

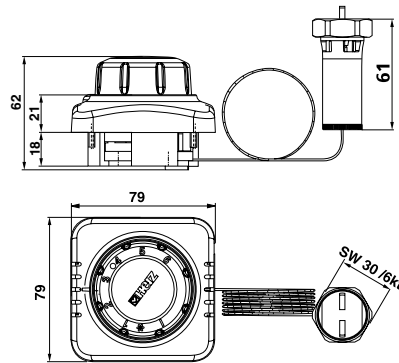
# HERZ Thermostat

Normblatt für

**9350 - 9358**

Ausgabe 0509

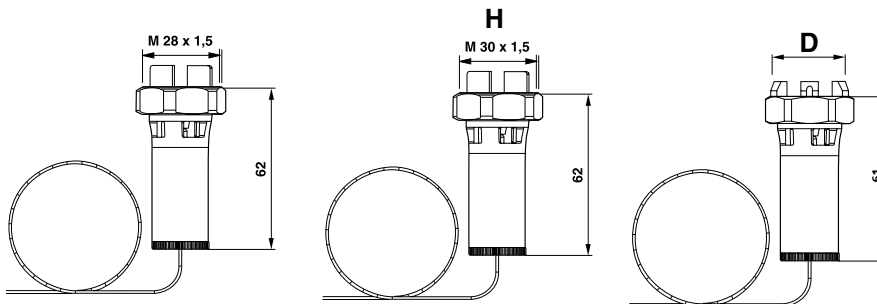
## Thermostatköpfe mit Feineinstellung



### HERZ Thermostat mit Feineinstellung

### Unterputzmontage

1 9350 xx - 1 9358 xx



### HERZ Thermostat mit Feineinstellung zur Unterputzmontage

für die Montage in Unterputzdosen geeignet, für HERZ Thermostatventile mit Gewindeanschluss nach Wahl, Thermostat mit Flüssigkeitsfühler (Hydrosensor), Kapillarrohr und Ventilaufsatzstück, Sollwertbereich 6-28 °C, Begrenzung und Blockierung des Sollwertbereiches nicht möglich. Frostsicherung bei ca. 6 °C, Kapillarrohrlänge siehe Tabelle.

### Ausführung

Ausführung	M 28 x 1,5		H M 30 x 1,5		D	
	Aufputz	Unterputz	Aufputz	Unterputz	Aufputz	Unterputz
Kapillarrohr 2 m	1 9342 00	1 9352 00	1 9342 98	1 9352 98	1 9342 99	1 9352 99
Kapillarrohr 5 m	1 9345 00	1 9355 00	1 9345 98	1 9355 98	1 9345 99	1 9355 99
Kapillarrohr 8 m	1 9348 00	1 9358 00	1 9348 98	1 9358 98	1 9348 99	1 9358 99
Kapillarrohr 10 m	1 9340 00	1 9350 00	1 9340 98	1 9350 98	1 9340 99	1 9350 99

In den Kapillarrohren befindet sich Ethylacetat das bei Beschädigung austritt und eine Reizung der Atemwege verursacht. Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife abwaschen, bei Augenkontakt mit Wasser abwaschen, bei Verschlucken erbrechen herbeiführen. Danach unbedingt ärztliche Behandlung.  
 CAS-Nr. Bezeichnung: 141-78-6 Ethylacetat  
 Identifikationsnummer(n): EINECS-Nummer: 205-500-4  
 Index-Nummer: 607-022-00-5

### Gefahrenhinweis

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

- R 11 Leichtentzündlich
- R 36 Reizt die Augen
- R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.



**Xi Reizend**  
**F Leichtentzündlich**

- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen
- S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- S 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen

