taconova

NOVAMIX COMPACT 50 TMV2

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

VENTAJAS

- Temperatura constante del agua sanitaria en el punto de dispensado
- Función de mezcla automática sin energía auxiliar y ajuste sin escalonamiento de la temperatura del agua mezclada
- Sin riesgo de quemaduras
- En la zona operativa: superficies pulidas contra los depósitos de cal
- Válvula antirretorno instalada en la conexión de agua fría y caliente
- Homologaciones de agua potable según BuildCert (TMV2)

Mantener constantes y limitar las temperaturas en los sistemas de agua caliente.

DESCRIPCIÓN

La válvula mezcladora termostática automática NovaMix Compact 50 garantiza una temperatura constante del agua mezclada en el punto de dispensado. Esto asegura una protección permanente contra escaldaduras incluso a altas temperaturas del acumulador.
La válvula mezcladora se utiliza en aplicaciones sanitarias en áreas privadas y públicas. Debido a su diseño visualmente atractivo, también es adecuado para su instalación a la vista directamente debajo del fregadero.

El rango de control es ajustable hasta 50 °C y se pueden llevar a cabo desinfecciones térmicas.
La válvula antirretorno, que garantiza un funcionamiento hidráulico óptimo, ya está instalada.

LUGAR DE MONTAJE

Arbitraria.

FUNCIONAMIENTO

Un termopar y un muelle de retorno se encargan de que la temperatura de mezcla se mantenga constante en el punto de dispensado.

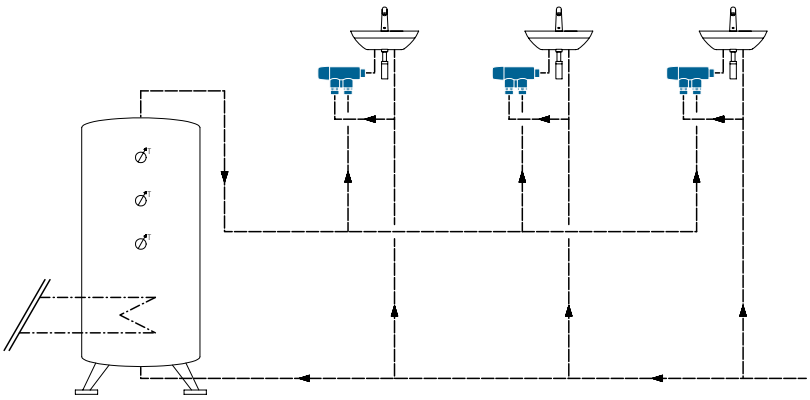
El diseño del mezclador permite que el elemento del termostato se pueda desmontar en caso de que el rendimiento baje debido al desgaste natural.
Si falla el agua fría, la alimentación de agua caliente se interrumpe automáticamente. La protección contra escaldamiento está garantizada.

CATEGORÍAS DE EDIFICIOS

Para instalaciones de tuberías en el sector de agua potable:

- edificios residenciales, urbanizaciones unifamiliares, viviendas multifamiliares
- Hogares y hospitales
- Edificios administrativos y de servicios
- Hoteles y restaurantes / cocinas comerciales
- Edificios escolares y gimnasios / instalaciones deportivas
- Edificios comerciales e industriales

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN/PRINCIPIO



NOVAMIX COMPACT 50 TMV2 | VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

TEXTO PARA LICITACIONES

Véase www.taconova.com

DATOS TÉCNICOS

General

- Valores k_{VS} dimensiones según las tablas correspondientes
- Temperatura máx. de servicio: 90 °C
- Presión máx. de servicio: 10 bar
- Presión mín. de servicio: 0,5 bar
- Rango regulable de temperatura: 30 – 50 °C
- Estabilidad de la temperatura de mezcla: máx. 3 K (con un cambio de temperatura del agua caliente de 15 K)
- Función de cierre si falla el agua fría
- Clase de ruido 2
- Lugar de montaje: arbitraria

Material

- Carcasa: latón resistente a la descincificación
- Piezas internas: acero inoxidable, plástico de alta calidad
- Juntas: EPDM
- En la zona operativa: superficies pulidas contra los depósitos de cal

Medios de flujo

- Agua de calefacción (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Agua potable (DIN 1988-200)

HOMOLOGACIONES

- Build-Cert (TMV-2), DVGW (Conformidad higiénica UBA), ACS, PZH

NOTA

En el folleto „NOVAMIX, UNA GAMA - NUEVAS APLICACIONES“ encontrará más información sobre los diferentes campos de aplicación de las válvulas mezcladoras Taconova.

