregadero (n.º 6) y elimine las rebabas.

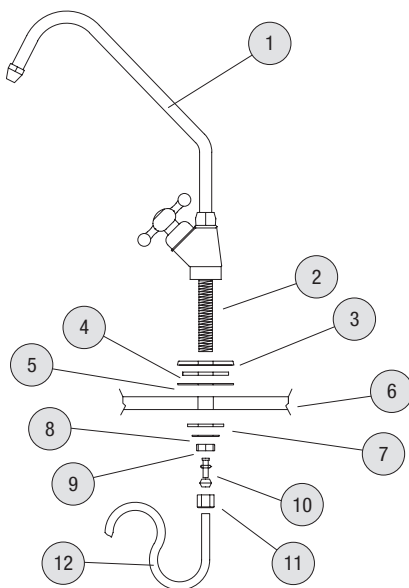
Coloque la junta (n.º 5) con el espaciador (n.º 4) y la base cromada (n.º 3) en el orificio, inserte la varilla roscada del grifo (n.º 2).

En la parte inferior, inserte en orden la junta (n.º 7), la arandela elástica (n.º 8) y atornille la tuerca de fijación (n.º 9).

Inserte el tubo (n.º 12) en la tuerca final (n.º 11) y el anillo de plástico (n.º 10).

Apretete la tuerca del extremo (n.º 11) en el vástago roscado del grifo (n.º 2).

- 1 Grifo
- 2 Vástago roscado del grifo
- 3 Base cromada
- 4 Espaciador
- 5 Junta
- 6 Base del fregadero
- 7 Junta
- 8 Arandela de goma
- 9 Tuerca de bloqueo
- 10 Anillo de plástico
- 11 Tuerca final
- 12 Tubo de 1/4" del poste del filtro en línea



2.7.5 Instalación de la lámpara UV, la membrana y el cartucho filtrante



Para evitar posibles daños durante el transporte, la lámpara UV generalmente se empaqueta por separado; inserte la lámpara suministrada en la unidad.

Para instalar la lámpara, vea el apartado 3.1: «Reemplazo de la lámpara UV».

Para instalar la membrana, vea el apartado 3.2: «Reemplazo de la membrana».

Para instalar el cartucho del filtro, vea el apartado 3.3: «Reemplazo del cartucho del filtro».

ADVERTENCIA: el uso de cartuchos que no sean los cartuchos filtrantes originales designados por Atlas Filtri anula la garantía.

2.8 Puesta en marcha

- 

Se suministra la membrana OASIS RO. Deje que el depósito se llene completamente y vacíelo dos veces. El tiempo de llenado del depósito puede ser de hasta dos horas.

Instale la membrana nada más abrir el paquete y no deje que se seque.

En los modelos UV, no desconecte nunca la red eléctrica, manteniendo siempre la unidad encendida.

En la versión con lámpara UV, el primer chorro de agua al abrir el grifo puede estar caliente. Deje correr el agua durante varios segundos antes de utilizarlo.
- 

No apague nunca la lámpara UV; si se apaga, espere al menos 30 minutos antes de volver a encenderla.

3. MANTENIMIENTO DE RUTINA

- 

Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento ordinario, asegúrese de que el cable de alimentación está desenchufado.

El mantenimiento de rutina solo se refiere al reemplazo de piezas consumibles.
Recomendamos que el mantenimiento ordinario se realice al menos una vez cada 12 meses.

ELEMENTO PARA COMPROBAR	COMPRUEBE	FRECUENCIA
Unidad del sistema	Compruebe visualmente la integridad y las condiciones Limpieza general Comprobación funcional	3-6 meses (*)
Cartuchos para filtros	Reemplazo	12 meses (*)
Posfiltros AIC y AIM	Reemplazo	12 meses (*)
Lámpara UV	Reemplazo	12 meses (*)
Membrana OI	Reemplazo	3 años (*)

(*) Las condiciones especiales del agua pueden requerir un mantenimiento más frecuente.

