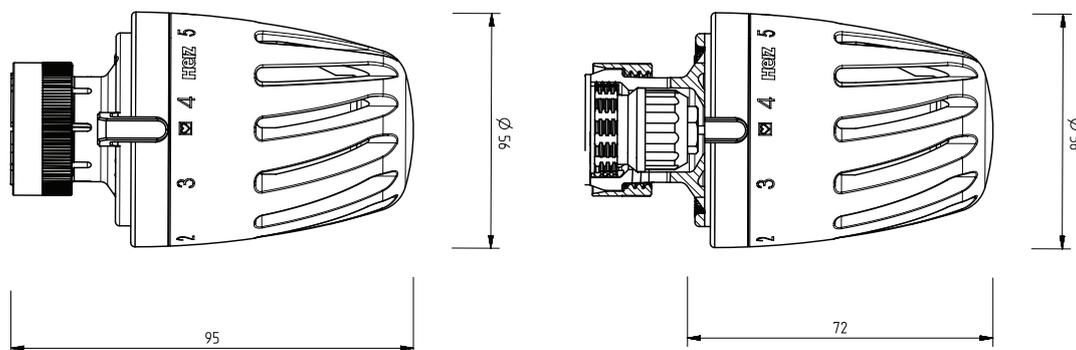


# LINZ AG-Design-Thermostatkopf D

Thermostatkopf zur direkten Montage auf Ventilheizkörper mit integrierten Ventilen

Normblatt 1 9230 29, Ausgabe 0920

LINZ AG-Thermostatkopf 9230 D



Ausführung

1 9230 29 Heizkörperthermostat mit Flüssigkeitsfühler (Hydrosensor) zur direkten Montage auf Ventilheizkörper oder Thermostatventile mit Schellen oder Schnappbefestigung, mit Stellung „0“ und Stellung Frostsicherung, verdeckte Begrenzung oder Blockierung des Sollwertbereiches mit Anschlagstifte 1 9551 00 möglich.

Betriebsdaten

Sollwertbereich: 0-26 °C  
Frostsicherung: ca. 8 °C

Der LINZ AG-Design-Thermostat ist wartungsfrei.

Herstellerangaben

Artikelnummer	Hysterese bei Nenndurchfluss	Differenzdruckeinfluss	Schließzeit in min	Wasser(Heizmedium)-temperatureinfluss
1 9230 29	0,25	0,15	28	0,7

Funktionsweise

Der LINZ AG-Design-Thermostat dient als Fühler- und Regelelement. Durch die Volumensänderung der Flüssigkeitsfüllung im Hydrosensor wird die Schubspindel des Ventils bewegt.

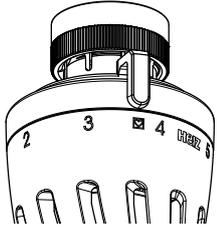
Einstellmöglichkeiten, Handradskala, maximale Einstellung

Durch Gegenüberstellung der Skalenmarkierungen zum Anzeigesteg können im Raum ungefähr folgende Temperaturwerte erreicht werden, wobei Abweichungen von einigen Temperaturgraden (K) je nach Einbauart und Anlagenausführung möglich sind.

Markierung	0	*	1	2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	4	5	6
~ °C	Aus	8	10	13	17,5	20	22	24	26

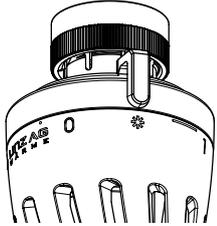
Thermostat 9230: Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn bis zur Maximalstellung (Werkseinstellung) entspricht ca. 26 °C.

### **Komfoteinstellung**



Die Komfoteinstellung  entspricht etwa einer Raumtemperatur von 20 °C und stellt ein Optimum von Behaglichkeit, Energieeinsparung und Heizkomfort dar.

### **Frostsicherung \***



Bei Stellung \* öffnet das Ventil selbsttätig bei ca. 8 °C Umgebungstemperatur und verhindert das Einfrieren der Anlage.

### **Absperrung Thermostat 9230**



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

### **Sommereinstellung**

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

### **Einsatzbereich**

Der LINZ AG-Design-Thermostat wird direkt – ohne Adapter – auf den Ventilheizkörper mit integrierten Ventilen für Schellen oder Schnappbefestigung montiert.

### **Montage**

1. Schutzkappe vom Heizkörperventil entfernen.
2. Thermostatkopf in Stellung maximal offen – wie geliefert – mit der Anzeigenase nach oben so auf das Ventiloberteil aufstecken, dass die Rippen der Verdrehsicherung in die Oberteilnuten eingreifen. Dabei muss die Rändelmutter in Richtung Handrad zurückgeschoben sein. Thermostatkopf bis zum Anschlag aufschieben, ein leichter Widerstand der Rastung ist zu überwinden.
3. Rändelmutter in Richtung Heizkörper schieben und im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag drehen.
4. Funktionsweise durch Drehen des Handrades prüfen und gewünschte Temperatur einstellen.

### **Einbauhinweise**

Setzen Sie den Thermostat keinesfalls direkter Sonneneinstrahlung oder stark wärmeabstrahlenden Geräten aus (z.B. Fernseher). Ist der Heizkörper abgedeckt (Vorhänge) oder verbaut, bildet sich eine Wärmestauzone, in der der Thermostat die tatsächliche Raumtemperatur nicht fühlen und daher nicht regeln kann.

### **Verdeckte Begrenzung oder Blockierung**

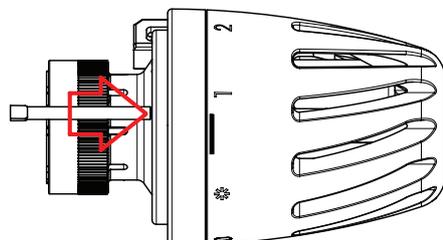
Durch Setzen von einem oder zwei steckbaren Anschlagstiften kann eine von außen nicht sichtbare Begrenzung oder Blockierung des Drehbereiches vorgenommen werden.

Die Anschlagstifte sind als Zubehör erhältlich. Set: Art. Nr. 1 **9551** 00.

### ☑ Vorgangsweise zur Begrenzung oder Blockierung

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.
- Auf der Handradskala zwischen den Positionen „\*“ und „1“ befindet sich ein Querstrich, der die Markierung für das Setzen der Anschlagstifte ergibt.
- **Begrenzung nach unten**  
Entsprechend der Abbildung Anschlagstift in das Loch stecken, das mit dem linken Ende des Striches fluchtet.
- **Begrenzung nach oben**  
Stift fluchtend mit dem rechten Ende des Striches setzen.
- **Blockierung auf eine Einstellung**  
Je einen Stift am linken und am rechten Ende des Striches setzen.
- Die Anschlagstifte sind bis zum Anschlag (Verdickung) einzustecken. Sie können mit einem geeigneten Werkzeug (Flachzange, etc.) wieder entfernt werden.



### ☑ Diebstahlschutz

Als Diebstahlschutz sind Schnappschellen erhältlich, die über die Befestigungsmutter montiert werden.

### ☑ Zubehör

- 1 9552 99 Diebstahlschutz „D“ (Schnappschellen) Öffnen mit Schlüssel 1 6640 00.
- 1 6640 00 HERZ-Universalschlüssel, Öffner für Diebstahlschutz
- 1 9551 00 Zwei Anschlagstifte zur Begrenzung und Blockierung des Sollwertbereiches, für Thermostate „D“

**Hinweis:** Alle Schemata haben symbolischen Charakter und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. 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.