

HERZ TMV

Thermostatische Mischventile für Heizungsanlagen



- ✓ Einstellbare Vorlauftemperatur
- ✓ Großer Temperaturbereich
- ✓ Konstante Austrittstemperatur des Wassers
- ✓ Präzise Regelung
- ✓ Geeignet für Heiz- und Kühlsysteme
- ✓ Kompakte Bauweise, einfache Montage
- ✓ Hochwertiges Thermoelement für stabile Leistung

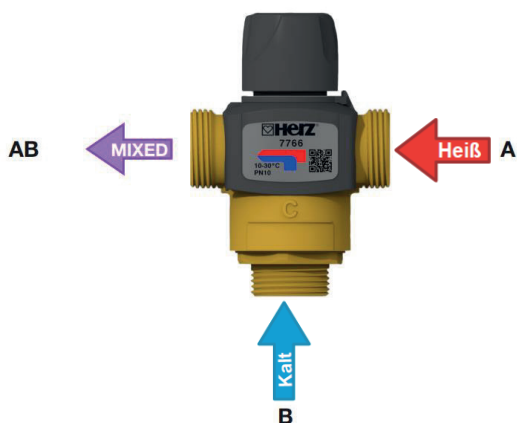
HERZ Thermostatisches Mischventil

☑ Zuverlässige Temperaturregelung und Sicherheit mit dem HERZ TMV

HERZ Thermostatische Mischventile sind unverzichtbare Komponenten in Heizungs- und Kühlsystemen und gewährleisten eine stabile Mischwassertemperatur, unabhängig von Schwankungen der Warm- und Kaltwasserzuläufe. Sie sind auf Präzision und Zuverlässigkeit ausgelegt und tragen zur Effizienz des Systems sowie zum Komfort der Nutzer bei. Typische Einsatzbereiche sind Systeme mit Fußbodenheizung oder Heizkörpern, in denen eine sichere und konstante Temperaturregelung entscheidend ist.

☑ Vorteile

- **Stabile Austrittstemperatur:** auch bei Druckschwankungen.
- **Zuverlässige Leistung:** über einen weiten Temperaturbereich.
- **Hochwertiges Thermoelement:** gewährleistet präzise Temperaturregelung und zuverlässigen Betrieb.



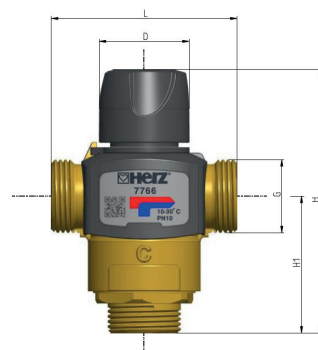
☑ Anwendungsbereiche und Funktionsweise

HERZ TMV für Heizungsanwendungen wird an die heiße Hauptversorgungsleitung (A) angeschlossen. Das Ventil mischt die heiße Flüssigkeit (A) mit der kalten Flüssigkeit (B) und regelt die Temperatur des gemischten Ausgangsmediums (AB) entsprechend dem eingestellten Sollwert.

☑ Betriebsdaten

Maximaltemperatur Heißwasser:	100 °C (1 7766 42 / 43 / 44 / 45) 65 °C (1 7766 40 / 41)
Maximaler statischer Druck:	10 bar
Maximaler Differenzdruck:	5 bar
Maximale Durchflussmenge:	82 l/min
Temperaturstabilität:	+/- 2 K
kvs-Wert:	4,4 m³/h

Artikel-nummer	Temperaturbereich [°C]	G [„]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	D [mm]
1 7766 40	10 - 30	1	119	62	84	41
1 7766 41	10 - 30	1¼	119	62	84	41
1 7766 42	20 - 45	1	119	62	84	41
1 7766 43	20 - 45	1¼	119	62	84	41
1 7766 44	45 - 70	1	119	62	84	41
1 7766 45	45 - 70	1¼	119	62	84	41



Herz Armaturen Ges.m.b.H.

Richard-Strauss-Straße 22, 1230 Wien, Österreich
T: +43 1 616 26 31-0, F: +43 1 616 26 31-227
E-Mail: office@herz.eu

www.herz.eu

