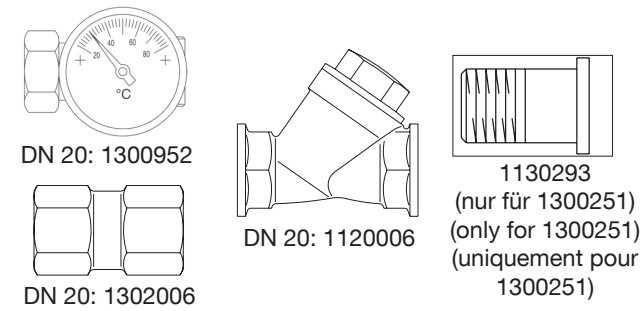


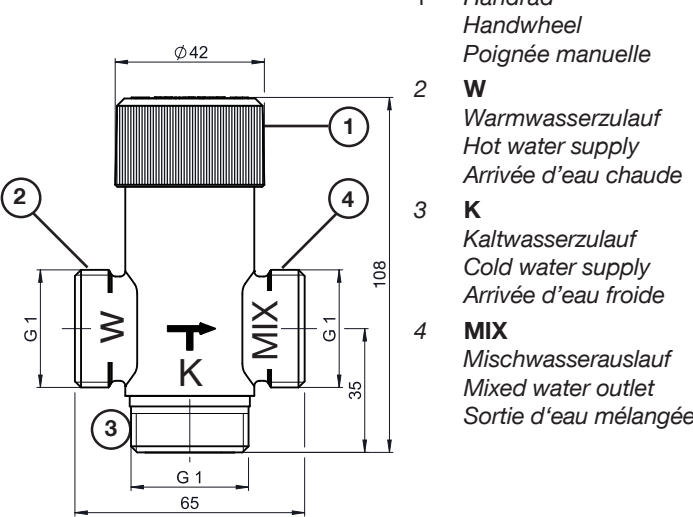
Oventrop „Brawa-Mix“

Thermostatischer Brauchwassermischer (o. Verbrühschutz)
Thermostatic mixing valve (without “fail-safe” function)
Vanne mélangeuse thermostatique (sans protection d’échaudure)
Art.-Nr. / Item no. / Réf. : 1300200
Art.-Nr. / Item no. / Réf. : 1300251
mit Plombierkappe / with lead lockable protection cap / avec capuchon de protection avec dispositif de plombage