TABLA DE TIPOS

NovaMix Compact 50 TMV2 | Válvula mezcladora termostática
Rango de temperatura 30 – 50 °C

N° de pedido	DN	G	E (l/min)	k_{VS}
252.6073.107	15	½"	23,7	1,42

E = cantidad dispensada a Δp = 1 bar

DIBUJO ACOTADO

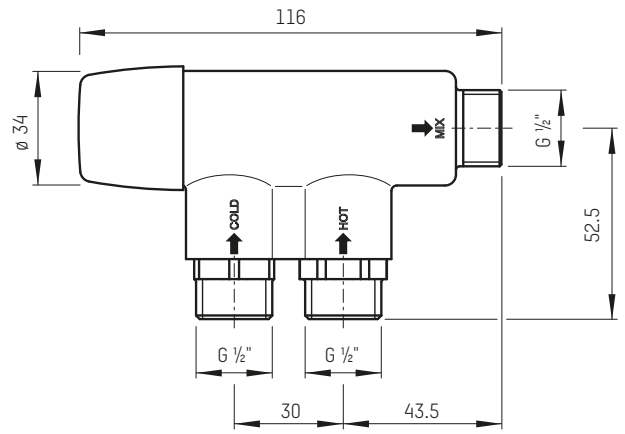
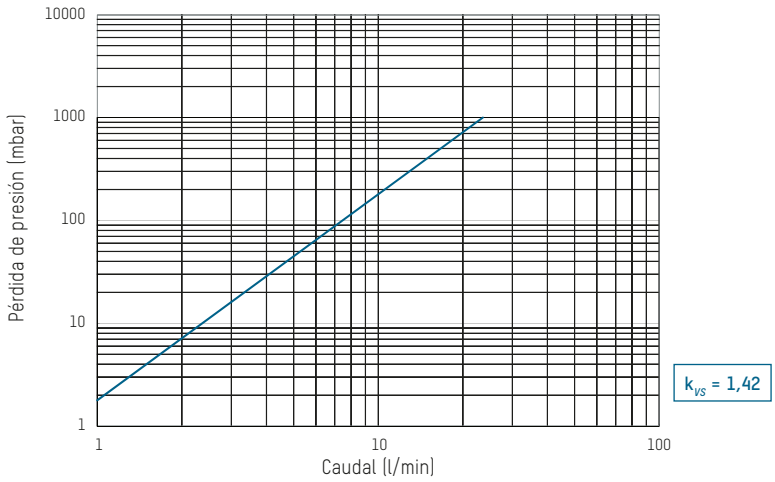


DIAGRAMA DE PÉRDIDA DE PRESIÓN



INFORMACIÓN

Si el volante de válvula de ventilación se abre por completo, el elementos mezclador queda sin función. La temperatura de salida puede estar por encima del rango ajustable de temperaturas y corresponde aproximadamente a la temperatura de entrada del agua caliente.

ACCESORIOS

ADAPTADOR DE CONEXIÓN PARA JUNTAS ROSCADAS PLANAS

N° de pedido
296.5223.004

JUNTAS ROSCADAS

Conexión de apriete con tuerca de racor, anillo de bloqueo y manguito de refuerzo

N° de pedido	G × mm	Tipo de atornillado
210.3222.000	½" × 10	Racor de compresión en tubo de cobre 10/1
210.3225.000	½" × 15	Racor de compresión en tubo de cobre 15/1

Reservada la posibilidad de modificaciones. 09/2023

Taconova Group AG | Neunbrunnenstrasse 40 | CH-8050 Zúrich | T +41 44 735 55 55 | F +41 44 735 55 02 | group@taconova.com