

W Valve

¿Qué es la válvula W?

La válvula W es una válvula cuya propiedad intelectual está protegida por patente en la Oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos.

Nuestra válvula se desarrolló durante un período de 10 años de investigación y pruebas exhaustivas con tecnología hidroeléctrica que dieron como resultado la ingeniería de varias válvulas de gestión del agua dimensionales adecuadas para cada tamaño de los principales portales de agua de unidades comerciales y residenciales.

El resultado es un control eficiente del consumo de agua sin comprometer la comodidad, la presión del agua o el estilo de vida.

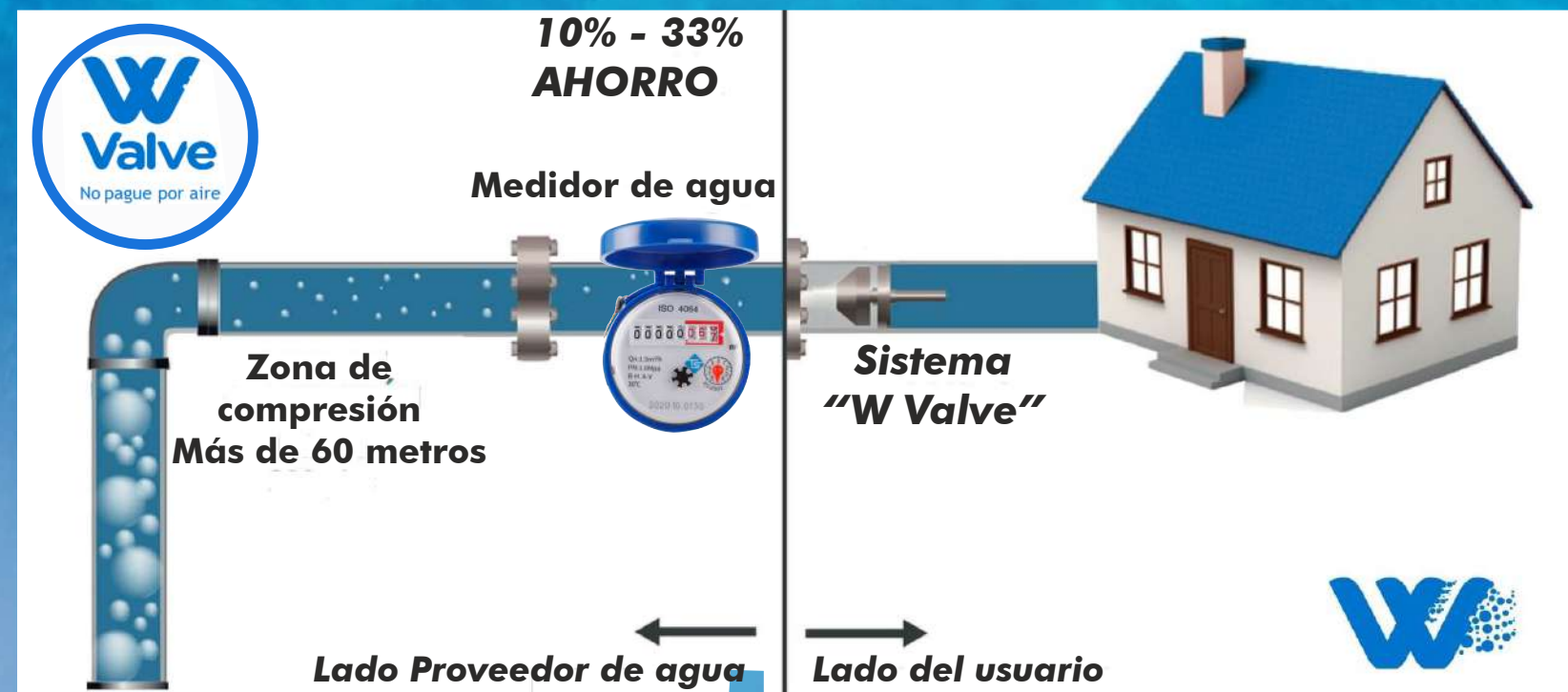
La tecnología desarrollada en el diseño de nuestras válvulas utiliza un sistema innovador que regula y reduce la lectura del contador por consumo de agua, reduciendo significativamente el importe de la factura del servicio municipal de suministro.