Zubehör / Accessories / Accessoires

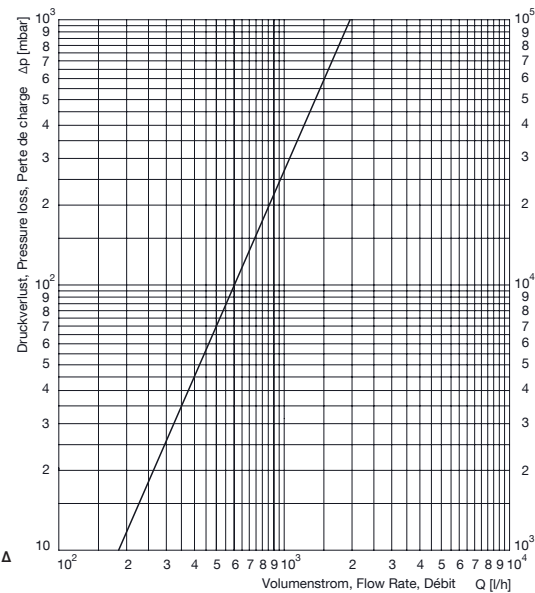


Produktübersicht / Product overview
Aperçu du produit



Technische Daten / Technical data / Données techniques

Nennweite / Nominal size / Dimension	DN 20				
Anschlüsse / Connections / Raccordements	G 1 (flachdichtendes Außengewinde nach DIN ISO 228) G 1 (flat sealing male thread according to DIN ISO 228) G 1 (filetage mâle à joint plat selon DIN ISO 228)				
Werkstoffe / Materials / Matériaux	Gehäuse: Rotguss Body: bronze Corps : bronze Dichtungen: PTFE, EPDM Seals: PTFE, EPDM Joints : PTFE, EPDM Innenbauteile: Edelstahl, PPE, entzinkungsbeständiges Messing Inner parts: stainless steel, PPE, dezincification resistant brass Pièces intérieures : acier inoxydable, PPE, laiton résistant au dézincage				
Medium / Fluid / Fluide	Heizungswasser (VDI 2035), Trinkwasser Heating water (VDI 2035), potable water Eau de chauffage (VDI 2035), eau potable				
Max. Betriebsdruck / Max. operating pressure / Pression de service max.	10 bar				
Max. Druckdifferenz / Max. pressure difference / Différence de pression max.	2,5 bar				
Max. Betriebstemperatur / Max. operating temperature / Température de service max.	90 °C				
Notwendiges Δ / Necessary Δ / nécessaire entre	zwischen T T	und T T	T T MIX	MIX	(min) /
Regelbereich / Control range / Plage de réglage	30 – 70 °C				



Montagebeispiel / Installation
example / Exemple de montage

Rückflussverhinderer einsetzen!
Install a non-return valve!
Monter un clapet anti-retour
Schmutzfänger einsetzen!
Install a strainer!
Monter un filtre !

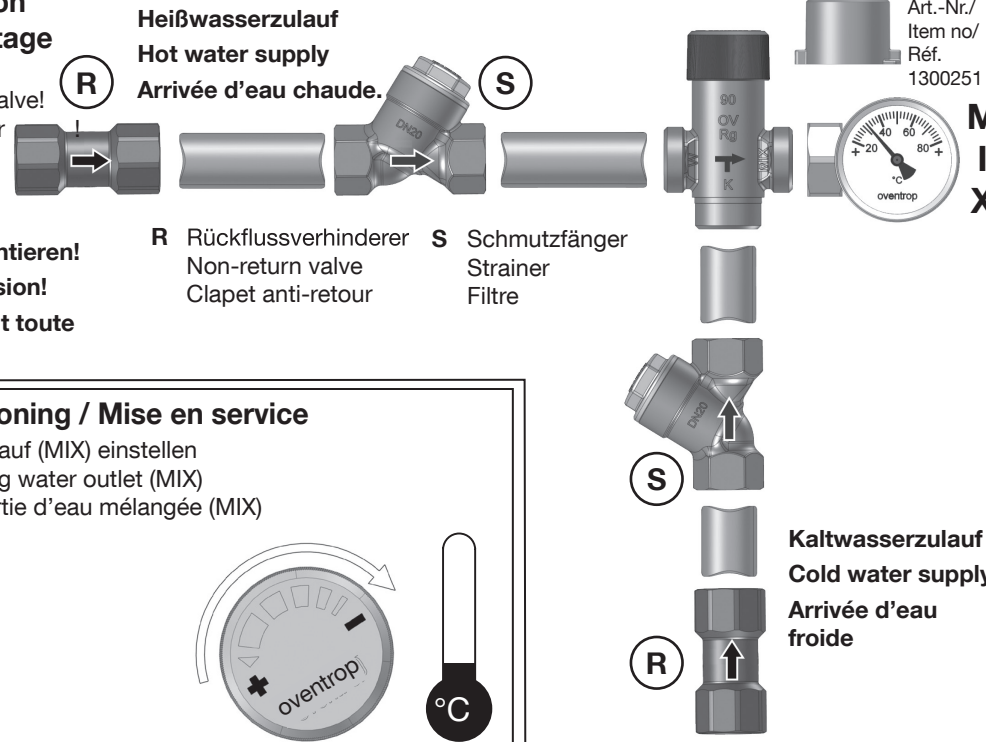
Komponenten spannungsfrei montieren!
Install components free from tension!
Monter les composants en évitant toute contrainte mécanique !

