

MC 52 COMPACT

Válvula mezcladora termostática

taconova



Mezclado, temperatura constante y limitación en instalaciones de agua caliente

Descripción

La válvula mezcladora termostática automática MC 52 COMPACT asegura una temperatura constante del agua mixta en el punto de extracción. Así se garantiza una protección constante contra escaldamientos también con temperaturas altas.

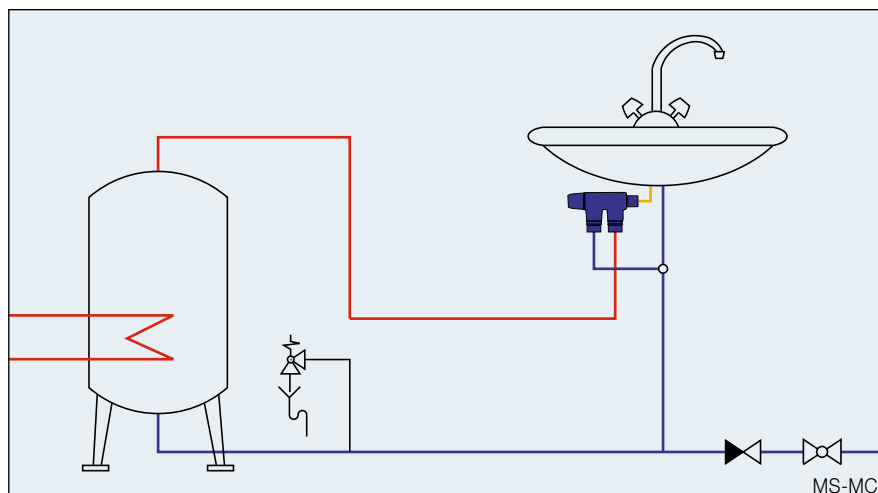
La válvula mezcladora se utiliza en aplicaciones sanitarias del sector público y privado. Gracias al diseño óptico elegante puede instalarse también discretamente debajo del lavabo.

El margen de regulación puede ajustarse hasta 70 °C; pueden realizarse desinfecciones térmicas.

Ya se encuentran instaladas válvulas de retención para una función hidráulica óptima.

Ventajas

- Temperatura del agua sanitaria constante en el punto de uso
- Función de mezclado automático sin energía auxiliar
- Graduación continua de la temperatura del agua mezclada entre 30 - 70 °C
- Protección contra abrasamiento
- Prevención contra calcificación y corrosión de los conductos y salidas de grifería
- Recubrimiento antiadherente de la carcasa de la válvula para evitar depósitos de cal
- Sin mantenimiento
- Sistema incorporado para evitar el refluo en conexiones de agua fría y caliente
- Entrada de agua potable según SVGW



Funcionamiento

Un elemento termostático y un muelle de recuperación mantienen la temperatura de mezcla del agua constante en el lugar de la toma.

El diseño de la mezcladora permite el cambio fácil de los elementos del termostato en caso de caída de rendimiento, que podría ser posible en caso de aparecer desgaste natural.

En caso de avería del agua fría se interrumpirá automáticamente la entrada de agua caliente. Protección contra escaldadura garantizada.

Texto para licitaciones

La válvula mezcladora termostática mantiene la temperatura del agua mixta constante en el punto de extracción.

Largo ciclo de vida debido a la utilización de plásticos de gran calidad y recubrimientos antiadherentes contra los depósitos de cal.

Graduación continua del valor nominal de la temperatura.

Cierre hermético en caso de avería del agua fría (protección contra escaldadura).

Sistema incorporado para evitar el reflujos.

Temperatura de mezcla ajustable para la limpieza anti-legionella.

Características técnicas

Valores k_{vs} y dimensiones según las respectivas tablas

Temp. de servicio máx.: TB 90 °C

Temp. de servicio máx.: PB 10 bar

Presión de servicio mínima: 0,5 bar

Rango de temp. regulable: 30 – 70 °C

Estabilidad de la temperatura del agua mixta: máx. 3 K (con variación de temp. del agua caliente de 15 K)

Función de cierre en caso de fallar el agua fría

Clase de ruido 2

Material:

Carcasa: latón niquelado, antiadherente para de evitar la acumulación de cal

Elementos interiores: Acero inoxidable,

Plástico de alta calidad, latón

Juntas: EPDM

Carcasa con recubrimiento antical

Posición de montaje: discrecional

Datos generales

Nº de pedido	DN	G	Rango de regulación	E (l/min)	k_{vs}
252.6072.104	15	½"	30 – 70 °C	25	1,2

E = Volumen de consumo con $\Delta p = 1,5$ bar

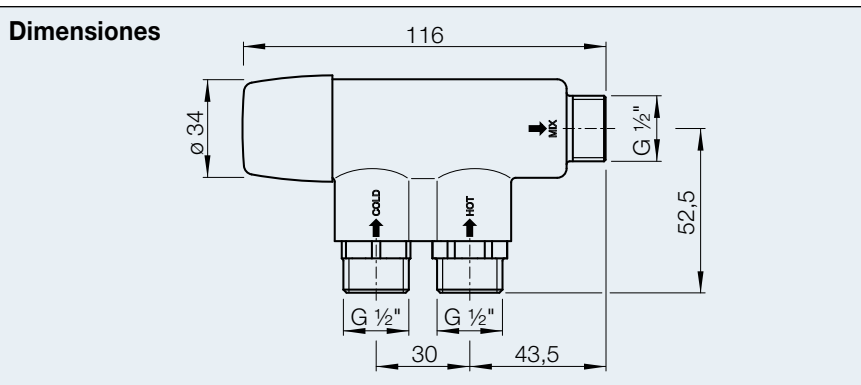
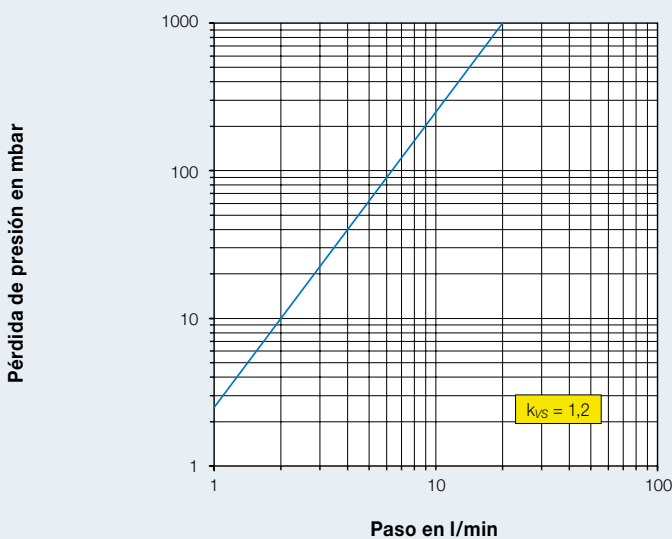


Diagrama de pérdida de presión



Homologaciones



Accesorios



Adaptador

Adaptadores de distribución sobre atornillamientos en cierres herméticos

Nº de pedido Descripción

296.5223.004 Kit de 3 unid.

Atornillamiento mediante tuerca de fijación sobre tubo de cobre

Conexión por apriete con tuerca de racor, anillo afianzador y casquillo de apoyo

Nº de pedido G x mm Atornillamiento

210.3222.000 ½" x 10 10/1

210.3223.000 ½" x 12 12/1

210.3224.000 ½" x 14 14/1

210.3225.000 ½" x 15 15/1

210.3226.000 ½" x 16 16/1