- 

Los dispositivos eléctricos del modelo UV se alimentan con corriente eléctrica de 110 V/60 Hz.
Antes de realizar cualquier mantenimiento, asegúrese de que el cable de alimentación esté desenchufado.
- 

Para limpiar el dispositivo, no utilice productos corrosivos o ácidos, ni lana de acero ni cepillos de acero. No limpie el dispositivo con chorros de agua directos ni a alta presión.
Utilice un detergente suave y agua fría.

3.1 Reemplazo de la lámpara UV (opcional)

La máquina está equipada con una lámpara de esterilización UV cuya vida útil se estima en 12 meses.

- 

Las lámparas ultravioletas son peligrosas para los ojos, evite la exposición directa.
- 

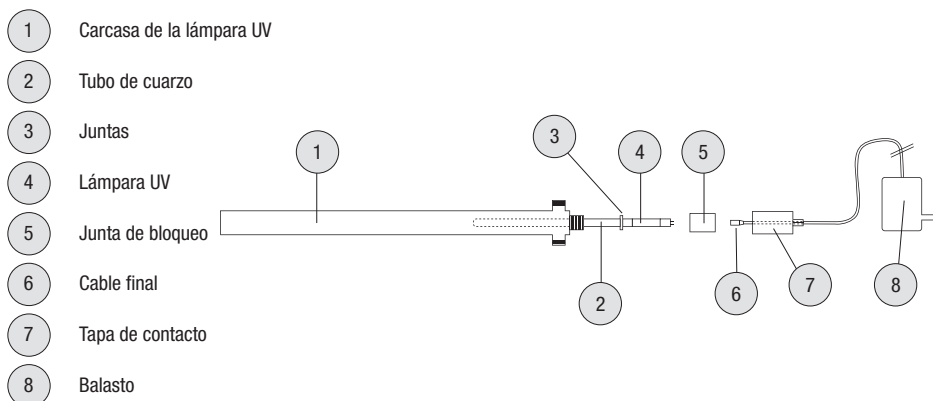
Retire la tapa de goma.

Retire con cuidado la lámpara UV usada del tubo de cuarzo.

Desconecte el conector superior de la lámpara y el cable final.

Sustituya la lámpara y vuelva a montar en su alojamiento.

Conecte el cable de alimentación.



3.2 Reemplazo de la membrana osmótica



Cierre la fuente de agua de entrada y la válvula de bola del depósito. Abra el grifo RO para aliviar la presión.

Desconecte los tubos de la carcasa RO.

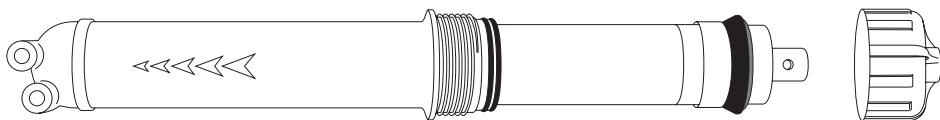
Desenrosque la tapa de la carcasa de RO.

Con unos alicates, retire la membrana.

Lubrique las juntas tóricas y el sello de salmuera de la nueva membrana e insértela en la carcasa.

Lubrique las juntas tóricas de la carcasa y enrosque el tapón RO.

Introduzca los tubos en los racores de la carcasa.



3.3 Reemplazo del cartucho del filtro

Los cartuchos originales están disponibles en dos prácticos y cómodos KITS.

Para los modelos OASIS DP - **OASIS DP STANDARD SERVICE KIT -**

1. Filtro fundido de PP 5 micras - SEDIMENTOS
2. Filtro de carbón de 5 micras para sabor y olor a cloro CTO
3. Filtro de carbón de 5 micras para sabor y olor a cloro CTO
4. Cartucho filtrante GAC de pospulido en línea
5. Cartucho alimentador posalcalino remineralizante

Para los modelos OASIS DP SANIC - **OASIS DP SANIC STANDARD SERVICE KIT -**

1. SEDIMENT - Filtro SANIC hilo enrollado de 5 micras.
2. SEDIMENT - Filtro SANIC soplado en fusión de PP de 5 micras.
3. Filtro de carbón de 5 micras para sabor y olor a cloro CTO
4. Cartucho filtrante GAC de pospulido en línea
5. Cartucho alimentador posalcalino remineralizante

La vida útil promedio del cartucho de filtro varía según el uso, las condiciones ambientales, la presión, etc. En general, los cambios en el sabor, olor y color del agua indican que es necesario sustituir el cartucho.