Inbetriebnahme / Commissioning / Mise en service

Zieltemperatur für Mischwasserauslauf (MIX) einstellen
Set the target temperature for mixing water outlet (MIX)
Régler la température cible pour sortie d’eau mélangée (MIX)



Heißwasserzulauf
Hot water supply
Arrivée d’eau chaude.



Kaltwasserzulauf
Cold water supply
Arrivée d’eau froide

oventrop



Sicherheitshinweise

- Montage & Inbetriebnahme nur durch Gas-Wasser-Heizungsinstallateur.
- Vor Montage & Betrieb diese Anleitung vollständig lesen.
- Anleitung an Anlagenbetreiber weitergeben.
- Anleitungen von angebundenen Komponenten lesen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

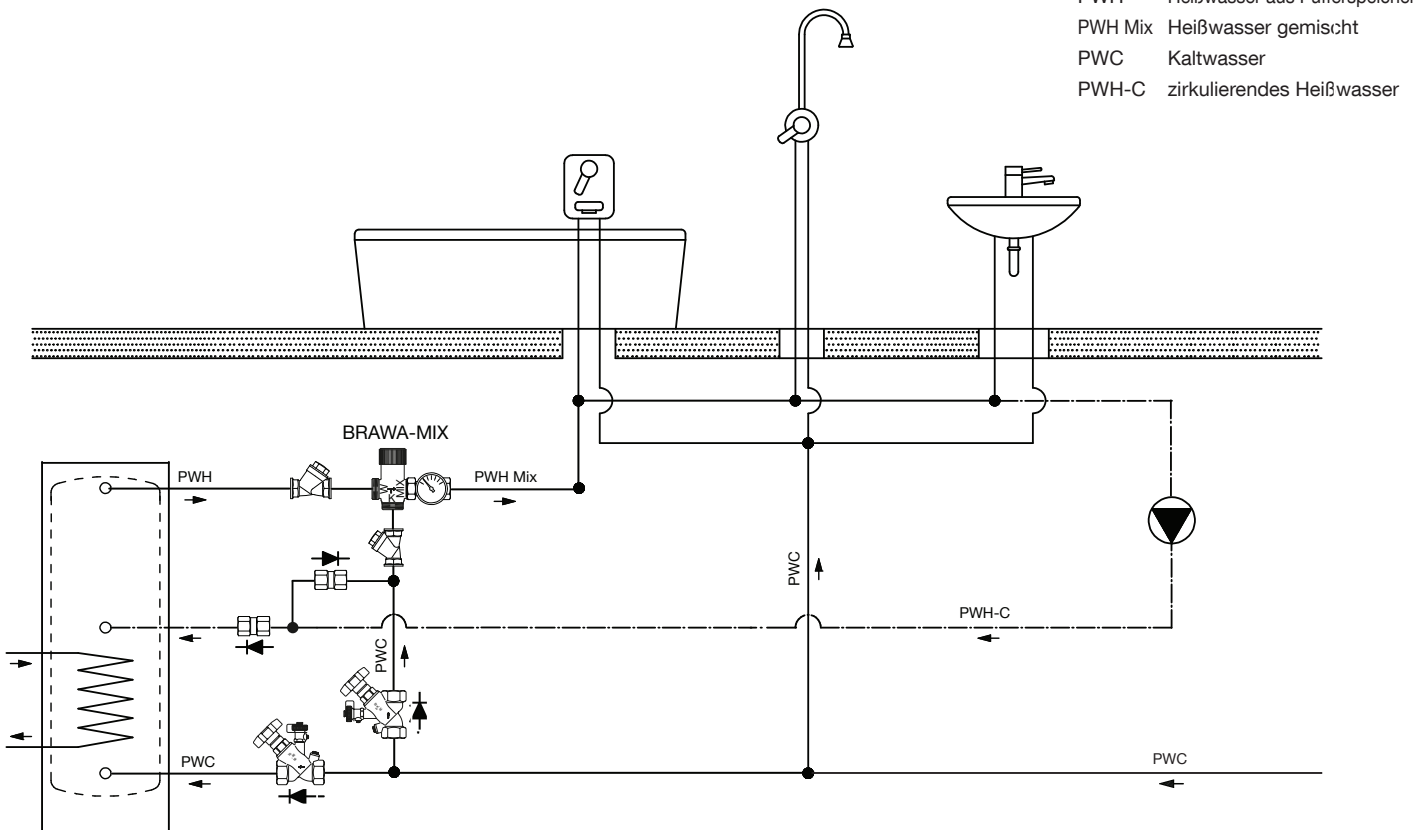
Der Brauchwassermischer „Oventrop Brawa-Mix“ dient der Begrenzung der Warmwassertemperatur in Heizungs- und Trinkwasseranlagen. Er wird in die Warmwasserleitung zwischen Wärmeerzeuger und den Verbrauchern eingebaut.

