

Thermostatischer Wassermischer 702 Safe

mit Verbrühschutz



Anwendungsbereich

Der Thermostatische Wassermischer 702 Safe wird zur zentralen und dezentralen Regelung der Wassertemperatur gemäß seiner Spezifikation in Trinkwasser-Versorgungsanlagen verwendet. Er ist die ideale Lösung für Kindergärten, Senioreneinrichtungen, Schwimmbäder, öffentliche Gebäude, etc. Sein Einbau, unmittelbar im Warmwasserabgang von Trinkwasser-erwärmern (TWE), die aus kapazitäts- oder anlagetechnischen

Gründen mit hohen Temperaturen betrieben werden, vermindert Korrosion und Ablagerungen. Zusätzlich bewirkt der Betrieb mit verminderter Entnahme-Temperatur eine höhere Wirtschaftlichkeit. In Heizungsanlagen oder bei Fußbodenheizungen kann der Thermostatische Wassermischer 702 Safe auch zur Rücklauf-Temperatur-Begrenzung eingesetzt werden.

Ausführung

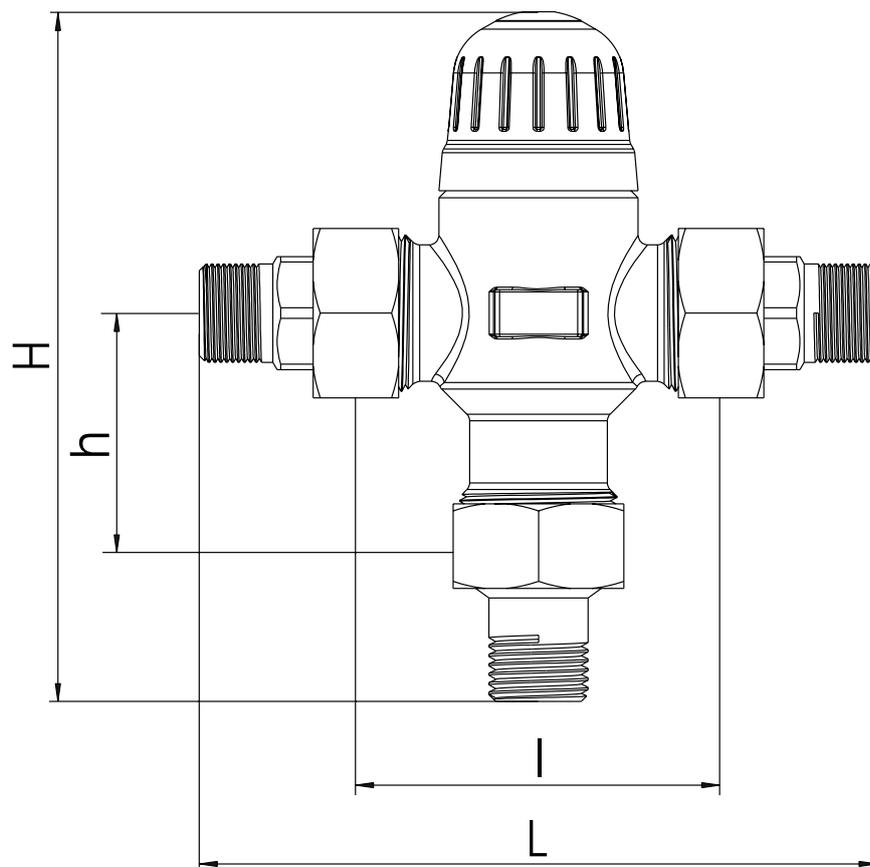
Der Wassermischer funktioniert als thermostatisch gesteuertes, proportional wirkendes Mischventil mit Temperatur-weggeber auf Dehnstoffbasis. Das mit allseitigen Verschraubungen (auf Anfrage mit Lötverschraubungen) ausgeführte Gehäuse (vernickelt) ist mitsamt thermostatischem Element herausnehmbar. Der integrierte Verbrühschutz (nach europäischer Norm) sperrt bei Unterbrechung der Kaltwasserzufuhr automatisch das Einfließen des Heiß-

wassers. Eine Fehlzirkulation wird durch die im Kalt- und Heißwasser-Zulauf eingebauten Rückflussverhinderer ausgeschlossen. Zusätzlich integrierte Schmutzfänger schützen die Funktionselemente vor Verunreinigungen aus dem Leitungsnetz. Wird der Mischer in eine Anlage mit Zirkulationspumpe eingebaut, ist es empfehlenswert, die Pumpe zeit- bzw. temperaturabhängig zu steuern.

