

Ventajas

- **Ahorro de agua y energía**
Menor pérdida de transmisión y poco desperdicio de calor y agua a través del drenaje. Además, genera un mejor rendimiento de la capacidad del tanque de agua caliente.
- **Confort**
Temperatura constante. Incluso para consumo variable.
- **Seguridad**
No permite que el agua del baño queme.
- **Requiere mínimo mantenimiento**
El sistema Evertemper es robusto y elimina las incrustaciones.

El sistema Evertemper

Está compuesto por una válvula Clorius de tres vías con un termostato tipo V y un tanque de mezcla en el que el agua que proviene del tanque de agua caliente se mezcla con el agua fría y con el agua de circulación del sistema. Con independencia de la cantidad de agua drenada y de la temperatura del tanque de agua caliente, el agua de baño siempre se mantiene a la temperatura deseada.

El sistema Evertemper puede instalarse de dos maneras:

Sistema A

La válvula de tres vías distribuye agua fría

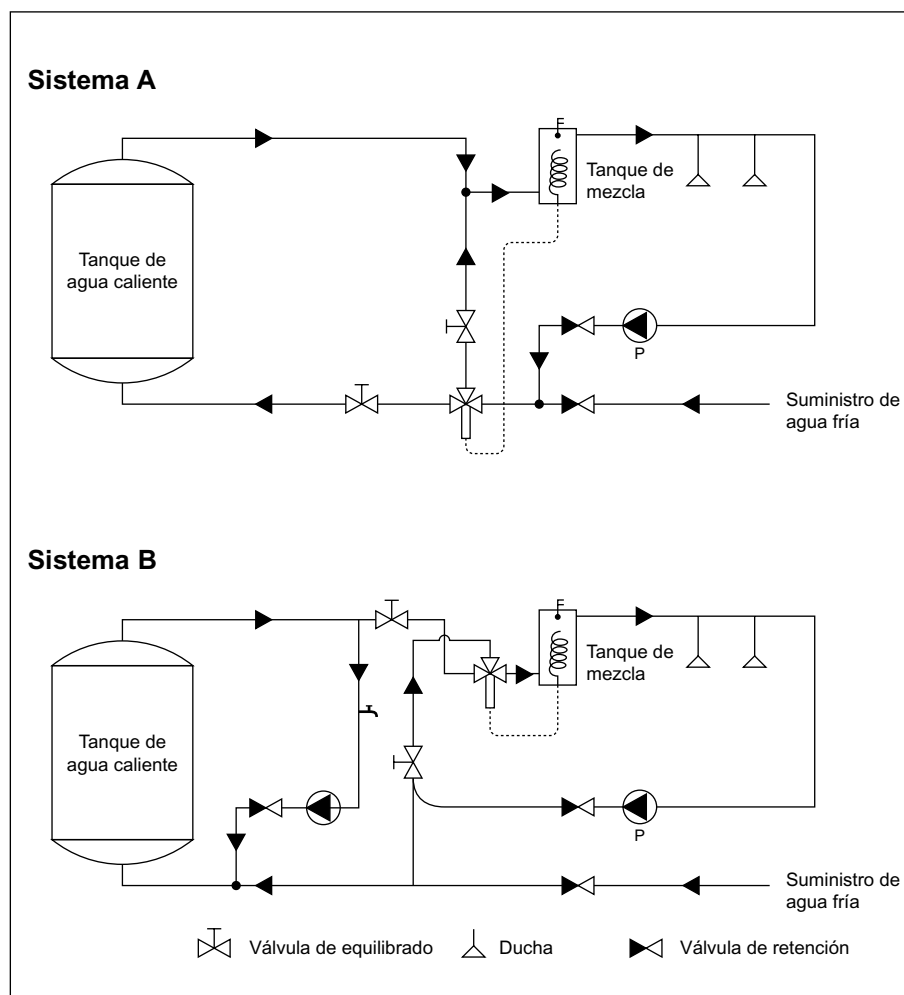
Como la válvula en agua fría está menos expuesta a depósitos de incrustaciones y a exceso de calor, este sistema es el preferible, siempre y cuando no se drenen grandes cantidades de agua directamente desde el tanque de agua caliente para otros usos. Deben instalarse válvulas de equilibrado en las dos salidas de la válvula de tres vías para ofrecer en ambos circuitos la misma resistencia hacia el tanque mezclador.

Sistema B

El agua fría y caliente se mezcla en la válvula de tres vías

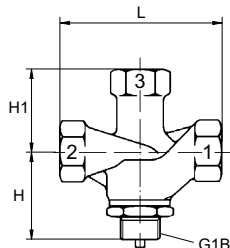
Este sistema se utiliza cuando se necesita agua caliente en paralelo al agua tibia del baño, por ejemplo para el uso en la cocina. En el sistema B la válvula tiene riesgo de exceso de calor e incrustaciones ya que está expuesta al agua fría y caliente al mismo tiempo. Se deben instalar válvulas de equilibrado en ambas entradas de la válvula mezcladora para asegurar la misma resistencia en ambos circuitos.

Para mezclar agua fría y agua de retorno, debe usarse una pieza Y lateral. Por favor, ver el gráfico.

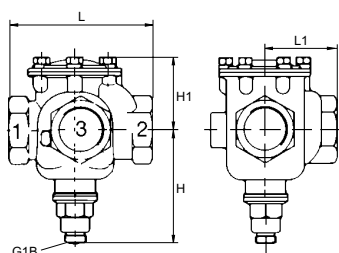


Sujeto a cambios sin notificación.

