

NOVAMIX COMPACT 70

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA



VENTAJAS

- Temperatura del agua constante en el punto de extracción
- Función de mezclado automático sin energía auxiliar y graduación continua de la temperatura del agua de mezcla
- Protección contra quemaduras según la norma EN 1111
- En la zona operativa: superficies pulidas contra los depósitos de cal
- Sistema incorporado para evitar el refluo en conexiones de agua fría y caliente

Limitar y mantener constante las temperaturas de mezcla en los sistemas de agua caliente.

DESCRIPCIÓN

Como elemento mezclador central, la válvula mezcladora termostática automática NovaMix Compact 70 mantiene la temperatura del agua constante, evitando que se abra el usuario en el punto de toma incluso en caso de elevadas temperaturas del agua depositada.

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.

POSICIÓN DE MONTAJE

Discrecional.

FUNCIONAMIENTO

Un elemento del termostato y un muelle de recuperación mantienen constante la mezcla de temperatura en el lugar de toma. El diseño del mezclador permite el cambio fácil de la pieza del termostato (mezcladora en estado incorporado) en caso de caída de rendimiento, que puede ocurrir por desgaste natural.

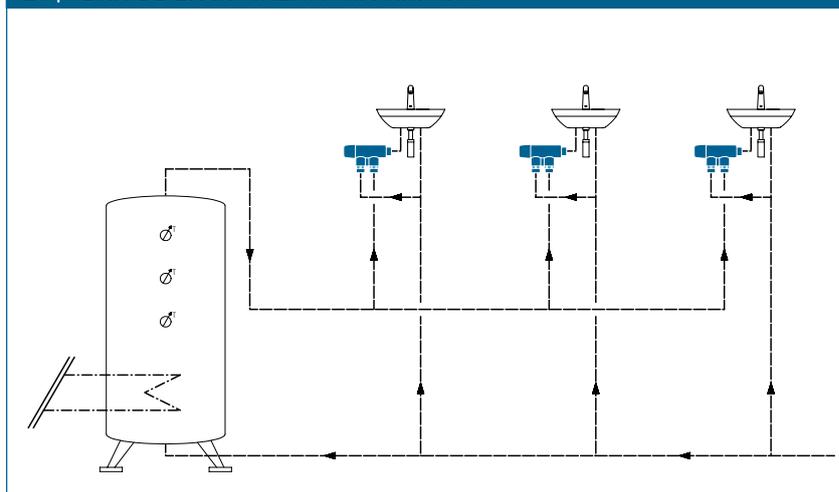
En caso de avería del agua fría se interrumpirá automáticamente la entrada de agua caliente. Protección contra escaldadura garantizada.

CATEGORÍAS DE EDIFICIO

Para instalaciones de tuberías en el área de agua potable y calefacción:

- Edificios de viviendas, urbanizaciones de casas unifamiliares, bloques de varios vecinos
- Residencias y hospitales
- Edificios administrativos y de servicios
- Hoteles y restaurantes, cocinas industriales
- Centros educativos y deportivos/ instalaciones deportivas
- Edificios comerciales e industriales

ESQUEMA DE LA INSTALACIÓN/PRINCIPIO



NOVAMIX COMPACT 70 | VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

TEXTO PARA LICITACIONES

Véase www.taconova.com

DATOS TECNICOS

General

- Margén de temperatura regulable: 30 – 70 °C
- Valores k_{VS} y dimensiones conforme a las tablas correspondientes
- Temp. de servicio $T_{S_{max}}$: 90 °C
- M \grave{a} x. presión de servicio $P_{S_{max}}$: 10 bar
- M \acute{i} n. presión de servicio $P_{S_{min}}$: 0,5 bar
- Estabilidad de temperatura de mezcla: m \acute{a} x. 3 K (con modificación de temperatura de agua caliente 15 K)
- Función de cierre en caso de corte en suministro de agua fría
- Clase de ruido 2
- Lugar de instalación: Discrecional

