



FILTRO DF02-1 **LA SOLUCION PREMIUM**

El Filtro DF02-1 es un sistema de ósmosis inversa de cinco etapas más tratamiento con radiación ultravioleta que garantiza agua potable de la mejor calidad, aún de fuentes de agua contaminadas o sin ningún tratamiento como pozos, lagos, arroyos, etc.



- Seis Etapas: PP 5 μ + CAG + CTO + RO + UV + T-33
- Orientado a dar solución al mercado rural y campestre
- Producción de 100 galones/día
- Tanque de Acero de 3,2 galones
- Función de auto-limpieza (opcional)
- Bomba de impulsión de diafragma

La **OSMOSIS INVERSA** es la tecnología más avanzada, eficaz, fiable y compacta en purificación del agua, hoy en día.

Esta tecnología, creada por la NASA en la década del 50, depura el agua salina mediante la aplicación de alta presión para la separación de iones de las sales que se encuentran en el mar o en aguas contaminadas, incluyendo aquellos que pueden ser tóxicos.

Consiste principalmente en la producción de agua con bajo contenido en sales, libre de virus y contaminantes químicos por medio de un tratamiento filtrante

¿Cómo funciona la osmosis inversa?

1º El agua pasa por un prefiltro de sedimentos que elimina sólidos en suspensión (tierra, barro, arena, óxidos, etc.) con un tamaño mayor de 5 micras.

2º Pasa por dos pre-filtros de carbón activado granular que absorbe y elimina el cloro y otros contaminantes químicos (pesticidas, aceites...) hasta un 99,9%.

3º Mediante presión, filtramos el agua a través de una membrana semipermeable con poros microscópicos (como el riñón). La membrana rechaza los sólidos disueltos (sales) y otros contaminantes, tanto orgánicos como inorgánicos, permitiendo solo el paso de las moléculas de agua (hidrogeno y oxigeno), H₂O agua pura.

4º Un post-filtro de carbón activado de cáscara de coco es el último paso para perfeccionar el sabor del agua antes del consumo.

La ósmosis inversa es un proceso de tratamiento de agua mediante membranas semipermeables, empleado para eliminar del agua hasta 99% de los sólidos disueltos, suspendidos y micro-organismos.



DISEÑOS Y SOLUCIONES LTDA.
INGENIERIA PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

FILTRO DE AGUA DF02-1

La Solución Premium: Ósmosis Inversa con UV

CONFIGURACION DEL SISTEMA

Etapa 1: Pre-Filtración	FILTRO DE POLIPROPILENO DE 5 MICRA Cartucho de Polipropileno que atrapa lodo, polvo, óxido y arena que afectan el sabor y apariencia de su agua, a la vez que también protege los otros filtros de atascos y obstrucciones prematuras. <i>REEMPLACE CADA 6 MESES*</i>
Etapa 2: Carbón Activado Granular (CAG)	CARBON ACTIVADO GRANULAR Reduce el cloro, benceno, pesticidas y herbicidas, trihalometanos, compuestos orgánicos volátiles y otros. <i>REEMPLACE CADA 6 MESES*</i>
Etapa 3: Bloque de Carbón CTO (Chlorine, Taste, Odor)	BLOQUE DE CARBÓN Carbón activado en polvo compactado en bloque que complementa la etapa CAG y mejora los aspectos estéticos del agua: elimina el cloro y olor, mejora el sabor <i>REEMPLACE CADA 6 MESES*</i>
Etapa 4: Ósmosis Inversa	FILTRO DE ÓSMOSIS INVERSA Elimina eficazmente casi todos los contaminantes inorgánicos del agua. Remueve el radio, la materia orgánica natural, los plaguicidas, los quistes, bacterias y virus. <i>REEMPLACE CADA 12 MESES*</i>
Etapa 5: Postfiltro de Carbón Activado	CARBON EN LINEA Carbón activado de cáscara de coco que ajusta el sabor del agua <i>REEMPLACE CADA 6 MESES*</i>
Etapa 6: Ultravioleta	RADIACIÓN ULTRAVIOLETA Desinfección biológica >99% del agua <i>REEMPLACE CADA 12 MESES</i>

(*) El tiempo de reemplazo depende de la calidad de agua a la entrada

DISTRIBUIDOR:

FILTRO DE AGUA DF02-1

La Solución Premium: Ósmosis Inversa con UV

VENTAJAS DE LA OSMOSIS INVERSA

- Ahorro en la compra de agua embotellada, sin desplazarse del hogar ni cargar con pesadas garrafas, garrafones o bidones.
- Beber agua de altísima calidad, cristalina y fresca, al alcance de su grifo.
- Cubitos de hielo transparentes y de buen sabor.
- Sano y seguro para los biberones del bebé.
- Cafés e infusiones de sabores puros.
- Cocinar las verduras, arroces, pastas y sopas con agua perfecta.
- Imprescindible para dietas bajas en sodio y dietas de adelgazamiento.
- Uso ideal con plantas delicadas, acuarios y planchas de vapor.

COMPARACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE PURIFICACIÓN

Hay una amplia gama de los filtros, purificadores y métodos de purificación del agua disponibles en el mercado hoy. En realidad, no hay un solo filtro o tratamiento que eliminará todo contaminante de su agua. Muchas tecnologías atacan solamente un tipo específico de contaminante y puede ser completamente ineficaz hacia los otros. Típicamente, la mayoría de los sistemas de alta gama utilizan una combinación de las tecnologías de filtración para alcanzar los mejores resultados. Es sin embargo importante elegir un sistema que apunte específicamente los contaminantes conocidos o potenciales en su abastecimiento de agua personal.

Para ayudarle a ganar una comprensión mejor de cada tecnología de purificación del agua, consulte por favor la carta de comparación abajo. Nuestros productos ofrecen todas estas tecnologías en varias combinaciones.

Comparación de Tecnologías de Purificación de Agua

Tecnología	Arsenico	Bacteria	Sabor y Olor	Cloro	Fluor	Metales Pesados	Nitratos	Radon	Sedimento	Virus	VOC
Carbón Activado	●	○	●	●	○	●	○	●	●	○	●
Osmosis Inversa	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
Ultravioleta	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○

● = Remoción Efectiva ● = Reducción Significativa ○ = Remoción Minimal