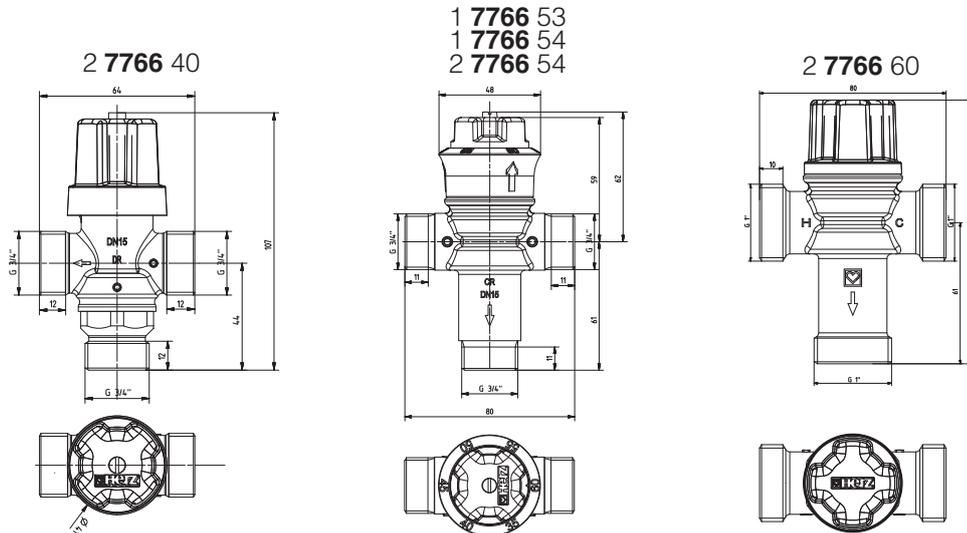


HERZ-Thermostatmischventil 7766

Normblatt für **7766**, Ausgabe 0711



Eigenschaften und Vorteile

- Optimierte Wachsthermostattechnologie für eine überlegene Steuerung und lange Haltbarkeit.
- Ausgezeichnete Temperaturstabilität mit einem schnell reagierenden Thermostat, reduziert das Risiko unkontrolliert hoher Wassertemperaturen
- Eine minimale Anzahl beweglicher Teile und eine einfache Konstruktion sorgen für eine Reduzierung der erforderlichen Wartungen.
- Für sehr hohe Fließraten vorgesehen und verfügt über extrem stabile Auslasstemperaturen.
- Mit einem einzigartigen Einstellungstool ausgestattet, womit die Vorgabetemperatur eingestellt und das Störungsrisiko minimiert werden kann.
- Der Temperatursteuerungsmechanismus kann vom Anwender zwischen 35 und 60 °C eingestellt werden bzw. eingestellt und arretiert werden, und bietet so dem Installateur größere Flexibilität.
- Werkseitig eingebauter Rückflussverhinderer in Warm- und Kaltwasserzufuhr
- Werkseitig beige packte Flachdichtungen mit integrierten Sieb
- Gehäuse und wasserführende Teile aus entzinkungsbeständigem Spezialmessing
- Gehäuse nicht vernickelt

Weitere Ausführungen

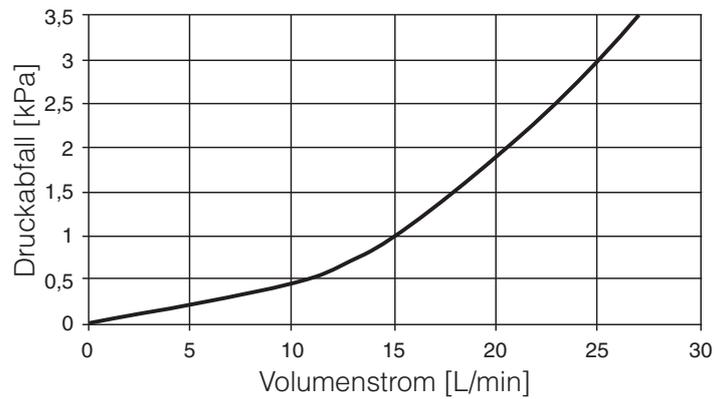
- 2 **7766 40** DN 15 Trinkwassermischventil mit geänderter Flussrichtung
TMV2
- 1 **7766 53** DN 20 Thermostatmischventil mit wechselseitiger Flussrichtung für Solar-Warmwasserheizungssysteme
- 1 **7766 54** DN 20 Thermostatmischventil mit wechselseitiger Flussrichtung für Fussbodenheizungssysteme
- 2 **7766 54** DN 20 Trinkwassermischventil mit wechselseitiger Flussrichtung
TMV3
- 2 **7766 60** DN 25 Trinkwassermischventil mit wechselseitiger Flussrichtung

