

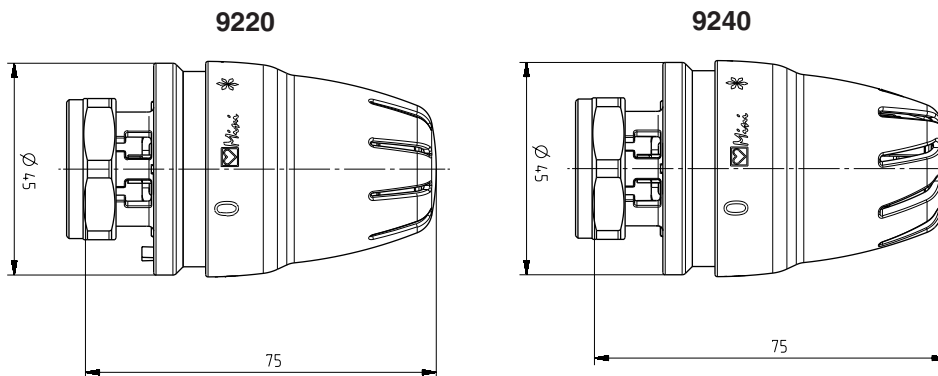
# HERZ Thermostat

## Thermostatköpfe mit Flüssigkeitsfühler

Normblatt

**9220/9240**

Ausgabe 0309



Einbaumaße in mm



EN 215  
geprüft und registriert

1 9220 03	M 28 x 1,5	Nullstellung	weiß	GS
1 9220 06	M 28 x 1,5	Frostsicherung	weiß	GS
1 9220 38	M 30 x 1,5	Nullstellung	weiß	GS
1 9220 68	M 30 x 1,5	Frostsicherung	weiß	GS
1 9220 41	M 28 x 1,5	Nullstellung	chrom	GS
1 9220 48	M 28 x 1,5	Frostsicherung	chrom	GS
1 9240 03	M 28 x 1,5	Nullstellung	weiß	Turbo
1 9240 06	M 28 x 1,5	Frostsicherung	weiß	Turbo
1 9240 38	M 30 x 1,5	Nullstellung	weiß	Turbo
1 9240 68	M 30 x 1,5	Frostsicherung	weiß	Turbo
1 9240 41	M 28 x 1,5	Nullstellung	chrom	Turbo
1 9240 48	M 28 x 1,5	Frostsicherung	chrom	Turbo

**Nullstellung** Heizkörperthermostat mit Flüssigkeitsfühler (Hydrosensor) mit Stellung „0“, Frostsicherung einstellbar, mit Begrenzung und Blockierung des Sollwertbereiches.

**Frostsicherung** Heizkörperthermostat mit Flüssigkeitsfühler (Hydrosensor) mit automatischer Frostsicherung und Begrenzung und Blockierung des Sollwertbereiches.

**Sollwertbereich** Nullstellung 6-30 °C  
Frostsicherung 6-28 °C

**Frostsicherung bei** 6 °C

Der HERZ-Thermostat ist wartungsfrei

**Betriebsdaten**

Zur Montage auf Ventilen, die für thermostatischen Betrieb eingerichtet sind. Artikelnummern, Dimensionen und Lieferform der HERZ Ventile sind den jeweiligen Produktnormblättern zu entnehmen.

**Anwendung**

Der HERZ-Thermostat dient als Fühl- und Regelement. Durch die Volumsänderung der Flüssigkeitsfüllung im HERZ-Hydrosensor wird die Schubspindel des Ventils bewegt.

**Funktionsweise**

Durch Gegenüberstellung der Skalenmarkierung zur Anzeige können im Raum ungefähr folgende Temperaturwerte erreicht werden, wobei Abweichungen von einigen Temperaturgraden (K) je nach Einbauart und Anlagenausführung möglich sind

**Einstellmöglichkeiten**

Markierung	*	1	2	3	4	5	max.
°C	6	12	16	20	24	28	30

**Handradskala**

Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



Die Komforteinstellung „3“ entspricht etwa einer Raumtemperatur von 20 °C und stellt ein Optimum von Behaglichkeit, Energieeinsparung und Heizkomfort dar.

**Komforteinstellung „3“**

Bei Stellung „\*“ öffnet das Ventil selbsttätig bei ca. 6 °C Umgebungstemperatur und verhindert das Einfrieren der Anlage.

**Frostsicherung „\*“**

Bei Stellung „0“ wird das Thermostatventil abgesperrt und die Frostsicherung außer Kraft gesetzt.

**Absperrung  
Nullstellung**

Nach Beendigung der Heizperiode Thermostate durch Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn ganz öffnen, um ein Festsetzen von Schmutzpartikeln am Ventilsitz zu vermeiden.