Thermostatischer Wassermischer 702 Safe

Werkstoffe	Gehäuse und Innenteile sind aus hochwertiger, bleiarmer Messing-Legierung und glasfaserverstärktem Kunststoff, der Einstellgriff ebenfalls aus hochwertigem	Kunststoff hergestellt. Die Feder besteht aus korrosionsgeschütztem Federstahldraht und die Dichtringe aus hitzebeständigem, gummielastischem Kunststoff.																		
Einbau	Der Mischer kann in beliebiger Position installiert werden. Hierbei ist das Anschluss-	schema in der Gebrauchsanleitung zu beachten.																		
Technische Daten	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Betriebsdruck:</td> <td>max. 16 bar</td> </tr> <tr> <td>Warmwasser-Eintrittstemperatur:</td> <td>60 - 90 °C</td> </tr> <tr> <td>Kaltwasser-Eintrittstemperatur:</td> <td>5 - 30 °C</td> </tr> <tr> <td>Temperatur-Einstellbereich:</td> <td>35 - 53 °C</td> </tr> <tr> <td>Temperatur, Werkseinstellung:</td> <td>52,5 °C</td> </tr> <tr> <td>Durchflussleistung:</td> <td>DN 15: 0,35 m³/h bei 2 m/s, min. 13l/min DN 20: 0,63 m³/h bei 2 m/s, min. 23l/min</td> </tr> <tr> <td>Einbaulage:</td> <td>beliebig</td> </tr> <tr> <td>Medium:</td> <td>Trinkwasser</td> </tr> <tr> <td>Werks-Nr.:</td> <td>0702...</td> </tr> </table>		Betriebsdruck:	max. 16 bar	Warmwasser-Eintrittstemperatur:	60 - 90 °C	Kaltwasser-Eintrittstemperatur:	5 - 30 °C	Temperatur-Einstellbereich:	35 - 53 °C	Temperatur, Werkseinstellung:	52,5 °C	Durchflussleistung:	DN 15: 0,35 m³/h bei 2 m/s, min. 13l/min DN 20: 0,63 m³/h bei 2 m/s, min. 23l/min	Einbaulage:	beliebig	Medium:	Trinkwasser	Werks-Nr.:	0702...
Betriebsdruck:	max. 16 bar																			
Warmwasser-Eintrittstemperatur:	60 - 90 °C																			
Kaltwasser-Eintrittstemperatur:	5 - 30 °C																			
Temperatur-Einstellbereich:	35 - 53 °C																			
Temperatur, Werkseinstellung:	52,5 °C																			
Durchflussleistung:	DN 15: 0,35 m³/h bei 2 m/s, min. 13l/min DN 20: 0,63 m³/h bei 2 m/s, min. 23l/min																			
Einbaulage:	beliebig																			
Medium:	Trinkwasser																			
Werks-Nr.:	0702...																			
Montage	Vor dem Einbau der Armatur sind die Rohrleitungen sorgfältig durchzuspülen. Um eine einwandfreie Funktion dauerhaft zu gewährleisten, ist es notwendig, einen Filter	im Hauseingang vorzuschalten. Der Kalt- und Heißwasserzulauf ist mit „C“ (für Cold = kalt) und mit „H“ (für HOT = heiß) spannungsfrei in die Rohrleitung einzubauen.																		
Wartung	Zur Einstellung der gewünschten Temperatur muss die blaue Kappe des Mixers entfernt werden. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Schlüssel lässt sich die Einstelltemperatur bei voll aufgedrehten Warm- und Kaltwasserzuleitungen und geöffneter	Entnahmemarmatur leicht einregulieren. Die Drehung nach links erhöht, die Drehung nach rechts verringert die Temperatur. Unter normalen Betriebsverhältnissen ist keine besondere Wartung notwendig.																		

Thermostatischer Wassermischer 702 Safe



Nennweite		DN 15	DN 20
	A	G 1/2"	G 3/4"
Baumaße	H (mm)	147	148
	h (mm)	50	50
	L (mm)	143	146
	l (mm)	78	78

Thermostatischer Wassermischer 702 Safe

Bauteile / Bestellnummern

- ①
Kappe
- ②
Thermoelement, Feder und
Steuerkolben komplett
- ③
Rückflussverhinderer
- ④
Schmutzfänger
- ⑤
Dichtungssatz (3 Stück)