Betriebsdaten

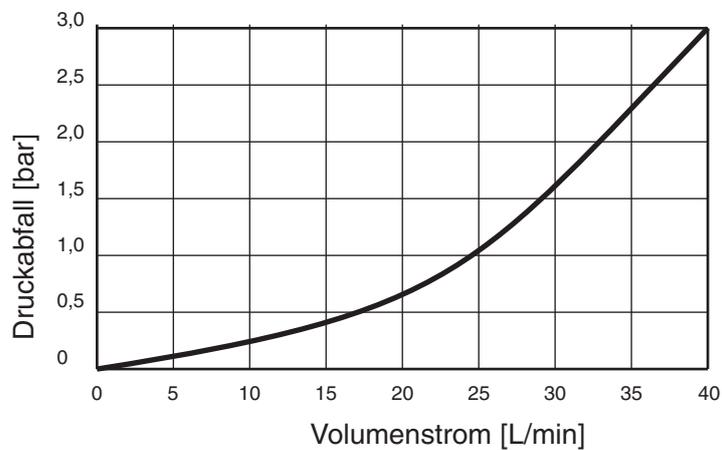
	2 7766 40	2 7766 53	1 7766 54	2 7766 54	2 7766 60	
Anschlussgewinde, flachdichtend:	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	
Mischtemperatur, Werkseinstellung:	46	50	41	41	41	°C
Einstellbereich:	38 - 48	40 - 70	35 - 65	35 - 65	35 - 65	°C
Wassereintrittstemperatur, Warm:	90	130	95	95	95	°C max
Wassereintrittstemperatur, Kalt:	5 - 30	5 - 30	5 - 25	5 - 25	5 - 25	°C
Min. Übertemperatur Heiß- zu Mischwasser:	15	15	15	15	15	°C
Temperaturstabilität am Ausgang:	±2	±3	±3	±3	±3	°C
Arbeitsdruck, Statisch:	10	16	10	10	10	bar
Max. Arbeitsdruck, dynamisch:	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	bar max
Max. Druckverhältnis zwischen KW und WW Zulauf:	5:1	2:1	10:1	10:1	10:1	
Durchfluss, minimum:	4	4	4	4	4	l/min
Durchfluss bei 3 bar:	25	40	60	60	60	l/min

