

INSTRUCTIVO DE VÁLVULA FLECK 5600

Para programar el ciclo de regeneración, el cual está predeterminado para efectuarse a las 2:00 AM, se tiene la siguiente secuencia.

Programación para operación automática:

Ajuste de la hora: Se presiona el engrane rojo para ajuste de la hora y de esta forma queda libre el dial de ajuste de la hora (Figura 1), el cual se fija a la hora en que se está haciendo la programación. Si por ejemplo son las 10:00 AM, se oprime el engrane rojo y se marcan las 10:00 AM en la ventana de la hora de la válvula, de esta forma automáticamente el suavizador llevará a cabo el ciclo de regeneración a las 2:00 AM.

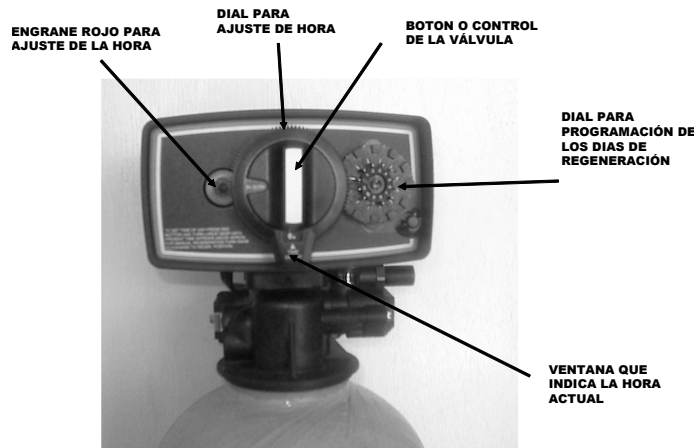


Figura 1: Válvula Fleck 5600

El tiempo que dura el ciclo de regeneración es de aproximadamente 2 horas y media, y durante la regeneración el agua que se obtiene no es agua suavizada o sin dureza y por esta razón es que se programa el ciclo de regeneración en horas en que prácticamente no se consume agua.

La válvula también tiene el dial para programación de los días de regeneración, el cual tiene doce pins y cada uno de ellos son los días en los cuales el ciclo de regeneración de la resina se llevará a cabo. Para que el ciclo se realice en el día indicado el pin deberá estar en la posición hacia fuera. Si el pin está hacia adentro, entonces en ese día en particular no se realizará el ciclo de regeneración.

Si se ha determinado por experiencia que es necesario que se regenere la resina cada dos días, entonces se pone un pin hacia adentro y el siguiente pin hacia fuera en cada uno de los doce días de programación. Si se desea regenerar cada tres días entonces se pone un pin hacia fuera y los siguientes dos hacia adentro y así sucesivamente.

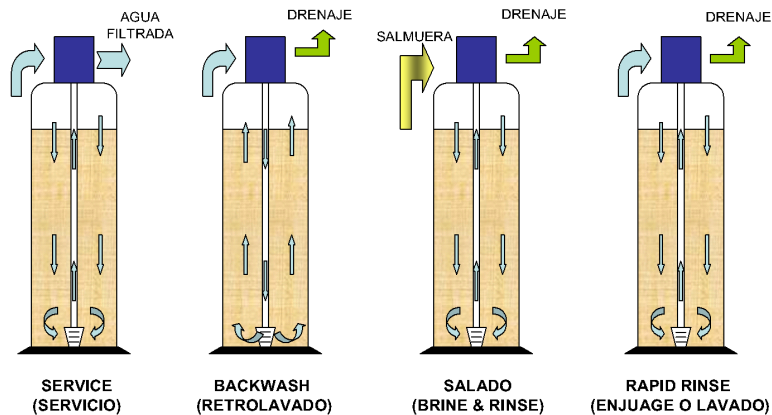
La finalidad de programar con menor frecuencia los ciclos de regeneración se hace con la finalidad de ahorrar sal y agua (el agua de lavado de la resina en cada paso de la regeneración), pero si por ejemplo, solo es necesario regenerar cada tres días y se programa para que se efectúe el ciclo a diario, la única consecuencia es que se gasta más sal y agua pero la calidad del agua con respecto a dureza es la misma que si se regenera cuando es necesario.

Para poder establecer el programa de regeneración se debe determinar la dureza del agua que sale del suavizador. Si hasta el tercer día aparece dureza, entonces se deberá programar para que cada tres días se regenere automáticamente la resina. Si cada 24 horas se agota la resina entonces se deberá programar una regeneración diaria.

Nota: El ciclo de regeneración está programado considerando que entra una solución saturada de sal, por lo que siempre se deberá tener suficiente sal en el depósito de salmuera.

Regeneración Manual:

Para regeneración manual se mueve el control o botón de la válvula en el sentido de las agujas del reloj, pasando de la posición IN SERV. a la posición REGEN (Figura 1). En este momento se inicia el ciclo automáticamente y después de aproximadamente 2 horas y media la resina estará regenerada y lista para su operación.



Esta regeneración automática se puede efectuar las veces, a la hora y el día que el usuario quiera, por lo que es muy práctico cuando el equipo está supervisado por un operador, ya que de esta manera, se puede medir la dureza del agua de salida del suavizador y se regenera solo cuando se determina que la resina está saturada, que es cuando la dureza del agua producida es mayor de 50 ppm.

Si se hace el ciclo de regeneración en forma manual, deberá apagarse el equipo de ósmosis inversa para que no demande agua.

CONSUMIBLES: Cada vez que se requiera deberá agregarse sal al suavizador.