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

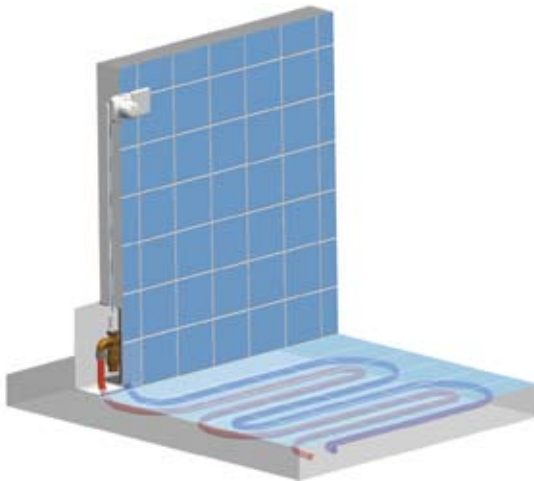
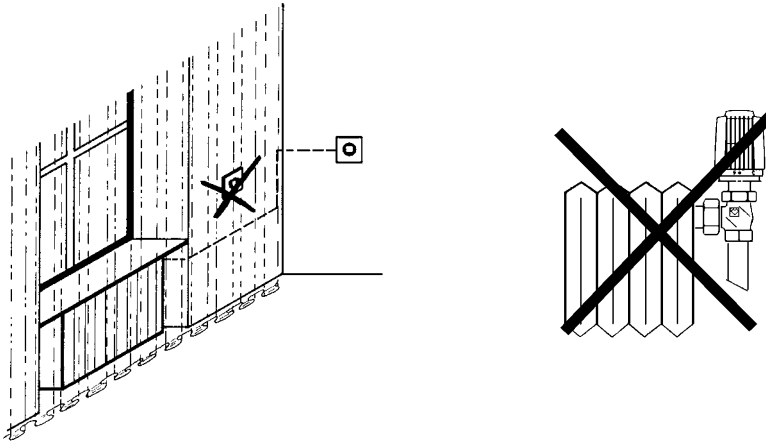


Sollwertbereich 0-28 °C  
 Frostsicherung 6 °C  
 Übertemperaturgesichert für Lagerung bis 60 °C.  
 Das System ist im Versandzustand durch eine vorgespannte Feder gegen Übertemperatur bis 60 °C gesichert.  
 Der Herz-Thermostat ist wartungsfrei.

**Betriebsdaten**

Zur Montage auf allen Ventilen, die für thermostatischen Betrieb eingerichtet sind.  
 Der HERZ Thermostat mit Feineinstellung wird verwendet, wenn der Heizkörper durch Verkleidungen nicht zugänglich ist, oder der Thermostatkopf nicht horizontal montiert werden kann. Der HERZ Thermostat mit Feineinstellung ist besonders geeignet in Verbindung mit dem HERZ Floor-fix.

**Anwendung**



Kombination mit HERZ „Floor-fix“ 1 8100 10

Artikelnummern, Dimensionen und Lieferform der Herz Ventile sind den jeweiligen Produktnormblättern zu entnehmen.

**Funktionsweise**

Der HERZ-Thermostat dient als Fühl- und Regelement zur Raumtemperaturregelung. Der Fühl- und Einstellteil wird an der Wand in einer zugängigen und von der Luftzirkulation erreichbaren Position montiert. Die Volumsänderung der Flüssigkeitsfüllung im HERZ-Hydrosensor wird über das Kapillarrohr auf das Balgsystem im Ventilaufsatzstück übertragen, welches das Heizkörperventil betätigt. Das System ist im Versandzustand durch eine vorgespannte Feder gegen Übertemperatur bis 60 °C gesichert.

**Einstellmöglichkeiten**

Durch Einstellung der Skalenmarkierung zum Anzeigensteg können im Raum ungefähr folgende Temperaturwerte erreicht werden, wobei Abweichungen von einigen Temperaturgraden (K) je nach Einbautart und Anlagenausführung möglich sind.

<b>Markierung</b>	1	*	1	2	3	●	4	5	6
<b>°C</b>	0	6	10	13	18	20	22	25	28

Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag (Werkseinstellung) Skalenmarkierung 6 entspricht ca. 28 °C.

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

**Komforteinstellung „●“**

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

**Frostsicherung „\*“**

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

**Absperrung**

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

**Sommereinstellung**

- 1 **6807 90** HERZ TS 90 Montageschlüssel
- 1 **7555 00** 20 Stück Nagelschellen für Kapillarrohrmontage

**Zubehör**

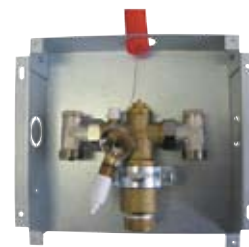
1. Schraubkappe vom Thermostatventil abschrauben



2. Bei Unterputzmontage ist das Ventilaufsatzstück zu demontieren, in dem die Überwurfmutter zurückgeschoben, die Kunststoffmutter abgeschraubt und der Faltenbalg vorsichtig aus der Kunststoffhülse ausgezogen wird. Metall- und Kunststoffmutter werden abgenommen und das Kapillarrohr in das Unterputzrohr, Innendurchmesser 18 mm, eingezogen.



Ventilaufsatzstück wieder zusammenbauen, am Ventilgehäuse aufsetzen und Überwurfmutter von Hand anziehen.



**Montage**

3. Überwurfmutter mit dem Montageschlüssel 1 **6807** 90 SW 30 mit Handkraft ca. 1/4 Umdrehung festziehen.