Durchflusseigenschaften

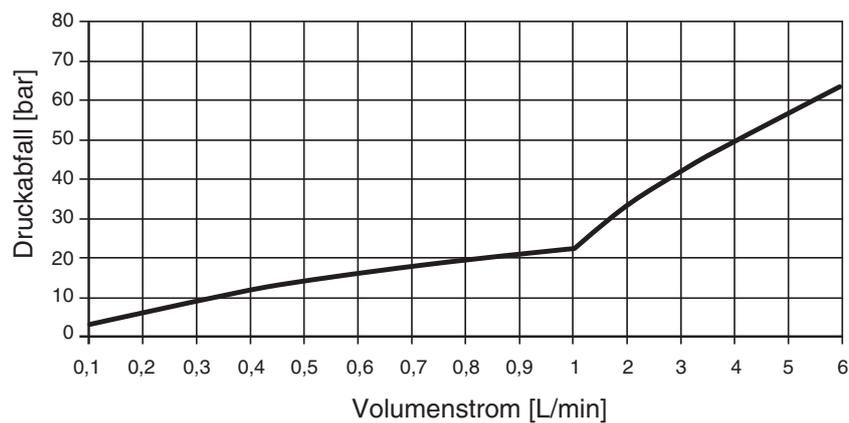
2 7766 40



1 7766 53



1 7766 54 2 7766 54 2 7766 60


 Einbau

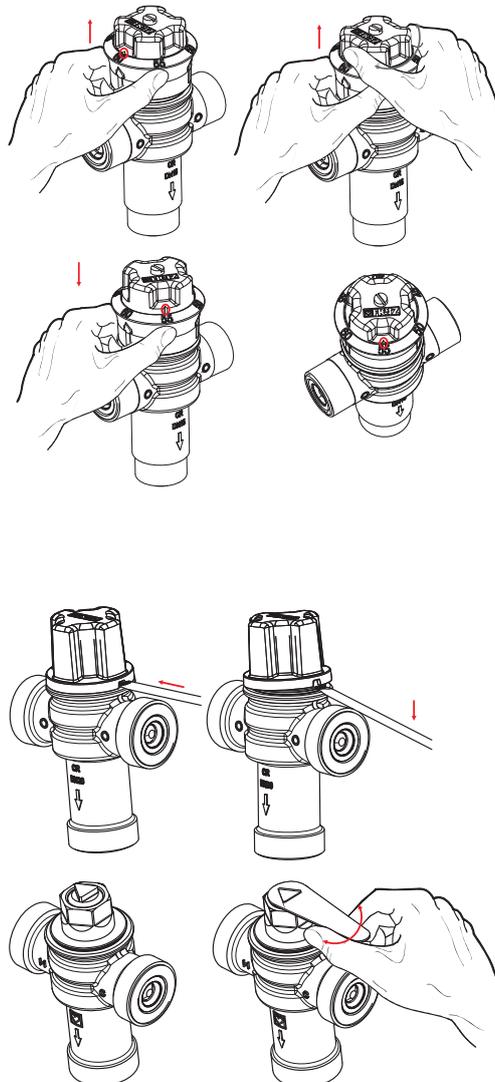
- Das Ventil ist mit den entsprechenden Anschlüssen zu verbinden - Roter Punkt oder „H“ für Heißwasserzulauf, bzw. Blauer Punkt oder „C“ für Kaltwasser. Der Anschluss „MIX“ ist der Mischwasserausgang und mit dem Verbraucher zu verbinden.
- Der Einbauort ist so zu wählen, dass das Ventil im eingebauten Zustand eingestellt und bei Bedarf die Schmutzfänger gereinigt werden können.
- Geeignet für vertikalen oder horizontalen Einbau.

