

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO ÓSMOSIS INVERSA 5 ETAPAS

Gracias por elegir **acquamatter**.

Esperamos que disfrute de su purificador de agua durante muchos años y que se una a nuestra creciente familia de clientes satisfechos. Conserve en lugar seguro su factura de compra, esta es la garantía de su equipo.

Introducción

Este manual le orientará sobre el montaje y mantenimiento de su sistema de ósmosis inversa.

No son necesarios conocimientos de fontanería ya que está previsto que lo instale el propio usuario y el kit contiene todo lo necesario para instalarlo fácilmente y de forma rápida.

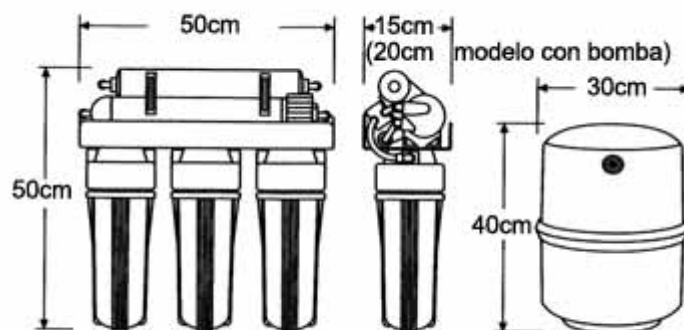
Solamente si su instalación es antigua, poco accesible o no cuenta con las conexiones convencionales, deberá adquirir alguna pieza de conexionado en un comercio del ramo de la fontanería.

Si tiene alguna duda contacte con nosotros a través de la web y le asesoraremos.

Se debe seguir las instrucciones tal y como se describen en este manual para asegurar un óptimo funcionamiento.

El agua que llega a su hogar debe cumplir las condiciones de presión normales entre 2 y 5 kg/cm².

Si la presión fuera inferior a 2 kg/cm², debe optar por el modelo 4/75 Pump que incluye bomba de presión y si la presión es superior a 5 kg/cm² debe instalar un reductor de presión para no dañar el equipo y prevenir la aparición de fugas.



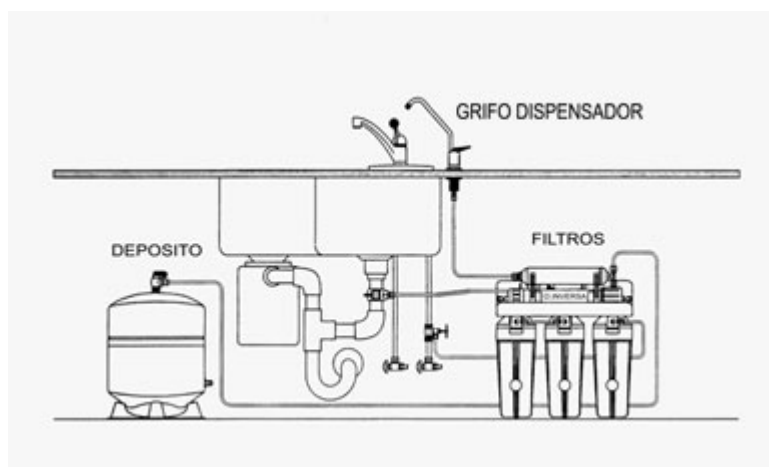
Especificaciones

Límites de presión	:	2 a 5,5 kg /cm ²
Límites de temperatura	:	5°C a 35°C
Salinidad máxima (TDS)	:	2500 mg/l
Dureza máx. recomendada	:	17° HF (en función del agua)
Producción de agua	:	120 l/ día (*)
Conversión	:	10-15% (con el acumulador cerrado)
Rechazo de sales	:	90% (*)
Acumulación en depósito	:	6-8 litros

(*) La producción y rechazo de sales indicadas son para condiciones de 4 kg./cm² de presión, 750 mg./l de TDS y temperatura del agua de 25°C.

Preliminares

Se debe elegir un lugar apropiado considerando la accesibilidad para un mantenimiento posterior en lo que a cambios de filtros se refiere.



Componentes

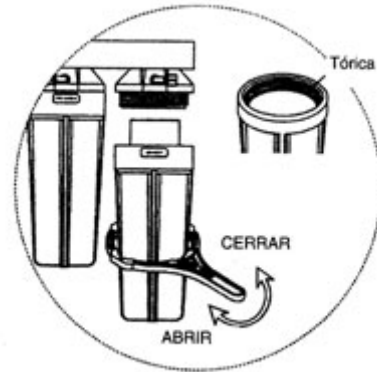
- Depósito.
- Chasis con portafiltros y demás componentes para el filtrado.
- Filtros y membrana osmótica.
- Bolsa con accesorios (Grifos, llaves de montaje, tubería, etc.).

Instalación

Lávese bien las manos antes de manipular los filtros para no contaminarlos y enjuague también los vasos de plástico blanco pero no deje restos de lejía porque dañarían la membrana osmótica.

Se debe montar los filtros en el orden del paso del agua:

- 1° Filtro sedimentos.
- 2° Filtro GAC de carbón granulado.
- 3° Filtro CTO carbón compacto.