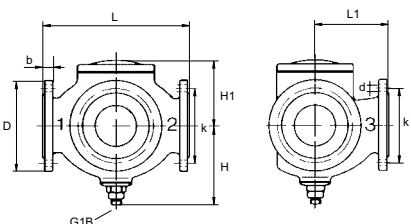
Válvula 15 - 20 L3S



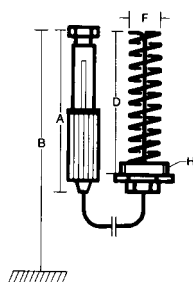
Válvula 25 - 50 L3S



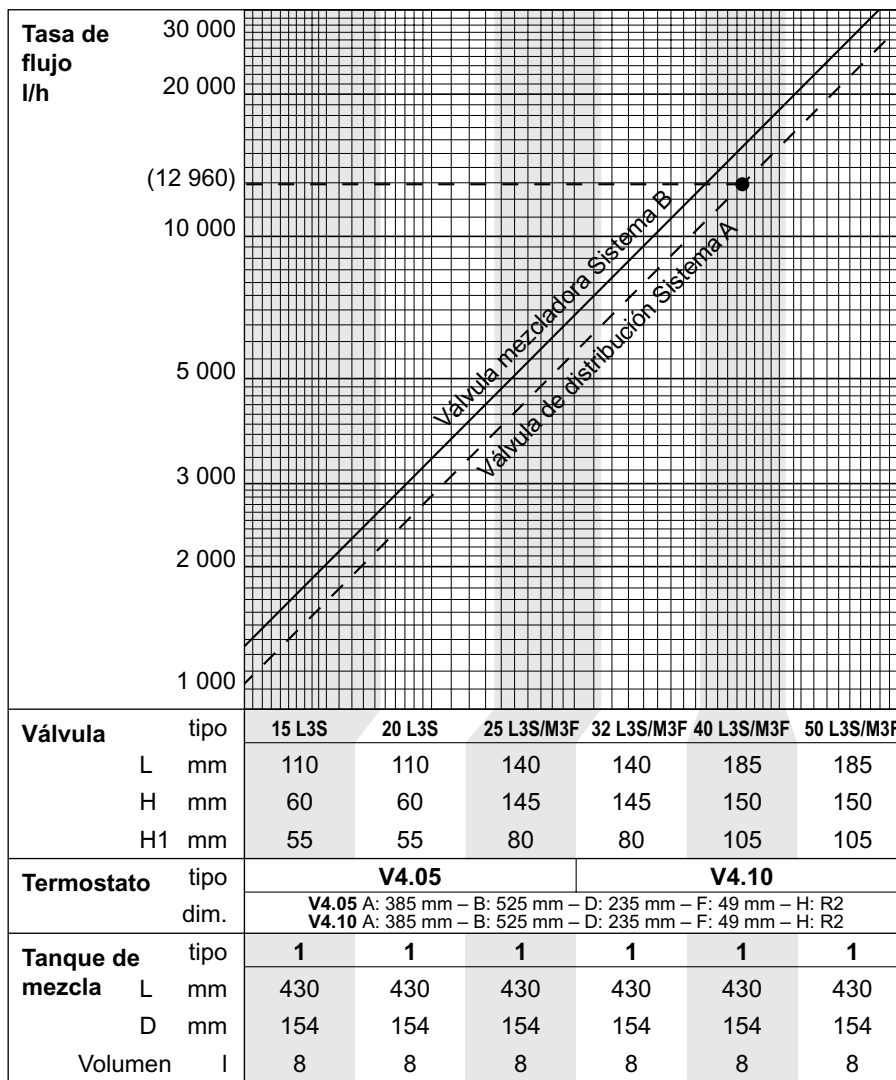
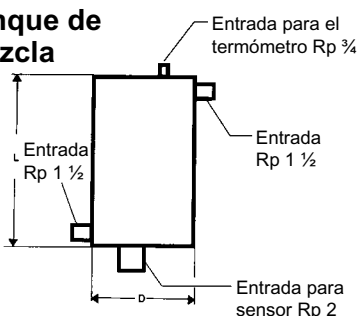
Válvula M3F



Termostato V4.05 - V4.10



Tanque de mezcla



Medida del sistema

El diagrama superior permite calcular la medida de los componentes del sistema Evertemper. Si la presión deseada en la válvula de tres vías difiere de 0.5 bar, por favor remitirse a nuestra ficha técnica para válvulas de 3 vías No. 2.2.07. Para ambos sistemas A y B, es muy importante que las dimensiones de las válvulas sean las adecuadas y que las bombas de circulación (P) se calculen como para permitir que circule por lo menos el 20% de la tasa de flujo para la cual se instala la planta.

Tanque de mezcla

En caso de fabricación propia del tanque de mezcla, es importante respetar las dimensiones que se establecen arriba.

Ejemplo:

Una planta para el sistema "A" consiste en 18 duchas con una capacidad de 0.2 l/seg., en total 12960 l/h. Esta tasa de flujo se encuentra en el lado izquierdo del diagrama superior en el que una línea horizontal continúa hasta su intersección con la línea "Válvula de distribución Sistema A". Esta intersección está dentro del área gris vertical marcada como 40 L3S/M3F y debajo se muestran los otros componentes y sus respectivas dimensiones. En este ejemplo, el sistema Evertemper consistirá en una válvula tipo L3S/M3F de 40 mm, un termostato tipo V4.10 y un tanque mezclador. La tasa de flujo mínima que hace circular la bomba es 2590 l/h.

Sujeto a cambios sin notificación.