Permite el ahorro, ofreciendo una lectura veraz del caudal de agua consumida, el usuario de nuestra válvula solo paga por el agua consumida, no paga por el aire que pasa por las tuberías.

“W Valve”, es sistema evita el desperdicio del agua potable, respeta su consumo, siendo un sistema patentado de uso doméstico e industrial que contribuye a la disminución del coste del servicio de suministro de agua potable.



Como funciona el sistema “W Valve”



¿Qué causa el problema?

El agua canalizada a través de la red pública de suministro de agua potable se distribuye por de un laberinto de tuberías que varían tanto en tamaño como en profundidad.

El agua se compone de hidrógeno y oxígeno, por lo tanto, en el proceso de distribución de agua, puede haber muchas variables que pueden tener un impacto directo en la eficiencia de la distribución, pero la mayor de estas variables es la turbulencia o fricción que hace que el oxígeno contenido en el agua forme burbujas.

Un medidor o contador de agua NO PUEDE distinguir entre lo que es aire y lo que es agua y, como resultado, el medidor continúa girando a revoluciones más rápidas, por lo tanto, durante años, los consumidores han estado pagando no solo por la lectura del AGUA, sino también por el AIRE.

Datos importantes

Proceso de la idea en el desarrollo de la válvula de agua:

- **El agua se compone de hidrógeno y oxígeno.**
- **Como se ya hemos mencionado, en el proceso de distribución de agua, puede haber muchas variables que pueden tener un impacto directo en la eficiencia de la distribución.**
- **La variable que mayor influencia tiene es la turbulencia o fricción que hace que el oxígeno forme burbujas.**
- **También influye en la ecuación que el agua se distribuye a través de un laberinto de tuberías que varían tanto en tamaño como en profundidad.**
- **En su conjunto al pasar por las tuberías, no es posible diferenciar entre aire y agua.**
- **El resultado es que las burbujas de aire hacen que el medidor o contador de agua en el acceso a la vivienda o edificio, gire a revoluciones más rápidas.**
- **El cliente, paga en su factura mensual o trimestral tanto por aire como por agua.**
- **El aire puede incrementar hasta un 40% el volumen del agua que pasa por el medidor de agua.**
- **Tenga en cuenta que, por naturaleza, el H2O siempre tendrá algo de aire.**

¿Cómo funciona la válvula W?

- **La tecnología W crea una zona de compresión de hasta 200 pies (Unos 60 metros), que minimiza el aire que se acumula en las tuberías de agua antes de que llegue al medidor o contador de agua, permitiendo de esta forma que una vez que el agua llega al medidor no contenga aire, siendo ÚNICAMENTE AGUA lo que registra el medidor o contador, por lo que las revoluciones del medidor de agua se ralentizarán como resultado de esta acción, evitando un incremento no deseado en la factura.**
- **Esta combinación de control de agua y aire dará como resultado que los clientes ahorren hasta un 32% por mes en instalaciones comerciales.**

RAZONES PARA AHORRAR AGUA

Son innumerables los usos del agua y la necesidad de ella es insustituible

1. Solo el 1% del agua de La Tierra es apta para el consumo humano. Menos agua disponible para el consumo, significa un costo más alto por ella.

2. Según datos recolectados de www.ensia.com, desde el 2007, el precio del agua en las ciudades ha aumentado considerablemente más rápido que el total del costo de vida.

3. El agua es de vital importancia en los sectores relacionados a la salud, la industria, lo social y económico. Sin ella, las comunidades sufren de pobreza, hambruna, y carecen de electricidad.

USUARIOS

¿Dónde puede ser instalada la válvula “W Valve”?

**Supermercados
Hoteles
Camping
Estadios
Edificios
Aeropuertos
Colegios
Autolavados
Indústrias**

**Centros Comerciales
Complejos Turísticos
Campos de Golf
Complejos Deportivos
Comunidades de Vecinos
Centros Hospitalarios
Universidades
Fábricas de Hielo
Granjas**



IMPORTANCIA DE “W Valve”

1.- En un sistema hidráulico presurizado en funcionamiento las 24 horas.

