



BlueSaver I Generación



Generación I, para uso industrial (Empresas distribuidoras de agua)

Características

- Mecanismo de regulación de flujo
- Controla la cantidad y distribución de agua sin afectar la presión
- Fabricado con nylon aleado, acero Inoxidable.
- Rosca ¾" NPT hembra
- Dispone de 7 posiciones de apertura
- Se instala normalmente en la toma domiciliaria de agua
- Una vez seleccionado el caudal confort, se deja ajustada en esa posición
- 5 Años de Garantía
- No altera la presión, solo modifica el flujo del agua
- Corte a Usuarios, de fácil operación y sin desmontar o afectar la instalación.
- Producto patentado y único en el mercado

Cuenta con siete posiciones de apertura totalmente definidas y con enclavamiento.

Está certificada por el IAPMO, bajo norma propia IGC-271-2009. ANSI
Cumplimiento con ANSI & NSF, EC, CNCP, CONAGUA, UPC.

Tabla de flujos

| Presión | posición 1 | posición 2 | posición 3 | posición 4 | posición 5 | posición 6 | posición 7 | Sin Disp. BlueSaver |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
| (kg/cm2) | (Lit./min) |
| 0.70 | 0.95 | 6.62 | 15.14 | 21.76 | 32.17 | 35.95 | 39.74 | 48.34 |
| 1.76 | 1.89 | 10.41 | 23.65 | 34.06 | 45.41 | 54.87 | 63.39 | 77.11 |
| 3.52 | 1.89 | 14.19 | 32.17 | 44.47 | 61.49 | 73.79 | 87.04 | 105.89 |
| 5.98 | 2.27 | 17.98 | 39.74 | 57.71 | 90.82 | 99.34 | 113.53 | 138.11 |
| Disminución de flujo por posición con relación a la presión | | | | | | | | |
| Presión | posición 1 | posición 2 | posición 3 | posición 4 | posición 5 | posición 6 | posición 7 | |
| (kg/cm2) | (Lit./min) | |
| 0.70 | 98% | 86% | 69% | 55% | 33% | 26% | 18% | |
| 1.76 | 98% | 87% | 69% | 56% | 41% | 29% | 18% | |
| 3.52 | 98% | 87% | 70% | 58% | 42% | 30% | 18% | |
| 5.98 | 98% | 87% | 71% | 58% | 34% | 28% | 18% | |



USO EFICIENTE DEL AGUA

Av. Carlos Salazar No. 98
Fraccionamiento Victoria, CP. 87440
Matamoros, Tamaulipas, Mexico
Tel, + 52 868 819 3255.

Ventajas Reales de BlueSaver:

La diferencia notoria de BlueSaver, con un dispositivo limitador de flujo, de los que actualmente existe en el mercado es la siguiente.

- Tiene distintos puntos de regulación o disminución de flujo, a diferencia de los demás.
- Ofrece una disminución global, pudiéndose ajustar a las necesidades del usuario sin afectar el confort.
- Al sistema operador le permite suministrar en forma eficiente el flujo a entregar de agua, sin importar si está en la zona de más alta presión o de menos.
- No se tapa por impurezas o dureza del agua, su diseño único y patentado hace que no se tape por sarro o calcificación.

Ejemplo si a la entrada de una vivienda existe un flujo de 77 litros/minuto porque está a una presión de 1.76 Kgc/cm², nos permitirá entregar 10, 23, 34, 45, 54, 63 litro/minuto etc.

De esta forma podremos reducir el flujo, logrando que el excedente de agua se desplace hacia la zona que tiene menos.

También lograremos un equilibrio en la red que nos permitirá homogenizar la presión y evitar escases en las horas pico.

Existen consumos que definitivamente son cautivos como son los baños, lavadoras, etc. Estos consumos son cautivos porque requiere de un volumen fijo y determinado.

Por esta razón nuestra disminución de consumo promedio logrado, es de aproximadamente el 50 %. Además de estas ventajas importantes podemos considerar también las siguientes.

Desde el Punto de Vista Operativo: (Sistemas Operadores de Agua)

- Disminución en agua hasta un 50%.
- Ahorro de energía eléctrica en igual porcentaje.
- Ahorro en Costos de potabilización.
- Permitir la recuperación de los mantos acuíferos. **(Con un 40% de ahorro de agua la proyección a muchos años de servicio asegurado)**
- Ahorro en igual porcentaje en tratamiento de aguas residuales. **(Costo muy importante)**
- Eliminación de tandeos, o servicio interrumpido por zonas.
- Eliminación de roturas de tuberías provocadas por los tandeos.
- Mejora la calidad del agua, al reducir la velocidad del agua en las plantas de potabilización o clarificadoras.

Área Técnica