taconova

NOVAMIX STANDARD

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

VENTAJAS

- Temperatura del agua sanitaria contante en el punto de uso
- Función de mezclado automático sin energía auxiliar
- Graduación continua de la temperatura del agua mezclada entre 20 – 40 °C o 30 – 70 °C
- Protección contra escaldaduras; el modelo NovaMix Standard 70 FS se cierra herméticamente
- En la zona operativa: superficies pulidas contra los depósitos de cal
- Se puede utilizar para calefacciones de superficie radiante y para cargar acumuladores mediante caldera de combustible sólido

Para mantener y limitar temperaturas de mezclado en sistemas de agua caliente.

DESCRIPCIÓN

Como elemento mezclador central, la válvula mezcladora termostática automática NovaMix Standard mantiene la temperatura del agua de mezcla constante.
La válvula NovaMix Standard se emplea preferentemente en el ámbito de las instalaciones sanitarias como órgano regulador para reducir la temperatura del agua de uso industrial obtenida de los depósitos de agua caliente. También puede emplearse en otros numerosos tipos de aplicaciones que requieren una temperatura del agua constante. Por ejemplo, como válvula mezcladora que mantiene la temperatura en calefacciones de superficie radiante y para cargar acumuladores mediante caldera de combustible sólido.

POSICIÓN DE MONTAJE

Discrecional.

FUNCIONAMIENTO

Versión estándar:
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.

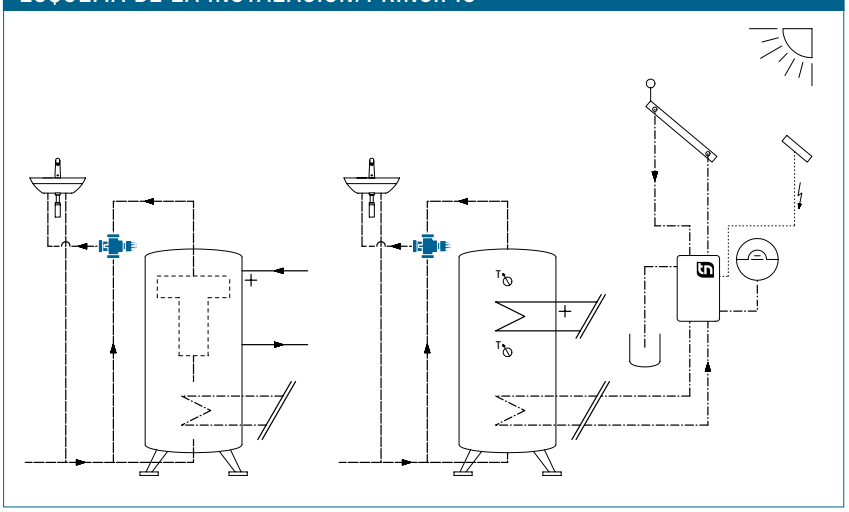
Construcción NovaMix Standard 70 FS (Fail Safe):
En caso de avería del agua fría se interrumpirá automáticamente la entrada de agua caliente y se cerrará herméticamente.

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 STANDARD | VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

TEXTO PARA LICITACIONES

Véase www.taconova.com

DATOS TECNICOS

General

- Temp. de servicio $T_{S\,max}$, márgenes de temperatura regulables, valores k_{VS} y dimensiones conforme a las tablas correspondientes
- Temp. de servicio $T_{S\,max}$ con válvula de retención (VR): 90 °C
- Màx. presión de servicio $P_{S\,max}$: 10 bar
- Min. presión de servicio $P_{S\,min}$: 0,5 bar
- Presión dinámica de servicio: máx. 5 bar
- Diferencia de presión de entrada constante: máx. 2 bar
- Estabilidad de temperatura de mezcla: máx. 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 resistente a la desgalvanización
- 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)

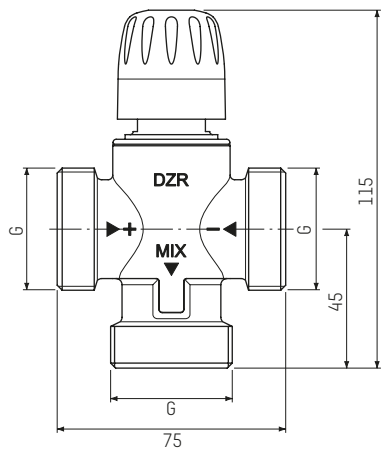
Aplicación especial

- Posibilidad de función de desvío (entrada de caudal a través de puerta de mezclado)

APROBACIÓN / CERTIFICADOS

- DVGW (Conformidad higiénica UBA), ACS, PZH

DIBUJO ACOTADO



NOTA

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

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.