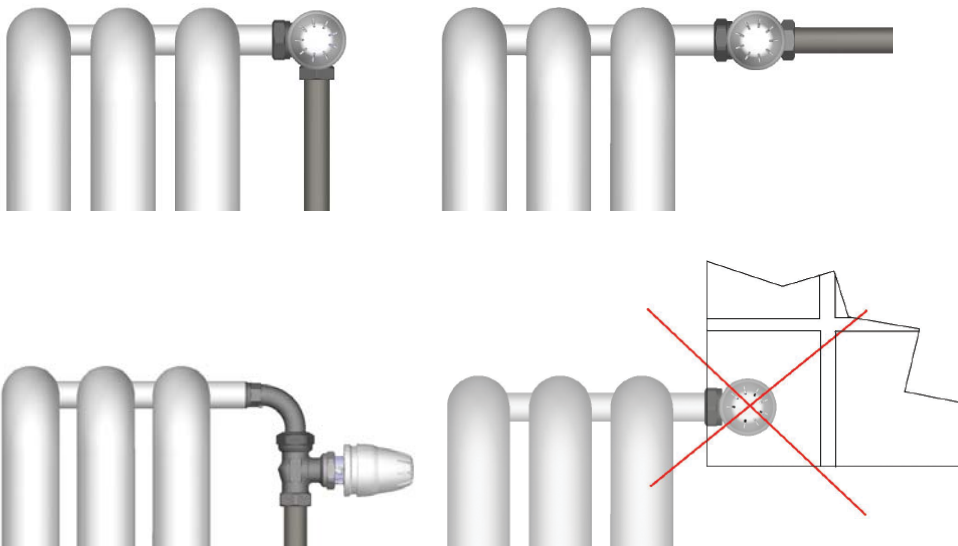
**Sommereinstellung**

Als Diebstahlschutz ist eine Schnappschelle 1 9552 03 erhältlich, die über die Befestigungsmutter montiert wird.

**Diebstahlschutz**

Der HERZ Thermostatkopf soll keinesfalls direkter Sonneneinstrahlung oder stark wärmestrahlenden Geräten ausgesetzt werden (z.B. Fernsehgerät). Ist der Heizkörper abgedeckt, Verkleidungen oder schwere Vorhänge, bildet sich eine Wärmestauzone, in der der Raumthermostat die Raumtemperatur nicht fühlen und daher nicht regeln kann.

**Einbauhinweise**



- 1 6640 00 HERZ Universalschlüssel, Öffner für Diebstahlschutz
- 1 6807 90 HERZ TS 90 Montageschlüssel
- 1 9551 02 Anschlagstifte zur Begrenzung und Blockierung des Sollwertbereiches
- 1 9552 03 M 28 x 1,5; Diebstahlschutz (Schnappschellen), Öffnen mit Schlüssel 1 6640 00
- 1 9552 98 M 30 x 1,5; Diebstahlschutz (Schnappschellen), Öffnen mit Schlüssel 1 6640 00
- 1 6329 30 Absperrkappe
- 1 9102 80 Handantrieb
- 1 9596 44 M 28 x 1,5; Abdeckhülse für Befestigungsmutter des Thermostatkopfes
- 1 9597 44 M 30 x 1,5; Abdeckhülse für Befestigungsmutter des Thermostatkopfes H

**Zubehör**

1. Schraubkappe oder Handantrieb vom Thermostatventil-Unterteil abschrauben
2. Thermostat in Stellung „ganz offen“ (Werkseinstellung) so auf das Ventilunterteil aufsetzen, dass die Verdrehsicherung einrastet und die Anzeige gut sichtbar ist.
3. Überwurfmutter aufschrauben und mäßig festziehen (Schlüssel SW 30; „H“ SW 32).
4. Funktionsweise durch Drehen des Handrades prüfen (z.B. Handrad steht auf Stellung 3-Komforteinstellung).

**Montage**

Durch Setzen von einem oder zwei steckbaren Anschlagstiften kann eine von unbefugten nicht sicht- und manipulierbare Begrenzung oder Blockierung des Drehbereiches vorgenommen werden.

Die Anschlagstifte sind als Zubehör erhältlich, Set Art. Nr. 1 9551 02

**Versteckte  
Blockierung und  
Begrenzung**

## Vorgangsweise

An der Unterseite des Thermostatkopfes ist im Sockelteil ein Lochkreis zur Aufnahme der Anschlagstifte vorgesehen.

- Das Handrad des Thermostatkopfes auf die gewünschte Position der Begrenzung bzw. Blockierung stellen. **(Bild 1)**
- Auf der Handradskala bei der Positionen „2“ befindet sich ein Querstrich, der die Markierung für das Setzen der Anschlagstifte ergibt. Es ist dabei sinngemäß die Vorgangsweise wie bei „Begrenzung“ anzuwenden. **(Bild 2)**
- Handrad auf gewünschten Sollwert stellen **(Bild 1)**
- Begrenzung nach oben  
Stift fluchtend mit dem linken Ende des Striches setzen. **(Bild 2)**
- Begrenzung nach unten  
Stift fluchtend mit dem rechten Ende des Striches setzen. **(Bild 3)**
- Blockierung auf eine Einstellung  
je einem einen Stift am linken und am rechten Ende des Striches setzen. **(Bild 4)**
- Die Anschlagstifte sind bis zum Anschlag (Verdickung) einzustecken. Sie können mit einem geeignetem Werkzeug (Flachzange etc.) wieder entfernt werden.

Bild 1



Bild 2

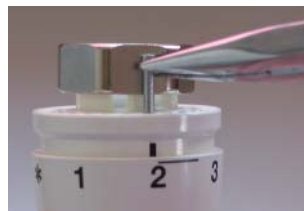


Bild 3

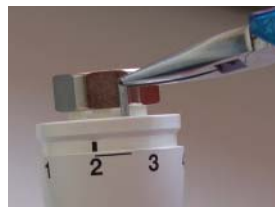


Bild 4



Sämtliche in dieser Broschüre enthaltenen Angaben entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ- Niederlassung.