

# HERZ TEPLOMIX thermostatisches 3-Wege-Regelventil



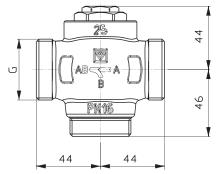
- Optimierte Thermostattechnologie für gute Regelung und lange Haltbarkeit
- Ausgezeichnete Temperaturstabilität durch ein schnell reagierendes Thermostat, reduziert das Risiko zu hoher Wassertemperaturen
- ☑ Entwickelt für hohe Durchflüsse und stabile Mischwassertemperaturen
- ☑ Gehäuse und wasserberührende Teile bestehen aus entzinkungsbeständigem Messing

## HERZ Thermostatisches Regelventil

Das thermostatische Mischventil TEPLOMIX wird in Heizungsanlagen mit Festbrennstoff- und Biomassekessel eingesetzt. Das Thermostatventil regelt unabhängig von der Anlagentemperatur die Rücklauftemperatur zum Heizkessel. Um Kondensatbildung im Abgas zu vermeiden, wird die Kesselrücklauftemperatur angehoben. Dies wird dadurch erreicht, dass direkt vom Kesselvorlauf heißes Wasser dem Kesselrücklauf beigemischt wird und der Kessel auf einem Mindesttemperaturniveau gehalten wird und somit Kaltbereiche im Wärmeerzeuger und Rauchfang verhindert werden.

Das Thermostatventil arbeitet vollkommen selbstständig und ohne Hilfsenergie. Der werkseitig voreingestellte Wert der gewünschten Mischtemperatur wird innerhalb einer regeltechnischen Hysterese konstant gehalten. Es schützt den Kessel und Fang vor Korrosion durch Kondensatausfall und damit verbundenen, teerförmigen und aggressiven Oberflächenbelag. Sowohl die Bewahrung der Kesselleistung und des Wirkungsgrades, wie auch die Vermeidung von leicht entflammbaren Brandherden ist durch den Einsatz von Thermostatmischventilen gegeben.

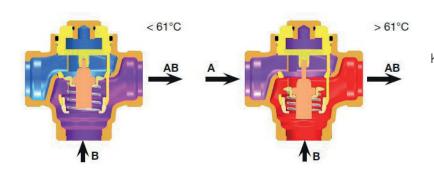
Bestell- nummer	DN	G	Δp <sub>max</sub>	kvs (m³/h) Durchgang	kvs (m³/h) Bypass
1 <b>7766</b> 03	25	G 5/4 B	0,5	11	17
1 <b>7766</b> 04	32	G 6/4 B	0,5	14	19
1 <b>7766</b> 13	25	G 5/4 B	0,5	11	16
1 <b>7766</b> 14	32	G 6/4 B	0,5	14	16



#### ☑ Funktionsweise

### Ventil geschlossen (Anfahrstellung)

Der Systemrücklauf (A) ist gesperrt. Das Wasser vom Bypass (B) wird direkt und ungemischt zum Kessel geführt. Leckage A-AB: ca. 3% der kvs-Werte.

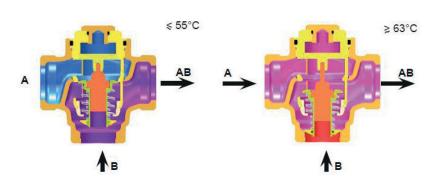


## Ventil geöffnet (Betriebsstellung)

Kaltes Rücklaufwasser vom Heizsystem und heißes Wasser vom Bypass werden gemischt und zum Kessel geführt.

**TEPLOMIX,** 1 **7766** 03, 1 **7766** 04

Die Richtung A-AB befindet sich im geschlossenen Zustand bei einer Mischtemperatur von <55 °C. Leckage: 3-5% der kvs-Werte.



Die Richtung B-AB schließt bei einer Mischtemperatur von > 63 °C. Leckage: 0,03% der kvs-Werte.

**TEPLOMIX RD,** 1 **7766** 13, 1 **7766** 14

E-Mail: office@herz.eu