Abbildung: Fertig montiertes Ventilaufsatzstück



4. Mit beige-packtem Befestigungsmaterial das Thermostatelement unter Berücksichtigung der verfügbaren Kapillarrohrlänge so an der Wand montieren, daß der auf der Grundplatte vorhandene Pfeil nach oben zeigt. Je nach Ausführung wird das Thermostatelement auf der Wand oder in einer Unterputzdose montiert.



5. Das Kapillarrohr darf bei der Montage nicht geknickt oder beschädigt werden, weil sonst die Funktion beeinträchtigt wird. Das Rohr darf nicht auf oder knapp neben Heizungsrohren, Heizkörpern oder sonstigen Wärmequellen verlegt werden. Es ist zu beachten, daß der Fühl- und Verstellteil an der Wand nicht durch Vorhänge oder sonstige Verkleidungen abgedeckt ist. Eine Überlänge des Kapillarrohres wird aufgerollt. Wird das Rohr nicht hinter Verkleidungsteilen, Fußleisten oder dergleichen geführt, kann es mittels Nagelschellen (Bestellnummer 1 **7555** 00) befestigt werden. Unterputzverlegung siehe Punkt 7.

6. Abdeckkappe aufsnappen, wobei die Anzeigenase mit dem Pfeil der Grundplatte übereinstimmend nach oben zeigen muß. Funktionsweise durch Drehen des Handrades prüfen.



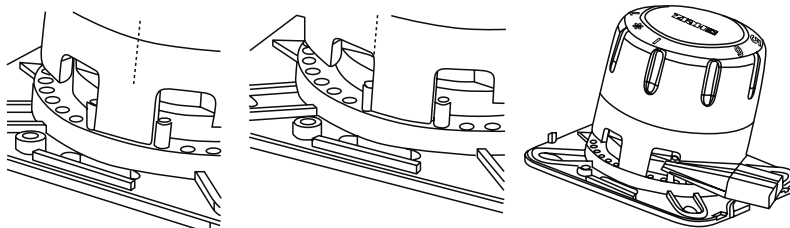
M 28 x 1,5	M 30 x 1,5	D	Geeignet für
HERZ Floor-fix Thermostatventil TS-90 Thermostatventil TS-90-V Thermostatventil TS-90-kV Thermostatventil TS-98-V Thermostatventil TS-FV Thermostatventil TS-E Thermostatventil TS-90-E STRÖMAX TS Thermostatventil TS-ÜM Thermostatventil TS-GB Thermostatventil TS-S  Einschraubventil für Ventilheizkörper mit Aussengewinde M 28 x 1,5.	TS-90-H TS-98-VH  Einschraubadapter für Ventilheizkörper 1 <b>3295</b> xx Einschraubadapter für Ventilheizkörper mit Aussengewinde M 30 x 1,5.	Einschraubadapter für Ventilheizkörper mit Schnappbefestigung.	

## Verdeckte Begrenzung oder Blockierung für Aufputz-Ausführung

Auf der Grundplatte befinden sich 2 Stahlstifte mit deren Hilfe der Sollwertbereich begrenzt werden kann. Auch eine Blockierung auf einen bestimmten Sollwert ist möglich.

Vorgangsweise:

- Abziehen der Abdeckplatte.
- Einstellen auf den gewünschten Sollwert durch Ausrichten des Einstellwertes auf der Handradskala mit dem Dreiecksymbol auf der Grundplatte. (Entspricht der Markierungsnase auf der Abdeckplatte)
- Stecken eines Stiftes vor oder nach dem Anschlag des Handrades, je nachdem ob der Sollwert nach unten oder oben begrenzt werden soll.
- Aufschnappen der Abdeckkappe wie Punkt 6.



Ist die Einstellung auf einen bestimmten Wert zu blockieren, so werden beide Stifte verwendet und direkt vor und hinter den Anschlag des Handrades gesteckt.

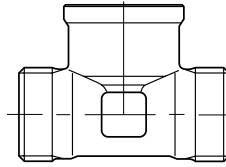
Bei der Unterputzausführung ist keine Begrenzung oder Blockierung möglich.

---

Sämtliche in diesem Dokument 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.

