taconova

NOVAMIX STANDARD

MITIGEUR THERMOSTATIQUE

AVANTAGES

- Température constante de l'eau aux points de soutirage
- Fonctionnement automatique ne nécessitant aucune autre source d'énergie
- Réglage en continu de la température désirée sur 2 plages 20 – 40 °C / 30 – 70 °C
- Protection contre les brûlures ; la version NovaMix Standard 70 FS est à fermeture étanche
- Domaine d'utilisation : surfaces polies permettant d'éviter les dépôts de calcaire
- Utilisable pour les parois chauffantes et la charge des accumulateurs par des chaudières à combustible solide

Maintenir constantes et limiter les températures de mélange dans les circuits d'eau chaude.

DESCRIPTION

Le mitigeur thermostatique NovaMix Standard assure une température constante de l'eau au point de puisage. Le NovaMix Standard est principalement utilisé dans le secteur sanitaire comme organe de régulation pour réduire la température de l'eau chaude provenant des ballons.
Sont également possibles de nombreuses autres applications où une température de l'eau constante est exigée. Par exemple, en tant qu'élément mitigeur servant à maintenir la température dans les parois chauffantes et lors de la charge des accumulateurs par des chaudières à combustible solide.

POSITION DE MONTAGE

Indifférente.

MODE DE FONCTIONNEMENT

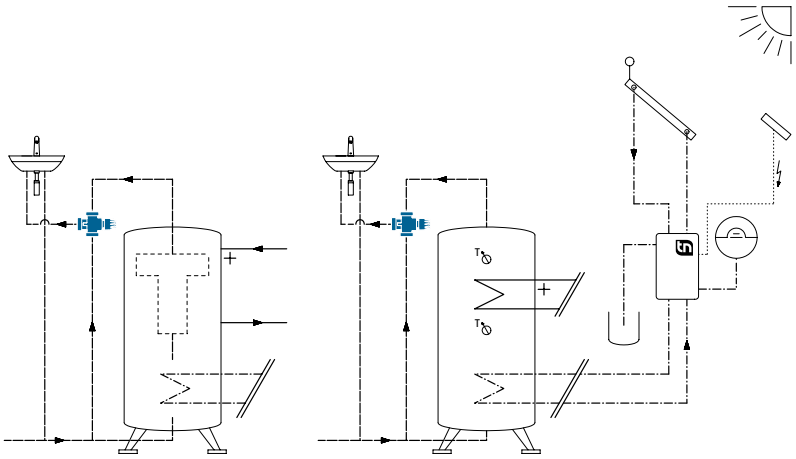
Modèle standard:
Un élément thermostatique et un ressort de rappel assurent une température constante de l'eau chaude au robinet.
Dépose simple de l'élément thermostatique lors de signes d'usure naturelle sans démontage du mitigeur.
Exécution spéciale NovaMix Standard 70 FS (Fail Safe):
En cas de défaillance de l'eau froide, coupure automatique de l'arrivée d'eau chaude et fermeture hermétique efficace.

CATÉGORIES DE BÂTIMENTS

Pour les circuits de tuyauteries destinés à l'eau potable et au chauffage :

- Immeubles d'habitation, lotissements de pavillons, maisons multifamiliales
- Foyers et hôpitaux
- Immeubles administratifs / services
- Hôtels et restaurants / grandes cuisines
- Ecoles, gymnases / centres de sport
- Bâtiments artisanaux et industriels

SCHEMA DE L'INSTALLATION / SCHEMA DE PRINCIPE



NOVAMIX STANDARD | MITIGEUR THERMOSTATIQUE

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Voir www.taconova.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Généralités

- Temp. de service maxi. TMS, plages de température de régulation, valeurs k_{VS} et dimensions selon les tableaux correspondants
- Temp. de service maxi. TMS avec clapet anti-retour (CA): 90 °C
- Pression de service maxi. PMS : 10 bar
- Pression de service mini. PMS : 0,5 bar
- Pression de fonctionnement dynamique : maxi. 5 bar
- Pression différentielle d'entrée constante : maxi. 2 bar
- Stabilité de la température de sortie : maxi. 3 K (pour une variation de la température d'eau chaude de 15 K)
- Fonction de fermeture en cas de coupure de l'eau froide
- Classe de bruit : 2
- Position de montage : indifférente

Matériaux

- Corps et éléments internes : laiton résistant au dézingage
- Matériau des joints : EPDM
- Domaine d'utilisation : surfaces polies permettant d'éviter les dépôts de calcaire

Fluides de circulation

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

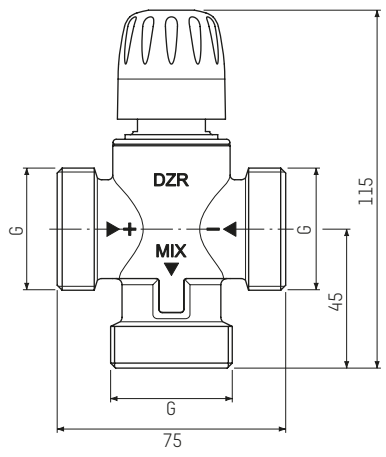
Application spéciale

- Fonction de dérivation possible (alimentation par mélangeur)

APPROBATIONS / CERTIFICATS

- DVGW (Conformité hygiénique UBA), ACS, PZH

ENCOMBREMENTS



REMARQUE

La brochure „NOVAMIX, UNE GAMME - NOUVEAUX SECTEURS D'UTILISATION" donne des informations plus complètes sur les différents domaines d 'utilisation des mitigeurs Taconova.