Die Armatur mischt dem Warmwasserstrang kälteres Wasser aus dem Rücklauf bzw. kaltes Trinkwasser bei. In Verbindung mit einem Thermometer kann über ein Handrad das Mischverhältnis stufenlos auf eine Zieltemperatur für die Verbraucher eingestellt werden. Das in den „Brawa-Mix“ integrierte Fühler-Element gewährleistet bei Einhaltung der Vorgaben in den Technischen Daten eine konstante Beibehaltung der voreingestellten Mischwassertemperatur auch bei schwanken Vorlauftemperaturen. So mischt die Armatur z.B. im Falle einer vom Fühler-Element registrierten steigenden Vorlauftemperatur eigenständig mehr kaltes Wasser bei.

Jede darüber hinausgehende und/oder andersartige Verwendung des Brauchwassermischers ist nicht bestimmungsgemäß.

OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg
Telefon: +49 (0) 29 62 82-0
Telefax: +49 (0) 29 62 82-400
E-Mail: mail@oventrop.com
Internet: www.oventrop.com
Eine Übersicht der weltweiten Ansprechpartner finden Sie unter www.oventrop.com
Technische Änderungen vorbehalten.
130020080 12/2020

Einsatzbeispiel „Brawa-Mix“ in Trinkwasser-Anlage mit Zirkulationsleitung:



Premium Armaturen + Systeme

„Brawa-Mix“

Montage- und Betriebsanleitung

! WARNUNG

Verbrühungsgefahr durch unkontrolliert austretendes Heißwasser und Undichtigkeiten!

Bei Arbeiten an einer Trinkwasser- oder Heizungsanlage **im laufenden Betrieb** besteht Verbrühungsgefahr durch unter Druck stehendes Heißwasser.

- Alle Arbeiten nur an einer drucklosen Anlage vornehmen.
- Vor Arbeiten Heizungs-/Trinkwasserkreis entleeren oder Zuleitungen absperren.
- Maximal zulässiger Betriebsdruck darf nicht überschritten werden.
- Maximal zulässige Betriebstemperatur von 90 °C darf nicht überschritten werden (kein Einsatz in Solaranlagen).
- Nach erfolgter Montage Dichtigkeitsprüfung der Anlage vornehmen.

! VORSICHT

Verbrennungsgefahr an heißen Anlagenteilen!

Armaturen und Anlagenteilen im laufenden Betrieb sind heiß. Der ungeschützte Kontakt kann zu Verbrennungen führen.

- Heizungs- bzw. Trinkwasseranlage vor allen Arbeiten abkühlen lassen.
- Gegebenenfalls Schutzhandschuhe tragen.

Allgemeine Bedingungen für Verkauf & Lieferung

Es gelten die zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen allgemeinen Bedingungen für Verkauf und Lieferung von Oventrop.

Installation and operating instructions

Safety notes

- **Installation and commissioning must only be carried out by a heating, gas and water specialist.**
- Read installation and operating instructions in their entirety before installation and before commissioning.
- Hand the installation and operating instructions over to the user of the system.
- Read manuals of connected components.

