Control y Seguridad
Válvula de Regulación Termostática 705



La válvula de regulación termostática se utiliza para obtener una distribución de agua caliente sanitaria a temperatura constante y regulable. El control automático del fluido garantiza una buena gestión del agua caliente al no producirse pérdidas de agua o de energía en ajustar la temperatura al nivel deseado. Además, se consigue reducir la pérdida de calor en las tuberías.

Con la utilización de estas válvulas se mejora el rendimiento de los acumuladores de agua caliente y se obtiene una distribución de agua a una temperatura regular. Normalmente los calentadores de agua suministran el agua a una temperatura alrededor de 55 ÷ 60ºC, para evitar el desarrollo de la bacteria de la legionela. El agua a una temperatura superior a 43 ºC, ya puede provocar quemaduras importantes. Hay que tener en cuenta que la mayoría de los accidentes por quemadura con agua caliente se producen en el hogar.

Todos los usuarios coinciden que una válvula mezcladora termostática puede suponer un ahorro energético del 30% frente a una válvula mezcladora sencilla. En instalaciones individuales, el equipo se amortiza en poco tiempo.

VENTAJAS

- Permite disociar la temperatura del agua caliente almacenada de la temperatura del agua que se distribuye.
- Economiza el agua caliente.
- Aumenta el volumen de agua caliente distribuida.
- Seguridad conforme a la reglamentación.
- Longevidad de la instalación.
- Elemento termostático en el eje de salida del agua mezclada que permite una mayor relación sensibilidad/ precisión.
- Corte del circuito de agua caliente en caso de rotura del circuito de agua fría.
- Baja pérdida de carga, que permite rendimientos elevados.
- Volante con sistema de bloqueo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS	
Presión máx. admisible	10 bar
Temperatura máx. admisible	85°C
Conexiones	1” Hembra
Presión recomendada	1 - 5 bar
Campo de regulación	30 - 65°C
Kv	3,2 m^3/h

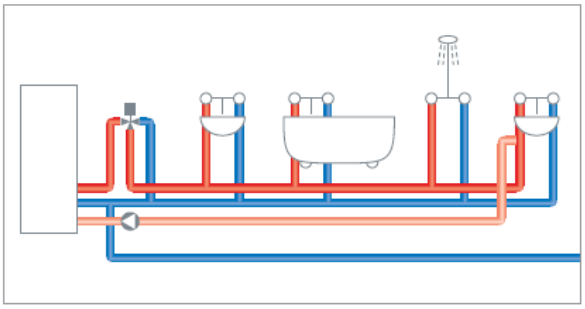
MATERIALES	
Cuerpo	Latón CW617N cromado
Clapeta	Latón CW614N
Resorte	Acero inoxidable AISI 302
Volante	Nylon
Sensor	Elemento de cera Vernet

Control y Seguridad
Válvula de Regulación Termostática 705

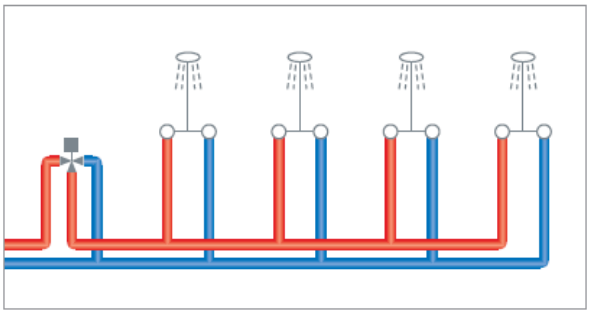
INSTALACIÓN

La presión recomendada de agua es entre 2 y 5 bar, con un caudal máximo de velocidad de 1,5 m/s.

La presión del agua fría en la entrada de la válvula debe de ser siempre 0,2 bar más alta que la presión del agua caliente.



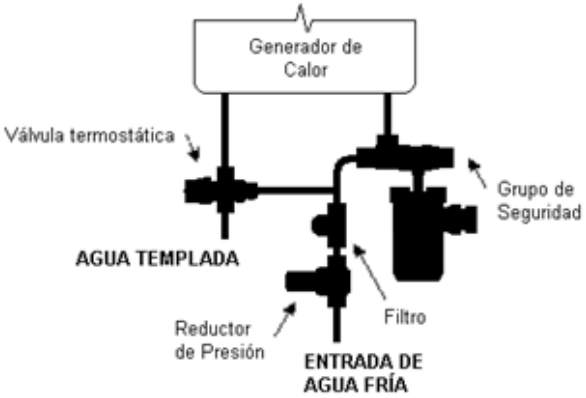
Máximo 16 puntos de consumo, teniendo en cuenta la utilización simultánea.

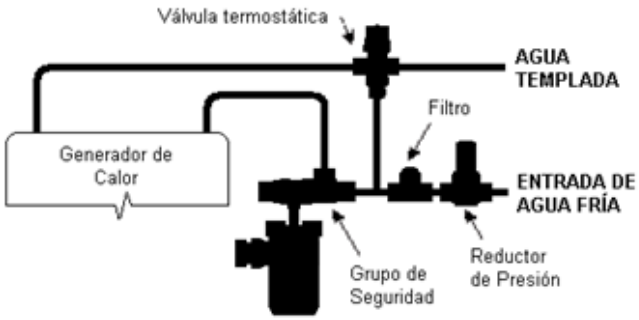


Para aplicaciones no residenciales, máximo 5 duchas.

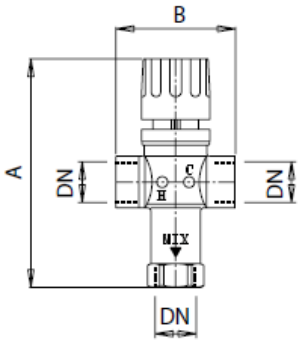
Las válvulas reguladoras a menudo tienen que montarse en paralelo, para posibles ampliaciones.

La pérdida de carga puede llegar a ser de hasta 1 bar.









Código	DN	A	B	CH
38404	3/4”	115	80	26

Posición mando	1	2	3	4	5
Temperatura (ºC)	30	38	42	52	65