INFORMATION

Lorsque le volant des mitigeurs est ouvert à fond, l'élément de mélange est hors fonction. La température de sortie peut alors être supérieure à la plage de température réglable et correspond environ à la température d'entrée de l'eau chaude.

GAMME DES MODÈLES

NovaMix Standard 70 / 40 | Mitigeur thermostatique pour ballon/chauffe-eau

Référence article	DN	G	Plage de réglage	TMS	P (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

* Avec clapet anti-retour intégré

** Sur demande (versions successives voir NovaMix Value 20 - 50 °C)

NovaMix Standard 70 FR (Fast Response) | Mitigeur thermostatique chauffe-eau instantané

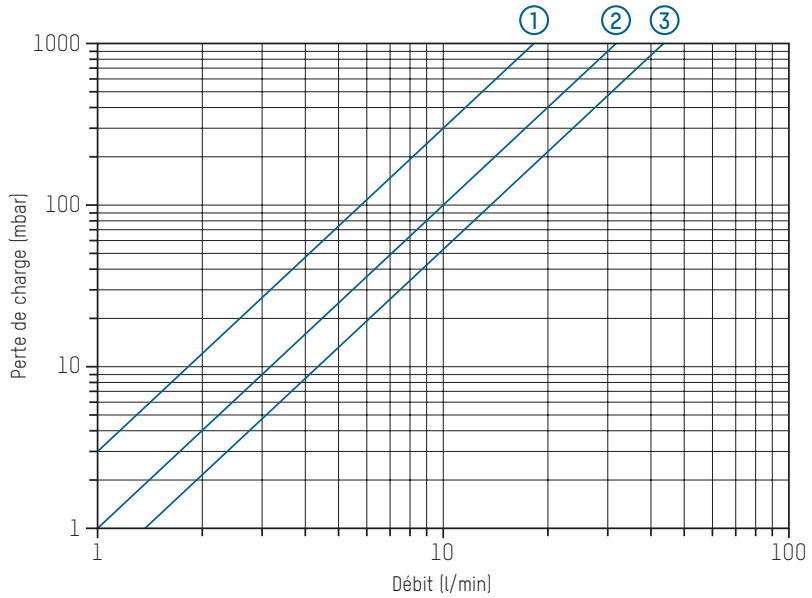
Référence article	DN	G	Plage de réglage	TMS	P (l/min)	k_{VS}^1	k_{VS}^2
252.6043.104	20	1"	30 – 70 °C	100 °C	18,3	1,1	0,7

NovaMix Standard 70 FS (Fail Safe) | Mitigeur thermostatique avec protection contre les brûlures en cas de coupure de l'eau froide pour ballon-chauffe-eau

Référence article	DN	G	Plage de réglage	TMS	P (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

P = Quantité de prélèvement à Δp = 1,0 bar (sans clapet anti-retour) k_{VS}^1 = sans clapet anti-retour k_{VS}^2 = avec clapet anti-retour

DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGE



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

ACCESSOIRES

COQUE D'ISOLATION

Référence article	DN
296.2326.000	20
296.2327.000	25

CLAPET ANTI-RETOUR

TMS 95 °C, PMS 10 bar, pour montage dans le raccord au niveau de l'alimentation en eau froide et chaude.

Référence article	Correspond à référence article
296.5203.003	252.6003.XXX | 252.6023.104 | 252.6043.104
296.5204.003	252.6004.XXX | 252.6024.104

THERMOMETRE DE PRECISION, A AFFICHAGE RAPIDE

Adapté pour raccord en T ½ , plage d'affichage 0 – 80 °C (classe de précision 2,5 dans la plage 40 - 60 °C), tuyau capteur acier inoxydable, longueur du capteur : 39 mm

Référence article	R
296.5212.003	½"

RACCORDS

Vous trouverez un choix de raccords adaptés dans le tarif.

PIÈCES DE RECHANGE

THERMO-ELEMENT AVEC PISTON DE REGULATION

Référence article	Désignation
298.5263.000	20 – 40 °C pour NovaMix Standard 40
298.5262.000	30 – 70 °C pour NovaMix Standard 70/70 FR
298.5264.109	30 – 70 °C pour NovaMix Standard 70 FS

Sous réserve de modifications. 09/2023

CONTACT ET AUTRES INFORMATIONS TACONOVA.COM

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