La cadena de caudal y su presión se debe mantener constante, para que no exista, el BACK FLOW, lo que se refiere al retroceso en la red de tuberías de suministro de agua.

La tecnología utilizada por nuestra válvula, se basa en la misma presión generada por la empresa prestadora de servicio de suministro de agua del municipio; por lo que midiendo de forma adecuada la presión que se necesita para que las burbujas expandidas que llegan al medidor o contador se reduzcan a su mínima expresión; y contando con la presión de empuje, la válvula a pesar que se instala inmediatamente después del medidor o contador en la acometida, genera una resistencia, que permite que la misma presión que hemos mencionado, reduzca su tamaño, y al pasar por el medidor o contador; aumentando las posibilidades de que el medidor o contador realice el conteo del caudal de agua de forma más precisa ofreciendo una lectura real del agua que se va a facturar.

Según las presiones, las columnas de reducción de burbujas, puede llegar a ser de 2 a 6 metros de columna, previa a el medidor o contador, haciendo posible que la válvula tenga el efecto positivo esperado y reduzca el exceso de facturación indebida.

Las medidas de las válvulas van desde 1 pulgada hasta las 16 pulgadas.

Beneficios para el usuario al instalar nuestra válvula: La medición del contador sirve para registrar el caudal que pasa por el mecanismo, este caudal es el que ofrece las mediciones para ser facturado según la tarifa de agua potable, y a discreción, se cobra otra tarifa mayor del agua vertida al alcantarillado, de mayor costo que la de agua potable por estar contaminada.

Es decir, si la factura por el suministro de agua potable al usuario es de 100,00€, es posible que de forma adicional el usuario pague otros 115 euros por aguas servidas; el uso de la válvula permite que, si la reducción de la factura es del 10%, el ahorro es en ambos caudales (Potable y Residual).

Cualidades de nuestro sistema

Calidad del producto:

Acero inoxidable de grado quirúrgico, el mejor disponible en el mercado.

Garantía de 10 años en el rendimiento del sistema.

Nuestra confianza en el resultado es tal, que garantizamos al menos un 10% de ahorro en la factura del agua.

Si nuestro sistema no cumple con esta promesa, le devolveremos el dinero por completo.

Tamaños desde 1/2 pulgada hasta 16 pulgadas.

Podemos personalizar cualquier válvula para que se adapte a la presión del agua de la instalación.

Preguntas frecuentes

¿Necesita alguna aprobación antes de la instalación?

No, la válvula se inserta en el lado privado de la propiedad.

No estamos alterando ni manipulando ninguna propiedad municipal.

Y el cliente no necesita solicitar ninguna aprobación o permiso previo para instalar la Válvula W.

¿La válvula afecta mi presión o mi caudal?

No, la válvula W no afecta el caudal que llega al usuario final.

El cliente puede experimentar una caída de 1 a 3 en la presión del agua, sin embargo, a un nivel estándar de 60 a 65 psi, este tipo de pérdida ni siquiera será notada por el consumidor.

Esta pérdida también es un beneficio porque esa disminución mínima en la presión ayudará a mitigar el desperdicio y el uso excesivo.

¿Cuánta presión puede soportar la válvula?

La válvula W ha sido probada para soportar hasta 185 psi, lo que claramente es más que suficiente para la mayoría de las aplicaciones comerciales.



INSTALACIÓN



CLIENTES



REHAISSAHCE
HOTELS & RESORTS



THE RITZ-CARLTON



TESCO



Resultados

Renaissance Hotel & Casino, Curazao 23 % de ahorro

EB Hotel, Miami 33 % de ahorro

Mary Brickell Village, Miami 20 % de ahorro

Gus Machado Ford, Miami 20 % de ahorro

Park Presidential Apartments, Atlanta, GA. 20 % de ahorro

Burger and Beer Joint, Miami 26 % de ahorro

Brickell On the River, Miami 20 % de ahorro

Contacto



+34 634 077 903



+34 692 058 845



juliosuarezrodriguez



wxid_v0n0oj6xrji822



Commercial department
comercial@smartecowater.com
comercial2@smartecowater.com



<http://smartecowater.com>