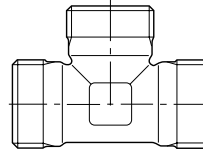
**P 3124 15**                    **G 1/2 AG x R 1/2 IG x G 1/2 AG**  
**P 3126 07**                    **G 3/4 AG x R 1/2 IG x G 3/4 AG**  
**P 3126 13**                    **G 3/4 AG x R 3/4 IG x G 3/4 AG**  
**P 3128 01**                    **G1 AG x R 1/2 IG x G1 AG**  
**P 3128 03**                    **G1 AG x R 3/4 IG x G1 AG**  
**P 3128 04**                    **G1 AG x R1 IG x G1 AG**

T-Stück mit Innengewinde, vernickelt



**P 3124 20**                    **G 1/2 AG x R 1/2 AG x G 1/2 AG**  
**P 3126 17**                    **G 3/4 AG x R 3/4 AG x G 3/4 AG**  
**P 3128 16**                    **G1 AG x R 3/4 AG x G 1 AG**  
**P 3128 17**                    **G1 AG x R 1 AG x G 1 AG**

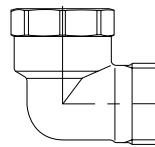
T-Stück mit Außengewinde, vernickelt



Formstücke aus entzinkungsbeständigen Messing entsprechend DVGW -  
Arbeitsblatt W 270 außen vernickelt, innen blank (für Trinkwasser geeignet)

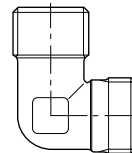
**P 3124 16**                    **G 1/2 AG x R 1/2 IG**  
**P 3126 05**                    **G 3/4 AG x R 3/4 IG**  
**P 3126 16**                    **G 3/4 AG x R1/2 IG**  
**P 3128 05**                    **G 1 AG x R 3/ IG**  
**P 3128 06**                    **G 1 AG x R 1 IG**

Winkel mit Innengewinde, vernickelt



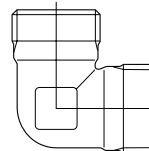
**P 3124 17**                    **G 1/2 AG x R 1/2 AG**  
**P 3126 02**                    **G 3/4 AG x R 1/2 AG**  
**P 3126 06**                    **G 3/4 AG x R 3/4 AG**  
**P 3128 07**                    **G 1 AG x R 3/4 AG**  
**G 1 AG x R 1 AG**

Winkel mit Außengewinde, vernickelt



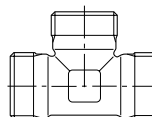
**P 3124 18**                    **G 1/2 AG**  
**P 3128 09**                    **G 1 AG**

Winkelkupplung, vernickelt



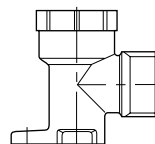
**P 3124 19**                    **G 1/2 AG**  
**P 3126 08**                    **G 3/4 AG**  
**P 3128 15**                    **G 1 AG**










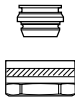























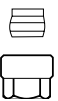




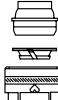


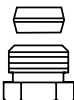




T-Stück, vernickelt





























**P 3124 14**                    **G 1/2 AG x Rp 1/2 IG**  
**P 3126 14**                    **G 3/4 AG x Rp 1/2 IG**  
**P 3126 15**                    **G 3/4 AG x Rp 3/4 IG**





Wandwinkel mit Innengewinde, vernickelt



Ventil	R=	3/8	1/2								3/4	1
RohrDM	D=	12	8	10	12	14	15	16	18	18	22	
Ventile mit Spezialmuffe												
Adapter	1 6266											
			01	01	01	01	01	01	01	01	02	03
Klemmset G 1	1 6273											01
Klemmset G 3/4	1 6274											
			18	00	01	02	03	04				
Klemmset G 3/4	1 6275											
					01	02	03	04	05	05		
Klemmset G 3/4	1 6276											
					12	14	15	16	18	18		
Adapter	1 6272											
				01	01	01	01	01				
Klemmset M 22 x 1,5	1 6284											
				00	01	03	04	05				
Klemmset M 22 x 1,5	1 6286											
					12	14	15					
Klemmset	1 6292											
		00			12	14*)	11*) 01			02		

\*) nur für Ventile der Baureihe „F“

Ventil	R=		1/2								
RohrDM	D=		8	10	12	14	15	16	18		
Ventile mit Anschluss Außengewinde G 3/4											
Klemmset	1 6274										
			18	00	01	02	03	04	01	02	03
Klemmset	1 6275										
					01	02	03	04	05		
Klemmset	1 6276										
					12	14	15	16	18		
Ventil	R=		1/2								
RohrDM	D=		8	10	12	14	15	16	18		
Ventile mit Anschluss Außengewinde M 22 x 1,5											
Klemmset	1 6284										
				00	01	03	04	05			
Klemmset	1 6285										
					12	14	15				

Klemmsätze für Rohre mit Sonderabmessungen										
RohrDM	D=			9,52		12,7		15,88		
Klemmset G 3/4	1 6274									
				06		07		08		
Klemmset M 22 x 1,5	1 6285									
						06				

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.