

## Ficha técnica

# Válvula de presión diferencial 3/4" H

340106-340107

## Descripción

En los sistemas de caudal variable, gestionados por válvulas de regulación termostáticas, electrotérmicas o de zona, la modulación o el cierre de las mismas provoca una disminución del caudal necesario para el sistema. Como consecuencia de ello, se produce un aumento de presión en las válvulas que permanecen abiertas originando desgaste en diferentes componentes de la instalación y ruidos (silbidos) debidos al aumento de la velocidad del fluido. También el funcionamiento de las bombas de circulación se puede ver afectado por la disminución de este caudal, ocasionando sobrecargas de las mismas producidas por un aumento del valor de la altura de impulsión.

Las válvulas reguladoras de presión diferencial ajustable limitan y mantienen constante, en el valor seleccionado, la presión diferencial entre dos puntos de un sistema hidráulico y derivan, a través del by-pass, el exceso de caudal que es proporcional al de las válvulas de control que se cierran o modulan. Se instalan entre las tuberías de impulsión y retorno y siempre aguas abajo (salida) de la bomba de circulación permitiendo que trabaje con unas condiciones de caudal próximas a las de diseño.



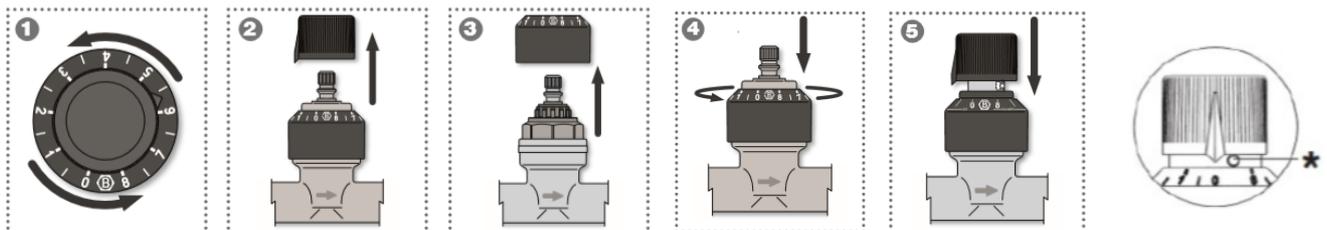
## Manual de montaje

En el caso de que, después de la instalación de la válvula, la lectura de los números resultara difícil, proceder de la siguiente forma:

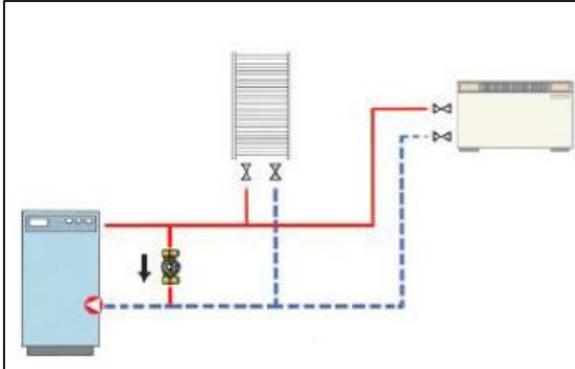
1. Girar el botón hacia la izquierda, hasta el punto "0" (límite).
2. Con una ligera presión, extraer el mando (que se inserta a presión).
3. Tire del anillo de la misma forma.
4. Ponga el dial de modo que la lectura de los números sea la que considere adecuada.
5. Empuje el mango, habiendo referencia al punto "0".

Ahora la válvula está preparada para realizar el ajuste.

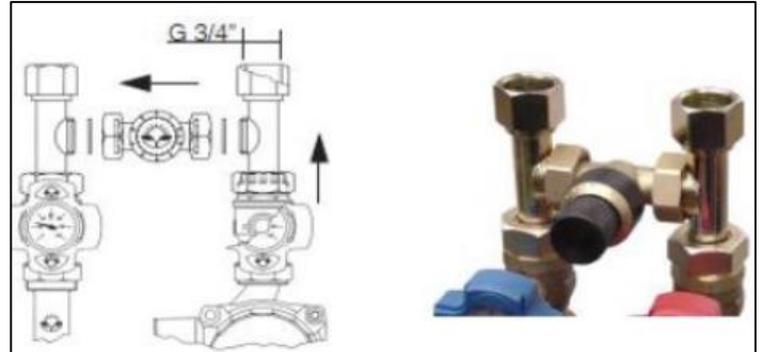
\*Tornillo de bloqueo MANDO.



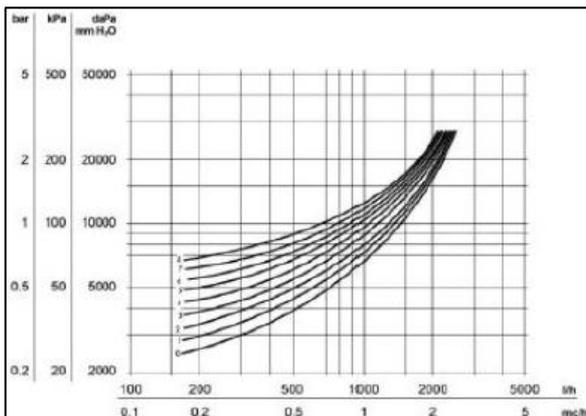
Esquema de montaje



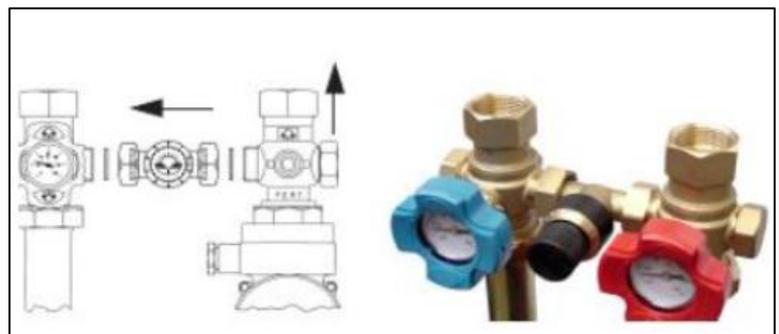
Kit grupo bomba DN20



Curva rango de trabajo



Kit grupo bomba DN25/32



## Aplicaciones

Las válvulas de presión diferencial se utilizan para evitar la sobrepresión en las instalaciones, debido al cierre simultáneo de válvulas termostáticas o manuales. También eliminan problemas de ruido debido a una sobrecarga de la bomba. Ahorra energía al proporcionar un caudal mínimo constante y protege los diferentes componentes del sistema, prolongando la vida útil de los mismos. Se instalan entre la ida y el retorno de las instalaciones de calefacción y se abren, estableciendo un by-pass, cuando las válvulas manuales, termostáticas o de zona, se cierran.

## Características técnicas

- Cuerpo de latón
- Temperatura máxima: 95°C
- Presión máxima: 10 bar
- Regulación código 340106: 2 – 6,5 mca
- Regulación código 340107: 0,2 – 2,5 mca
- Distancia entre conexiones: 65 mm