Correct use

The Oventrop thermostatic mixing valve "Brawa-Mix" serves the limitation of the hot water temperature in heating and potable water installations. It is installed in the hot water pipe between the heat generator and the terminal units.

The valve adds cold water from the return pipe or cold potable water to the hot water riser. In combination with a thermometer, an infinitely adjustable target temperature for the terminal units can be set with the help of the handwheel. Even with fluctuating flow temperatures, the set mixed water temperature is maintained at a constant level with the help of the integrated sensor element of the "Brawa-Mix" provided that the specifications of the "Technical data" are observed. With the flow temperature at the sensor rising, the mixing valve automatically adds cold water.

Any use of the product outside the above applications will be considered as non-compliant and misuse.

OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg

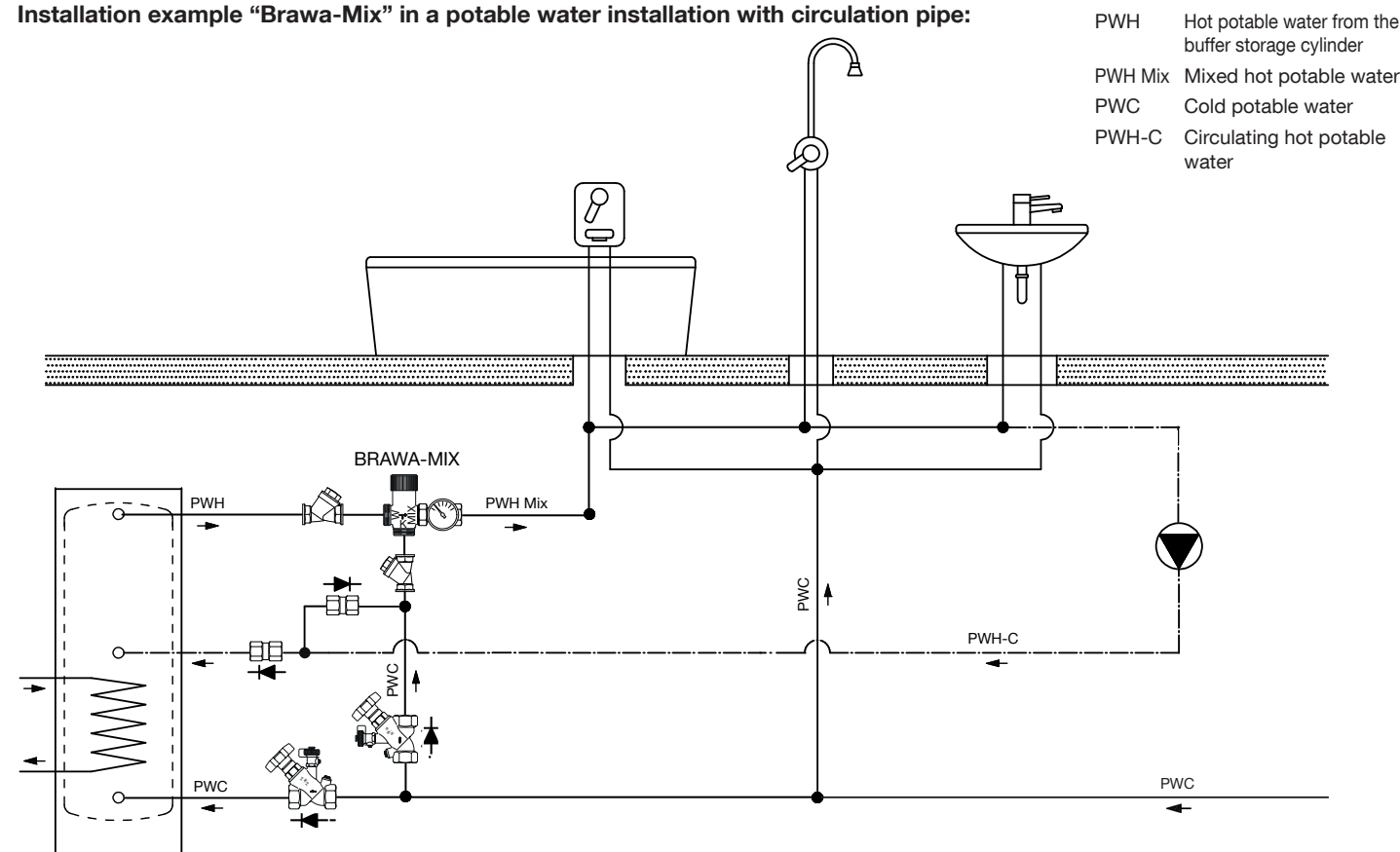
For an overview of our global presence visit www.oventrop.com