☑ Einstellung

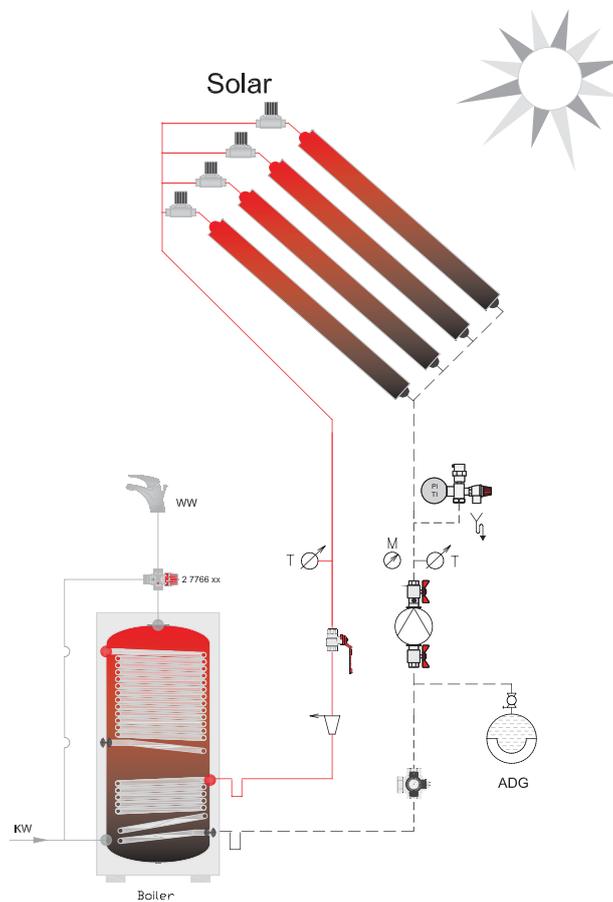
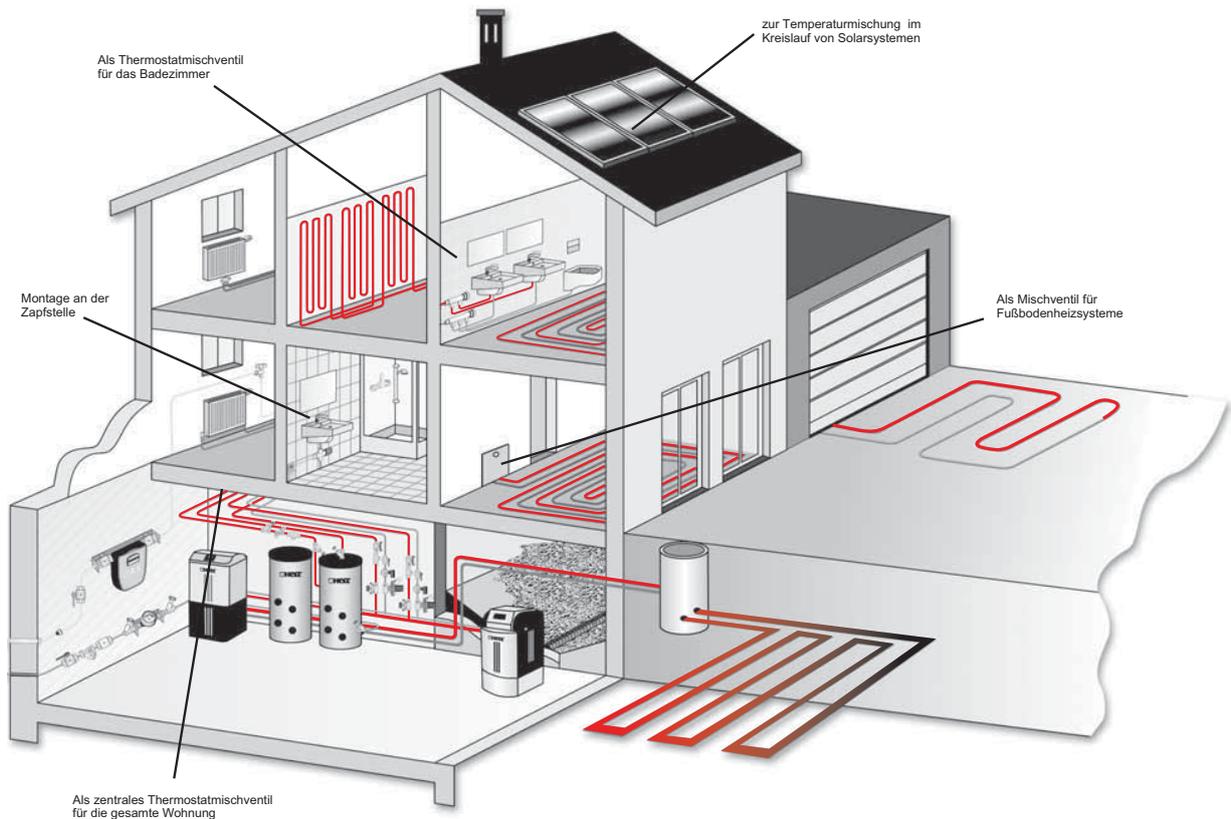
- Vor der Ventileinstellung ist darauf zu achten, dass die Warmwasserversorgung in Funktion ist und die Wassertemperatur den normalen Betriebsbedingungen entspricht.
- Prüfen der Wassertemperatur an der dem Ventil nächstgelegenen Zapfstelle.
- Wasser min. 1 Minute laufen lassen, dass sich die Temperatur stabilisiert.
- Abdeckkappe runternehmen.
- Temperatur durch Verdrehen des Handrades mithilfe des Einstellwerkzeuges einstellen.
Drehen im Uhrzeigersinn -Temperatur senken; gegen UZS erhöhen.
- Abdeckkappe wieder befestigen.