- A. Antes de abrir el contenedor, cierre el grifo de suministro de agua y coloque un contenedor debajo del sistema para recoger el agua que pueda derramarse cuando se quitan los cartuchos.
- B. Libere la presión del producto abriendo un punto de alivio de presión o un grifo aguas abajo.
- C. Abra la carcasa del filtro desenroscando el sumidero por la parte superior.
- D. Retire el cartucho usado.
- E. Limpie suavemente el sumidero con agua fría y una esponja suave.
- F. Retire la película protectora del cartucho nuevo.
- G. Introduzca el nuevo cartucho en el sumidero.
- H. Lubrique la junta tórica del sumidero con el lubricante incluido en el paquete (Lubrikrit). Si la junta tórica parece dañada, reemplácela con una junta tórica nueva (junta tórica incluida en el paquete) y lubrique con Lubrikrit.
- I. Atornille el sumidero en el cabezal y apriételo con una llave, no apriete demasiado. Si la llave no está incluida en el paquete, cómprela por separado.
- J. Abra lentamente el grifo de agua principal.
- K. Retire el tubo que va a la válvula de cierre hidráulica y deje que el agua fluya durante unos 5 minutos en un cubo antes de usarla. Esto también permite purgar el aire del producto.

 El uso de cartuchos que no sean del tipo original anula la garantía.

3.4 Sustitución del posfiltro de carbón activado AIC



Retire los clips de seguridad azules de los racores rápidos posfiltro (entrada y salida).

Presione el acoplamiento (alrededor del tubo) para soltarlo y retirar el tubo.

Retire el posfiltro usado del soporte y sustitúyalo por un posfiltro AIC nuevo (utilice únicamente repuestos originales o se anulará la garantía).

Coloque el tubo en los racores de entrada y salida, asegurándose de que el tubo quede bien bloqueado en el racor de desconexión rápida.

Vuelva a insertar los clips de seguridad en los racores de desconexión rápida.

3.5 Reemplazo del posfiltro remineralizante AIM

Realice los pasos de reemplazo como en el procedimiento descrito en el punto 3.4.

4. MANTENIMIENTO NO RUTINARIO

 El mantenimiento no rutinario (reparaciones y/o reemplazo de piezas no consumibles) debe ser realizado por personal cualificado por el fabricante y distribuidores acreditados, o la garantía quedará anulada.

FECHA	TIPO DE TRABAJO

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Los dispositivos OASIS DP están fabricados siguiendo estrictos controles de calidad y están sujetos a estrictas pruebas de eficiencia y resistencia. A continuación, se detallan una serie de problemas que pueden ocurrir por una incorrecta instalación o mantenimiento o por un uso inadecuado, posible negligencia o por desgaste del filtro o de alguna pieza.

Problema: La unidad no suministra agua.	
Causa	Solución
Grifo de entrada cerrado.	Abra el grifo de entrada.
Presión de entrada insuficiente.	Asegúrese de que la presión de la red de suministro de agua no es inferior a 40 psi.
Filtros obstruidos.	Verifique las condiciones del cartucho del filtro; reemplácelo si está obstruido.
Válvula de cierre rota.	Reemplace la válvula de cierre (consulte la sección 4 mantenimiento no rutinario).
Membrana obstruida.	Reemplace la membrana.

Problema: El dispositivo descarga agua continuamente.	
Causa	Solución
Fugas en el sistema RO.	Compruebe el tubo y los accesorios de conexión rápida y busque fugas.
Válvula de cierre rota.	Reemplace la válvula de cierre (consulte la sección 4 mantenimiento no rutinario).

