taconova

NOVAMIX COMPACT 50 TMV2

MITIGEUR THERMOSTATIQUE

AVANTAGES

- Température constante de l'eau au point de puisage
- Fonctionnement automatique ne nécessitant aucune autre source d'énergie et réglage en continu de la température de l'eau
- Protection contre les risques de brûlure
- Domaine d'utilisation : surfaces polies permettant d'éviter les dépôts de calcaire
- Clapets anti-retour pré-montés dans les raccordements d'eau froide et chaude
- Homologations pour l'eau potable selon BuildCert (TMV2)

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

DESCRIPTION

Le mitigeur thermostatique automatique NovaMix Compact 70 est un élément central qui assure une température constante de l'eau au point de puisage. Même si la température d'alimentation est très élevée, tout risque de brûlure au point de prélèvement est exclu.
Le mitigeur est utilisé pour les applications sanitaires, dans les installations privées ou publiques. En raison de son design très esthétique, le mitigeur peut être monté de manière visible, sous le lavabo.
La plage de réglage va jusqu'à 70 °C, il est donc possible d'effectuer des désinfections thermiques.
Clapets anti-retour pré-montés pour un fonctionnement hydraulique optimal.

POSITION DE MONTAGE

Indifférente.

MODE DE FONCTIONNEMENT

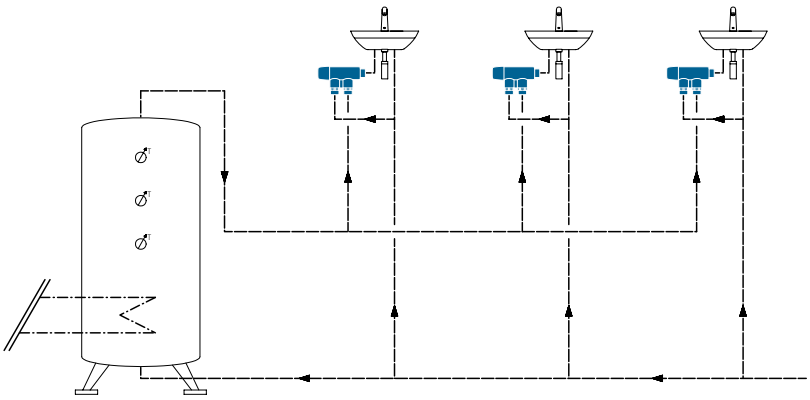
Un élément thermostatique et un ressort de rappel assurent une température constante de l'eau chaude au robinet.
Dépose simple de l'élément thermostatique lors de signes d'usure naturelle sans démontage du mitigeur.
En cas de défaillance de l'eau froide, coupure automatique de l'arrivée d'eau chaude et fermeture hermétique efficace. Comme ça, une protection complète contre les risque de brûlure est garantie.

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 COMPACT 50 TMV2 | MITIGEUR THERMOSTATIQUE

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Voir www.taconova.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Généralités

- Plage de température réglable: 30 – 50 °C
- Valeurs k_{VS} et dimensions selon tableaux correspondants
- Temp. de service maxi. TMS : 90 °C
- Pression de service maxi. PMS : 10 bar
- Pression de service mini. PMS : 0,5 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 et nickelé
- Éléments internes : Acier inoxydable, matière synthetique de haute qualité, laiton
- 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)

APPROBATIONS / CERTIFICATS

- Build-Cert (TMV-2), DVGW (Conformité hygiénique UBA), ACS, PZH

REMARQUE

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

GAMME DES MODÈLES

NovaMix Compact 50 TMV2 | Mitigeur thermostatique
Plage de température de 30 – 50 °C

Référence article	DN	G	E (l/min)	k_{VS}
252.6073.107	15	½"	23,7	1,42

E = Quantité de prélèvement Δp = 1 bar

ENCOMBREMENTS

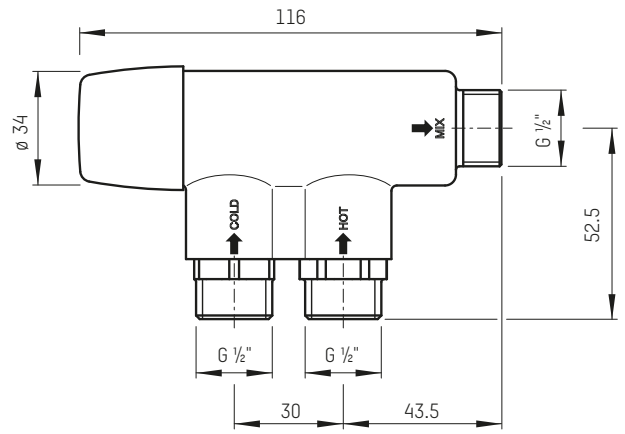
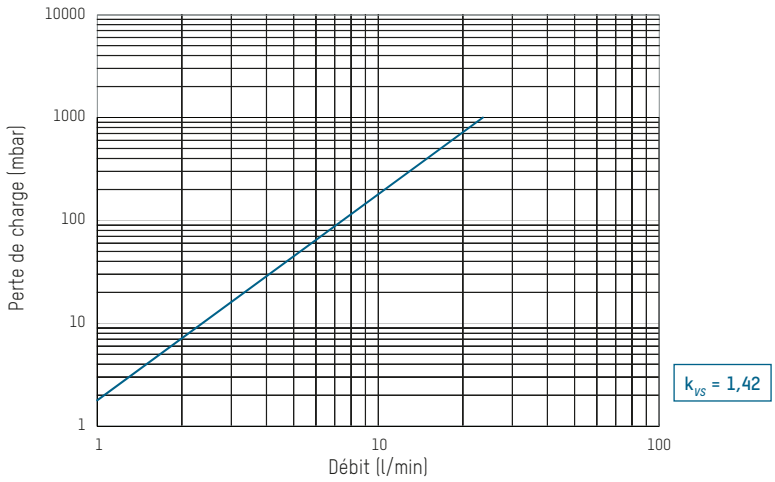


DIAGRAMME DES PERTE DE CHARGE



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.

ACCESSOIRES

ADAPTATEUR POUR RACCORDS À JOINT PLATS

Référence article
296.5223.004

RACCORDS

Raccord de serrage avec écrou-raccord, cône de serrage et douille d'appui

Référence article	G × mm	Version pour
210.3222.000	½" × 10	Tube cuivre 10/1
210.3225.000	½" × 15	Tube cuivre 15/1

Sous réserve de modifications. 09/2023

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