Comprobar que las juntas tóricas de goma están en su posición.

La membrana osmótica se extrae de su envase y se inserta por la parte de las dos pequeñas juntas tóricas de goma. Para facilitar esta operación, se desconecta la toma del manómetro y después de la misma, se vuelve a conectar.

Se debe reapretar los contenedores de los filtros y membrana osmótica ayudándose de la llave de plástico para tal efecto.



Localice la toma de *agua fría* abriendo los dos grifos y descartando la que adquiere calor al tacto. El agua caliente *dañaría* el sistema.
Corte el suministro de agua a esta toma de agua fría o bien la llave general.

Instale el/los adaptador/es suministrado o una “T” si el diámetro fuera diferente y adapte aquí la llave metálica que se suministra en el kit, use en las roscas unas vueltas de teflón para fontanería. Es importante que se asegure que es la entrada de *agua fría*.

Empuje a fondo las tuberías de plástico y rosque según el caso para asegurar la estanqueidad. Esta toma se conecta a la entrada marcada como “ENTRADA DE AGUA”

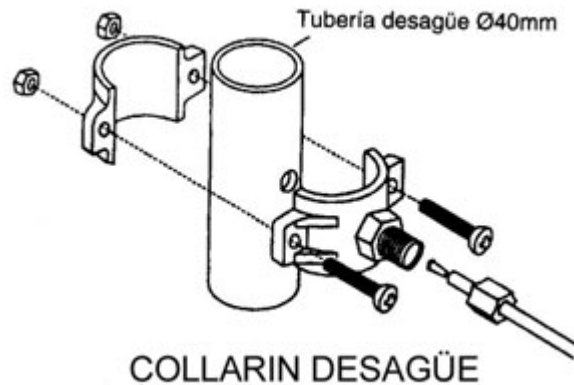
El grifo dispensador debe instalarse sobre la encimera o el fregadero, taladrando con una broca de diámetro 12 mm., pero antes se debe taladrar con una broca mas fina para guiar a la de 12 mm.

Se debe inspeccionar previamente que no existe impedimento u obstáculo al otro lado cuando atravesese la broca el material a perforar. Si se trata de porcelana o material delicado, debe intercalar en la broca un canutillo de plástico o cartón al objeto de no rayar o dañar la superficie.

Es necesario un desagüe para el agua con desechos y es aconsejable practicarlo sobre el nivel del agua del sifón por la parte superior de un tramo horizontal para evitar atascos y fugas.

Taladrar el tubo a través del orificio del propio collarín una vez montado con una broca de diámetro 6 mm.

El tubo que conecta al collarín lleva una rosca para su estanqueidad y proviene de la salida del aparato marcada como “DESAGÜE”.



El depósito acumulador debe ser montado con su grifo correspondiente en posición abierta, es decir, alineado con la entrada de la tubería. Este tubo también va asegurado con rosca para su estanqueidad.

La salida al depósito va marcada como “AL ACUMULADOR” y la del grifo dispensador como “AL GRIFO” y van conectadas por simple presión. Se debe empujar a fondo el tubo y este debe estar cortado *recto* y nunca con ángulo o bisel para no perder estanqueidad.

El grifo dispensador recibe el agua desde la toma “AL GRIFO”. El tubo entra en la rosca del grifo atravesando un “barrilete” de plástico en su extremo, que le provee de estanqueidad al aprisionarse con fuerza entre la rosca metálica del vástago del grifo.

Puesta en marcha

Comprobar que todas las conexiones roscadas están bien apretadas y las tomas enchufadas, están introducidas *hasta el fondo* y con el *corte recto (no en bisel)*. Abrir la llave del paso del agua y la llave de suministro al sistema lentamente.

Observar que no existen fugas y permitir el funcionamiento hasta que se llene el depósito, esto puede llevar las primeras veces hasta unas 8 horas, vaciarlo abriendo el grifo dispensador y repetir la operación *dos veces más*.

Estos *tres* lavados se hacen para desechar los productos de conservación que lleva la membrana osmótica. El llenado completo del depósito lo indica la puesta a cero del manómetro. El sistema se para y se puede vaciar el depósito.

En caso de fugas de agua, cerrar la llave de acceso al equipo, la del depósito acumulador y solucionar el problema, reapretando o empujando a fondo la conexión correspondiente.

Si precisa desconectar alguna conexión rápida de las que simplemente van empujadas a fondo, debe sujetar y empujar con la horquilla de plástico suministrada, el tope de la hembra de conexión a la vez que tira del tubo en sentido contrario.

Recuerde el programa recomendado de mantenimiento: cambio de filtros al menos cada doce meses y membrana cada tres o cuatro años. Dependiendo del uso y tipo de agua, el periodo de mantenimiento puede ser más corto, especialmente en lo que se refiere al primer filtro de sedimentos.

acquamatter®

C/. Jaime II, 5A, 7^a
46701 Gandía (VALENCIA)
Tel.- Fax (+34) 962 960 002
info@acquamatter.com
www.acquamatter.com