

FILTRO ANTI SARRO CON TECNOLOGÍA ONEFLOW®



El sistema contra la dureza OneFlow® es el más innovador en tecnologías para resolver la problemática del agua dura que afecta a muchas ciudades y regiones del mundo. El filtro anti sarro previene la formación de cal en las superficies internas de las tuberías, consiste en un solo cartucho de 20 pulgadas a instalar en una tubería de suministro de agua fría, aguas arriba de un dispositivo de calentamiento de agua, típicamente en salida de un hidronómico o bomba presurizadora.

De esa forma se logra obtener buena presión de agua en toda la casa y al mismo tiempo se protegen las griferías, lavadoras, cafeteras, refrigeradores con fábrica de agua y demás equipos electrodomésticos que usan agua y son afectados por el sarro.

El filtro previene la formación de cal transformando los minerales disueltos en el agua dura en partículas de cristal microscópicas inertes e inofensivas. Estos cristales permanecen suspendidos en el agua y son transportados por ella para su drenaje. El sistema requiere poco o nul mantenimiento, no necesita retrolavado y no utiliza electricidad ni requiere agregar sales como el caso de los antiguos ablandadores de agua que reemplazan el calcio del agua por sodio, afectando la calidad final del agua. Los inconvenientes típicos del agua dura, especialmente la acumulación de incrustaciones ya no son un problema.

OneFlow® no es un descalcificador de agua. No requiere productos químicos. Es un sistema que previene la formación de cal que cuenta con datos de laboratorio independiente y años de exitosas aplicaciones en el sector comercial, residencial y alimentario. OneFlow® es la solución inteligente contra la formación de cal y es una excelente alternativa a los ablandadores de agua (intercambio iónico) o a los descalcificadores.

CARÁCTERÍSTICAS

- ✓ Protección y prevención contra la formación de cal sin necesidad de productos químicos
- ✓ No requiere mantenimiento - no se deben añadir ni mantener constantes sales ni otros productos químicos.
- ✓ No requiere válvula de regulación ni electricidad y no genera aguas residuales.
- ✓ Utiliza tecnología ecológica.
- ✓ Mejora la eficiencia de los dispositivos de calentamiento del agua y de las tuberías aguas abajo, prolonga la vida útil de los electrodomésticos que usan agua.
- ✓ Es fácil de instalar - filtro y porta filtro estándares con **entrada y salida de ½ pulgada** (versión **2.5x10 pulgadas**) o de **1 pulgada** (versión **4.5x20**)

pulgadas) conectables a la tubería de agua fría a un lado de su tinaco o hidronómico o bomba presurizadora.

- ✓ Es un sistema perfecto para restaurantes, cafeterías y viviendas donde es necesario proteger los equipos, múltiples o simples, a fin de garantizarles una vida útil más larga y obtener un menor consumo de energía.
- ✓ Los sistemas OneFlow® tienen **larga vida útil**, solo debe solo sustituir el cartucho una vez **cada dos años**.
- ✓ En el suministro se incluye el soporte de montaje de fácil instalación con llave para filtro para permitir la sustitución del cartucho cuando sea necesario.

REQUERIMIENTOS QUÍMICOS DEL AGUA EN ENTRADA

| | |
|-----------------|-------------------------|
| pH | 6.5 – 8.5 |
| Dureza (Máxima) | 1282 ppm CaCO3 |
| Presión de agua | 15-100 psi |
| Temperatura | 5-43 C |
| Cloro libre | < 2ppm |
| Hierro | 0.3 ppm |
| Manganeso | 0.05 ppm |
| Cobre | 1.3 ppm |
| Aceite y H2S | Remover antes de filtro |
| Polifosfatos | Remover antes de filtro |
| Silicatos | 20 ppm |

ESPECIFICACIONES DEL FILTRO

| | |
|---------------------------|--|
| Conectores Entrada/Salida | Conector ½" en filtro 2.5x10 pulgadas Conector 1" en filtro 4.5x20 pulgadas |
| Flujo caudal de agua | 1.9-38 lpm |
| Vida útil estimada | 25 lpm durante 2 años 24/7/365 |
| Capacidad del filtro | El filtro no tiene una capacidad, otros contaminantes del agua afectan su desempeño. Se recomienda cambiar el filtro cada año como mínimo. |

CERTIFICACIONES | PRUEBAS DE LABORATORIO

Pruebas independientes de laboratorio confirman que la tecnología OneFlow brinda una reducción del sarro de más de 95%. Las pruebas se realizaron bajo el protocolo **DVGW W512** para monitorear la formación de sarro.