☑ Warnhinweis

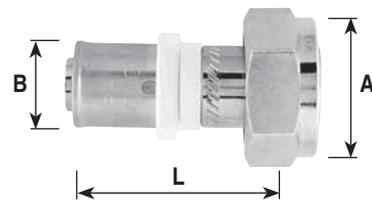
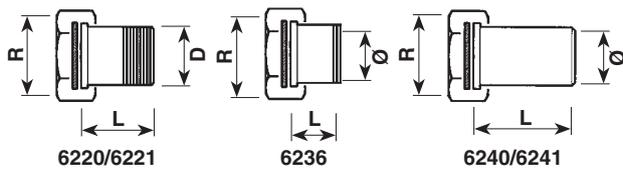
- Wir empfehlen die Überprüfung mindest einmal jährlich. Bei schlechter oder unbekannter Wassergüte ist die Prüfung entsprechend öfter durchzuführen.
- Die Prüfung der Auslauftemperatur ist wie bei der Neuinstallation durchzuführen und darf nicht mehr als 2 °C vom Ersteinstellungswert abweichen.
- Die Rückschlagventile sind zur Reinigung leicht zugänglich. Wir empfehlen die Verwendung einer Spitzzange um die Rückschlagventile an den Finnen aus dem Ventilgehäuse auszuziehen. Aushebeln zerstört die Ventile.
- Außer Handradabnahme und Reinigung der Rückschlagventile ist ein weiteres Zerlegen des Ventils für Wartungszwecke nicht vorgesehen
- Zur Beachtung: Die verwendete Armatur ist eine SICHERHEITSARMATUR. Wir empfehlen daher den Austausch spätestens alle 5 Jahre.



Anwendungsbeispiele



Anschlussverschraubungen
Pressfittinge



Ventildimension	Bestellnummer	R	D	ø	L
DN 15	1 6220 21	3/4	1/2	-	30
DN 15	1 6220 11	3/4	1/2	-	38
DN 20	1 6220 12	1	3/4	-	34
DN 20	1 6220 22	1	3/4	-	44
DN 20	1 6221 02	1	1/2	-	33
DN 15	1 6236 11	3/4	-	15	17
DN 15	1 6236 01	3/4	-	12	14
DN 15	1 6236 21	3/4	-	18	19
DN 20	1 6236 22	1	-	22	23
DN 20	1 6236 02	1	-	15	18
DN 20	1 6236 12	1	-	18	19
DN 15	1 6240 01	3/4	-	21	45
DN 20	1 6240 02	1	-	27	45
DN 20	1 6241 02	1	-	21	45
DN 25	1 6240 64	1½	-	42	54

Ventildimension	Bestellnummer	A	B	L
DN 15	P 7014 41	G 3/4	14 x 2	45
DN 15	P 7016 41	G 3/4	16 x 2	45
DN 15	P 7018 41	G 3/4	18 x 2	45
DN 15	P 7020 41	G 3/4	20 x 2	45
DN 20	P 7016 42	G 1	16 x 2	40
DN 20	P 7018 42	G 1	18 x 2	35
DN 20	P 7020 42	G 1	20 x 2	40
DN 20	P 7026 42	G 1	26 x 3	50