Material

- Carcasa y elementos interiores: latón niquelado, antiadherente para de evitar la acumulación de cal
- Elementos interiores: Acero inoxidable, Plástico de alta calidad, latón
- 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)

APROBACIÓN / CERTIFICADOS

- 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 70 | Válvula mezcladora termostática
Margen de temperaturas 30 – 70 °C

N° de pedido	DN	G	E (l/min)	k_{VS}
252.6072.104	15	1/2"	20	1,2

E = Caudal extraído con $\Delta p = 1$ bar

DIBUJO ACOTADO

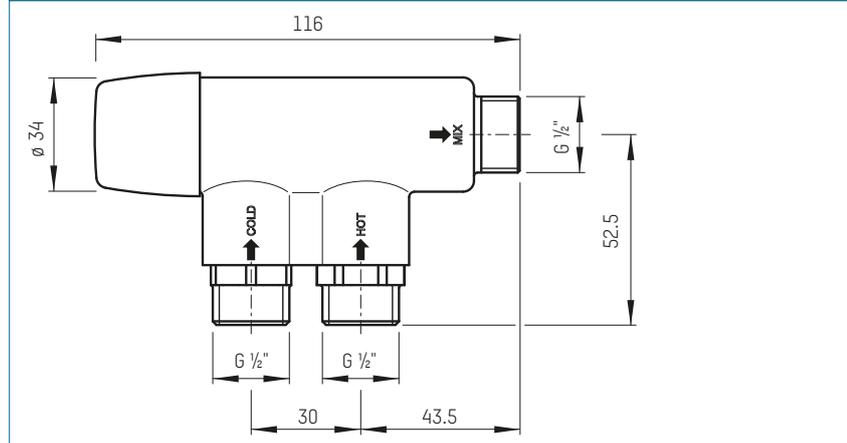
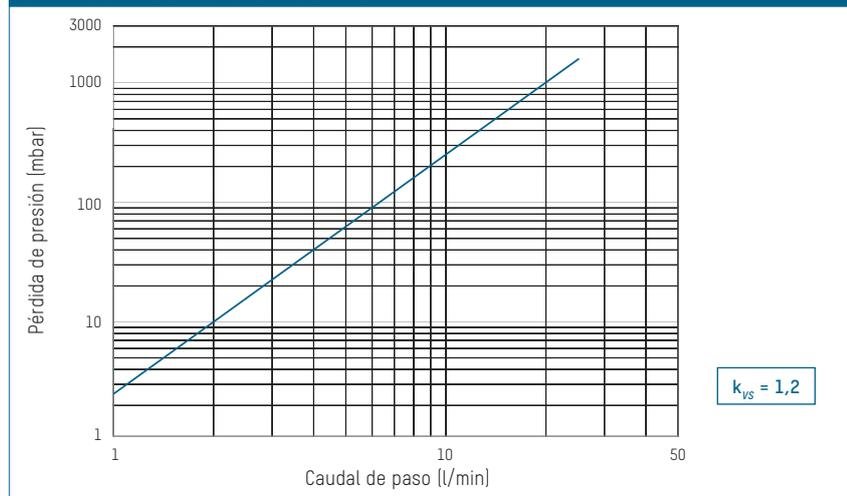


DIAGRAMA DE PÉRDIDA DE PRESIÓN



INFORMACIÓN

Si el volante de válvula de ventilación se abre por completo, el elemento 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.

NOVAMIX COMPACT 70 | VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

ACCESORIOS



ADAPTADORES DE DISTRIBUCIÓN SOBRE ATORNILLAMIENTOS EN CIERRES HERMÉTICOS

N° de pedido

296.5223.004



ATORNILLAMIENTO MEDIANTE TUERCA DE FIJACIÓN SOBRE TUBO DE COBRE

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

N° de pedido	G × mm	Versión para
210.3222.000	½" × 10	Tubo de cobre 10/1
210.3225.000	½" × 15	Tubo de cobre 15/1