Phone: +49 (0) 29 62 82-0
Fax: +49 (0) 29 62 82-400
E-Mail: mail@oventrop.com
Internet: www.oventrop.com

Subject to technical
modifications without notice.

130020080 12/202

Installation example “Brawa-Mix” in a potable water installation with circulation pipe:



⚠ WARNING



Risk of scalding due to an uncontrolled escape of hot water and leakages!

When working on a potable water or heating installation **during operation**, there is a risk of scalding if pressurised hot water escapes.

- Before starting work, make sure that the system is depressurised.
- Before starting work, drain the water from the heating/potable water circuit or close the supply pipes.
- The maximum permissible operating pressure must not be exceeded.
- The maximum permissible operating temperature of 90 °C must not be exceeded (not suitable for use in solar systems).
- After all work has been completed, check the installation for leaks.

CAUTION



Risk of burns due to hot plant components!

Valves and plant components may get very hot during operation.
An unprotected contact may lead to injuries.

- Let the heating or potable water installation cool down to ambient temperature before starting work.
- Wear safety gloves if required.

General conditions of sales and delivery

Oventrops general conditions of sales and delivery valid at the time of supply are applicable.

Notice d'installation et d'utilisation

Consignes de sécurité

- **Ne faire effectuer le montage et la mise en service que par un spécialiste dans le secteur chauffage, gaz et eau.**
- Lire intégralement la notice d'installation et d'utilisation avant la montage et la mise en service.
- La notice d'installation et d'utilisation doit être remise à l'utilisateur de l'installation.
- Lire les notices de tous les composants raccordés.

Utilisation conforme

La vanne mélangeuse thermostatique Oventrop «Brawa-Mix» sert à la limitation de la température d'eau chaude dans des installations de chauffage et d'eau potable. Il se monte dans la conduite d'eau chaude entre le générateur de chaleur et les unités terminales.

La vanne ajoute de l'eau froide de la conduite retour ou de l'eau potable froide à la colonne d'eau chaude. En combinaison avec un thermomètre, une température cible à réglage progressif pour les unités terminales peut être réglée à l'aide de la poignée manuelle. En tenant compte des spécifications détaillées dans les «Données techniques», l'élément sensible intégré de la vanne «Brawa-Mix» maintient la température de mélange réglée constante même en cas de fluctuations des températures de départ. Lorsque la température de départ détectée par la sonde augmente, de l'eau froide est automatiquement ajoutée par la vanne.

Toute autre utilisation de la vanne mélangeuse thermostatique est interdite et réputée non conforme.

OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939 Olsberg

Vous trouverez une vue
d'ensemble des interlocuteurs
dans le monde entier sur www.oventrop.com

Tél. : +49 (0) 29 62 82-0
Fax : +49 (0) 29 62 82-400
E-mail : mail@oventrop.com
Internet : www.oventrop.com

Sous réserve de modifications techniques.

130020080 12/2020

Exemple d'application de la vanne «Brawa-Mix» dans une installation d'eau potable avec conduite de bouclage d'E.C.S.