TABLA DE TIPOS

NovaMix Standard 70 / 40 | Válvula mezcladora termostática para calentadores de agua de acumulador

N° de pedido	DN	G	Margen de regulación	$T_{E\,max}$	E (l/min)	k_{VS}^1	k_{VS}^2
252.6003.104	20	1"	30 – 70 °C	100 °C	31,7	1,9	1,65
252.6003.330*	20	1"	30 – 70 °C	100 °C	31,7	1,9	1,65
252.6004.104	25	1 ¼"	30 – 70 °C	100 °C	43,3	2,6	2,25
252.6023.104**	20	1"	20 – 40 °C	80 °C	31,7	1,9	1,65
252.6024.104**	25	1 ¼"	20 – 40 °C	80 °C	43,3	2,6	2,25

* Con dispositivo antirretorno integrado

** A petición (versiones sucesivas ver NovaMix Value 20 - 50 °C)

NovaMix Standard 70 FR (Fast Response) | Válvula mezcladora termostática para calentadores de agua por circulación

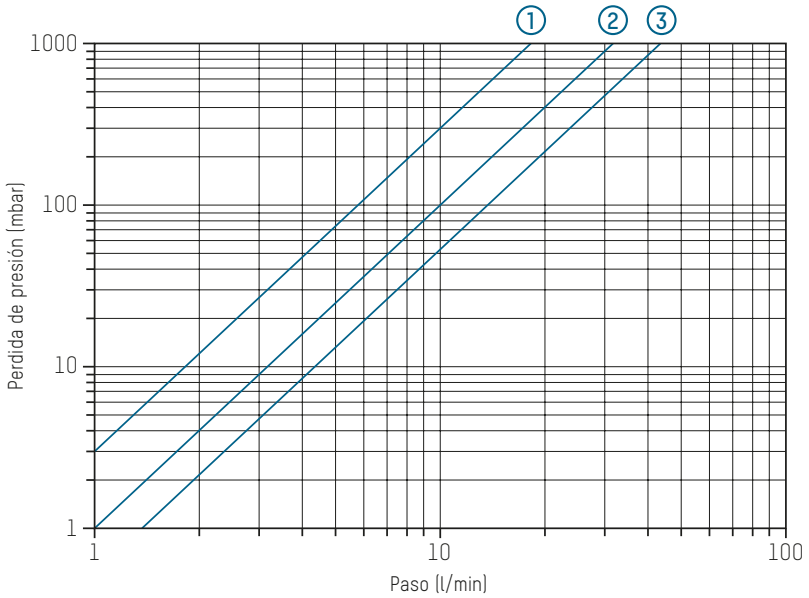
N° de pedido	DN	G	Margen de regulación	$T_{E\,max}$	E (l/min)	k_{VS}^1	k_{VS}^2
252.6043.104	20	1"	30 – 70 °C	100 °C	18,3	1,1	0,7

NovaMix Standard 70 FS (Fail Safe) | Válvula mezcladora termostática con protección contra escaldaduras en caso de corte de agua fría para calentadores de agua de acumulador

N° de pedido	DN	G	Margen de regulación	$T_{E\,max}$	E (l/min)	k_{VS}^1	k_{VS}^2
252.6003.107	20	1"	30 – 70 °C	100 °C	31,7	1,9	1,65
252.6004.107	25	1 ¼"	30 – 70 °C	100 °C	43,3	2,6	2,25

E = Caudal extraído con Δp = 1,0 bar (sin dispositivo antirretorno) k_{VS}^1 = sin dispositivo antirretorno k_{VS}^2 = con dispositivo antirretorno

DIAGRAMA DE PÉRDIDA DE PRESIÓN



1 252.6043.104
2 252.6003.104 | 252.6023.104 | 252.6003.107
3 252.6004.104 | 252.6024.104 | 252.6004.107

ACCESORIOS

CAJA AISLANTE

N° de pedido	DN
296.2326.000	20
296.2327.000	25

VÁLVULA DE RETENCIÓN

$T_{S\,max}$ 95 °C, $P_{S\,max}$ 10 bar, para insertar en la unión roscada de alimentación de agua fría y caliente

N° de pedido	Apto para n° de pedido
296.5203.003	252.6003.XXX | 252.6023.104 | 252.6043.104
296.5204.003	252.6004.XXX | 252.6024.104

TERMOMETRO DI PRECISIONE A REAZIONE RAPIDA

Adatto per raccordo a T da ½" Range di indicazione: 0 – 80 °C (classe di precisione 2,5 nel range 40 - 60 °C), tubo del sensore acier inoxydable, lunghezza del sensore: 39 mm

Cod. ordine	R
296.5212.003	½"

UNIONES ROSCADAS

En la lista de precios puede encontrar varias uniones roscadas adecuadas.

JUEGO DE REPUESTOS

ELEMENTO TÉRMICO CON ÉMBOLO DISTRIBUIDOR

N° de pedido	Nombre
298.5263.000	20 – 40 °C para NovaMix Standard 40
298.5262.000	30 – 70 °C para NovaMix Standard 70/70 FR
298.5264.109	30 – 70 °C para NovaMix Standard 70 FS

Reservada la posibilidad de modificaciones. 09/2023

CONTACTO Y MÁS INFORMACIÓN TACONOVA.COM

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