Problema: El agua suministrada tiene un sabor desagradable.	
Causa	Solución
Se agotó el posfiltro de carbón activado AIC.	Reemplace el posfiltro AIC.
Depósito de acumulación contaminado con bacterias.	Reemplace el depósito de acumulación (consulte la sección 4 mantenimiento no rutinario).
Falla de la membrana OI.	Reemplace la membrana OI.
Fallo de la lámpara UV.	Reemplace la lámpara UV.

GARANTÍA LIMITADA

Esta Garantía es ofrecida por Atlas Filtri S.r.l. - Via del Santo, 227 - 35010 Limena (ITALIA), como proveedor del producto terminado.

A) Garantía limitada: Atlas Filtri S.r.l. garantiza que cada producto está libre de defectos de fábrica en condiciones de uso y mantenimiento normales durante un periodo de 12 meses a partir de la fecha de compra con referencia a las siguientes exclusiones y limitaciones:

B) Exclusiones: la garantía ofrecida por Atlas Filtri S.r.l. no es aplicable en los siguientes casos:

- (i) desgaste de los cartuchos y cualquier componente de las operaciones normales, incluidas las juntas sin limitaciones;
- (ii) instalación, alteración, modificaciones, mantenimiento negligente o incorrecto, mantenimiento en conflicto con el manual de instrucciones del producto o realizado por personal no cualificado;
- (iii) instalación y/o uso de piezas no originales y otros componentes;
- (iv) instalación del producto en entornos inadecuados y/o en condiciones no contempladas en el manual de instrucciones.

C) Limitaciones - La responsabilidad de Atlas Filtri S.r.l. en relación con esta garantía limitada se limita exclusivamente a la sustitución de un producto reconocido como defectuoso por el distribuidor autorizado en las instalaciones de la empresa y durante el horario comercial normal, excluyendo los gastos de envío, instalación y otros gastos de reparación. Los defectos y/o retrasos en la mano de obra no dan lugar a indemnizaciones ni a ampliaciones de garantía. EN LA MEDIDA MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEY APLICABLE, ATLAS FILTRI S.r.l. NO PUEDE SER RESPONSABLE DE CUALQUIER OTRO COSTO, PÉRDIDA O DAÑO, YA SEA DIRECTO, ACCIDENTAL, PUNITIVO, CONSECUENTE O EJEMPLAR, QUE PUEDA SURGIR EN ASOCIACIÓN CON LA VENTA O EL USO O LA IMPOSIBILIDAD DE UTILIZAR EL PRODUCTO PARA CUALQUIER PROPÓSITO Y USO. Esta garantía limitada es la única solución y la única responsabilidad de Atlas Filtri S.r.l., por razones de garantía, contrato o negligencia, por defectos reales o supuestos en las condiciones de funcionamiento del producto Atlas Filtri S.r.l. A EXCEPCIÓN DE LO ESPECÍFICAMENTE ESTABLECIDO AQUÍ, SE EXCLUYE EXPRESAMENTE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA POR LA LEY, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA O COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA FINES ESPECIALES. ESTAS DECLARACIONES DE GARANTÍA SON EXCLUSIVAS Y SUSTITUYEN CUALQUIER OTRA POSIBLE SOLUCIÓN.



Atlas Filtri North America LLC

1068 N. Farms Road Bldg #3 Wallingford, CT 06492

www.atlasfiltri.com - e-mail: atlas@atlasfiltri.com

ATLAS FILTRI and SANIC are registered trade marks of ATLAS FILTRI S.r.l.

Unauthorized use of the registered trade marks is strictly forbidden and legally persecuted.

Images and texts are property of ATLAS FILTRI S.r.l., which reserves the rights to change products design and specification without prior notice.

ATLAS FILTRI y SANIC son marcas registradas de ATLAS FILTRI S.r.l.

El uso no autorizado de las marcas registradas está estrictamente prohibido y perseguido legalmente.

Las imágenes y los textos son propiedad de ATLAS FILTRI S.r.l., que se reserva el derecho de modificar el diseño y las especificaciones de los productos sin previo aviso.

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL

= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =

EMPRESA CON
SISTEMA DE GESTIÓN
CERTIFICADO POR

DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =