



Ficha técnica

Válvula mezcladora termostática Serie T20

051898 - 051899 - 051900 - 051901 - 051902 - 051903

Descripción

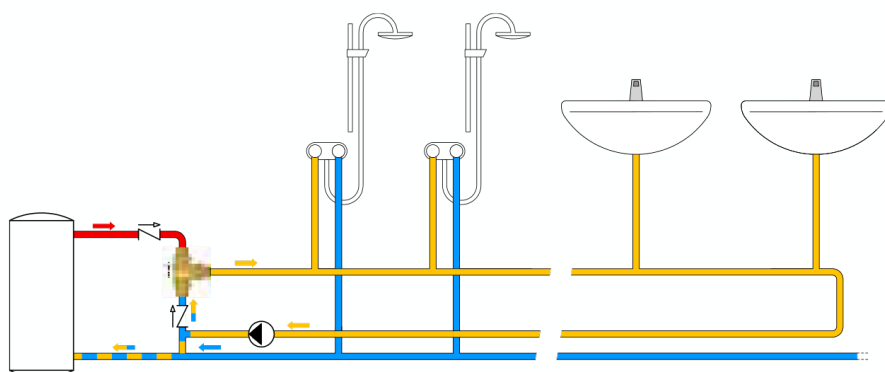
La válvula mezcladora termostática T20, está ideada para mantener estables las condiciones de salida de agua mezclada, incluso cuando puedan cambiar las condiciones de entrada (presión y temperatura). En las instalaciones de producción de agua caliente sanitaria con acumulación, con el fin de no favorecer el nacimiento y proliferación de la bacteria de la legionela, es necesario acumular el agua caliente a una temperatura mínima de 60 °C. A esta temperatura la bacteria no es capaz de sobrevivir ni reproducirse. Sin embargo, a una temperatura tan elevada, el agua caliente no puede ser utilizada a fin de evitar abrasamientos. Por lo tanto, es necesario instalar una válvula mezcladora termostática que pueda reducir la temperatura del agua en el punto de consumo y al mismo tiempo, mantener estable el valor preestablecido de la misma cuando varíen las condiciones de entrada.



Características técnicas

- Presión máxima estática: 10 bar.
- Presión máxima dinámica: 5 bar.
- Relación máxima entre presiones de entrada: 2:1.
- Regulación: 30-65 °C. Precisión ± 2 °C.
- Temperatura máxima entrada: 90 °C.
- Mínima temperatura diferencial entre entrada agua caliente y salida agua mezclada: 10 °C.
- Fluido compatible: Agua.
- Cuerpo: latón CW 625N - UNI EN 12165.
- Juntas: EPDM perox.
- Muelle: acero Inox.
- Partes internas: UNI EN 12164 CW625N.

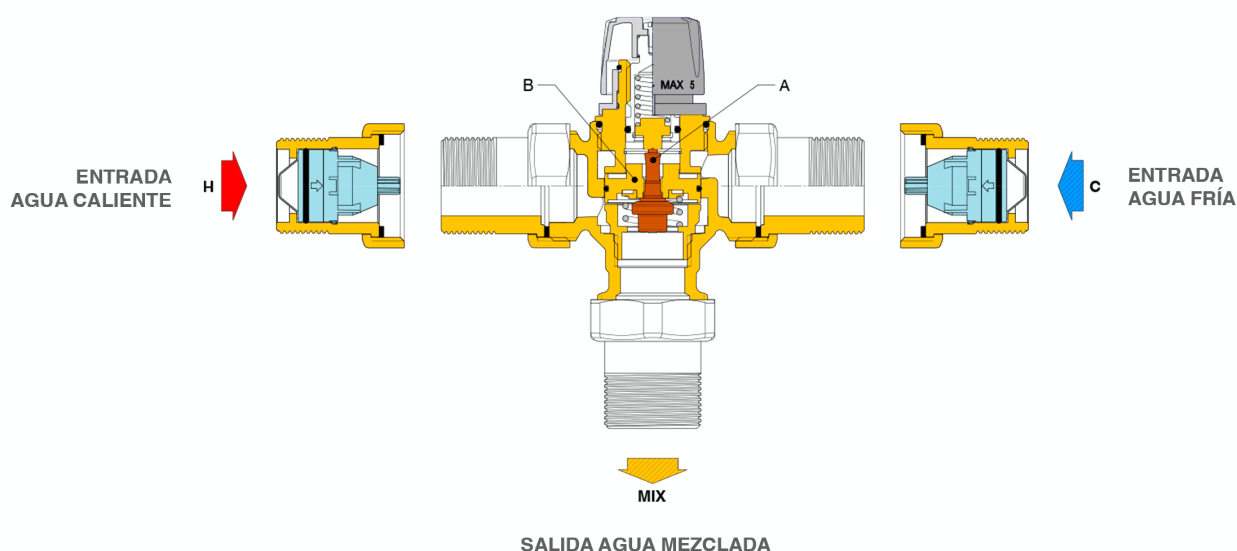
Ejemplo de instalación





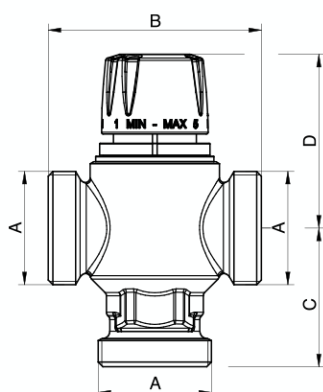
Funcionamiento

La regulación de la temperatura del agua de mezcla se realiza mediante un sensor de temperatura (A) situado en el centro del conducto de salida del agua mezclada. Gracias a su capacidad para dilatarse y contraerse según la temperatura captada, establece de forma continua la proporción adecuada entre agua caliente y fría de entrada. Esta regulación es posible gracias al obturador (B) que parcializa las aguas de entrada con el fin de mantener constante la temperatura del agua de salida. De esta manera, incluso cuando cambie el flujo de agua caliente o fría de entrada, la válvula mezcladora regulará automáticamente los caudales de agua hasta alcanzar la correcta temperatura de salida predeterminada.



RACORES DE CONEXIÓN NO INCLUIDOS

Dimensiones



Código	DN	A	l/min	B	C	D
051898	20	3/4"	9	58	42	55
051899	25	1"	9	59	42,5	55
051900	32	1 1/4"	15	89	58	79
051901	40	1 1/2"	15	90	58,5	79
051902	50	2"	40	123	80,5	100
051903	65	2 1/2"	40	123	81	100