

Thermostatkopf

► T 1500

Thermostatkopf mit eingebauter Betätigung und Flüssigkeitsfühler.

■ ÜBERBLICK



Ein Thermostatventil ist ein Regelsystem, das durch direkte Beeinflussung des Volumenstroms im Heizkörper eine Veränderung der Wärmeabgabe im Raum ermöglicht. Die Beeinflussung des Volumenstroms und damit der Leistungsabgabe erfolgt durch Veränderung der Ventilkegelposition. Dabei wird der Ventilkegel durch einen an das Ventil angeschlossenen Stellantrieb verstellt. **Der Stellantrieb (oder „Thermostatkopf“)** ist jenes Gerät, über das der Benutzer die gewünschte Temperatur einstellen kann. Der Stellantrieb enthält ein empfindliches Element, das (durch Ausdehnen oder Zusammenziehen) auf Veränderungen der Raumtemperatur reagiert und eine Verschiebung des Ventilstößels bewirkt. Durch die Installation von Thermostatventilen können einige wesentliche Ziele erreicht werden, wie die Beseitigung von Temperaturungleichgewichten in den Räumen mit sich daraus ergebender Erhöhung des Wirkungsgrades der Regelung sowie die Verringerung der Rücklauftemperatur des Kessels mit einer spürbaren Erhöhung des Wirkungsgrads bei der Wärmeerzeugung. Der Thermostatkopf **T 1500** ist mit einem Flüssigkeitsfühler ausgestattet und stellt in Kombination mit den Heizkörperventilen von IVAR ein System mit geringer thermischer Trägheit dar.

■ TECHNISCHE DATEN

Regelbereich	6,5–28 °C
Schließzeit	< 40 Minuten
Lagerungstemperatur	-20 bis 50 °C
Maximale Temperatur des Wärmeträgers	100 °C
Mittlere Regelstellung	„3“ – ca. 20 °C Raumtemperatur

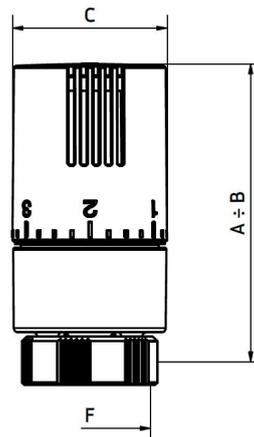
■ MATERIALIEN

Einstellknopf	Polyblend aus PC und ABS
Überwurfmutter	Messing CW617N, vernickelt

Sicherheitseinrichtung

Einsatz und Stift	POM
Feder	Federstahl DIN 17223 Klasse D
Thermostatfunktion	Mit Flüssigkeitsfühler
Farbe	RAL 9003

■ ABMESSUNGEN



Art.	Cod.	A	B	C	F
T 1500	502841	73	78	38	M30×1.5
T 1500	502843	73	78	38	M28×1.5

■ INSTALLATION

Installation

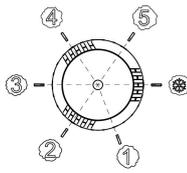
Der Thermostatkopf T 1500 regelt die Heizkörperleistung abhängig von der gemessenen Raumtemperatur. Aus diesem Grund darf der Thermostatkopf nicht in Nischen, hinter schweren Vorhängen oder an anderen Stellen installiert werden, in denen die Messung der Raumtemperatur verfälscht werden könnte.

Montage

Bei der Montage des Thermostatkopfes ist wie folgt vorzugehen:

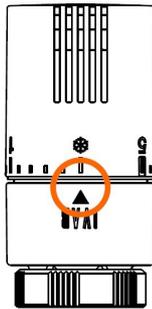
1. Stellen Sie den Einstellknopf auf maximale Öffnung („5“).
2. Montieren Sie den Thermostatkopf auf dem Ventil und achten Sie darauf, dass die sechseckige Aufnahme ordnungsgemäß positioniert ist.
3. Schrauben Sie die Befestigungsmutter von Hand bis zum Anschlag auf das Ventilgewinde auf.

Einstellung



Der Einstellknopf ermöglicht die Einstellung der gewünschten Raumtemperatur. Bezug nehmend auf die Abbildung links ist die Zuordnung zwischen den Stellungen und Temperaturen in der nachstehenden Tabelle angegeben:

Symbol		1	2	3	4	5
Temperatur	6,5 °C	12 °C	16 °C	20 °C	24 °C	28 °C



Um die gewünschte Temperatur einzustellen, drehen Sie den Einstellknopf, bis die der gewünschten Raumtemperatur entsprechende Ziffer bei der dreieckigen Markierung steht.

■ ZUBEHÖR

Zur Verhinderung von Diebstahl und Manipulationen am Thermostatkopf T 1500 kann der Artikel AT 0001E mit der Artikelnummer 500506 verwendet werden. Dabei handelt es sich um eine Diebstahlschutzschelle, die an der Befestigungsmutter des Thermostatkopfes angebracht wird. Nach dem Einrasten kann sie nur mehr mit Gewalt entfernt werden, um den Thermostatkopf vom Ventil zu lösen. Eine fehlende Schelle deutet darauf hin, dass der Thermostatkopf manipuliert wurde.

■ ANMERKUNGEN

Um die ordnungsgemäße Funktion der Anlage sicherzustellen, empfehlen wir die Verwendung der Thermostatventile in Kombination mit Umwälzpumpen mit variabler Drehzahl. Verwenden Sie keine Thermostatventile, bei denen der Δp -Wert über 0,2–0,25 bar liegt, um übermäßige Geräuschentwicklungen zu vermeiden.

■ LEISTUNGSBESCHREIBUNG

	<p>502841</p> <p>Thermostatkopf mit geringer thermischer Trägheit. Betätigung und Flüssigkeitsfühler sind im Thermostatkopf eingebaut. Temperaturregelbereich: 6,5–28 °C. Lagerungstemperatur: -20 bis +50 °C. Schließzeit unter 40 min. Ventilanschluss M30x1,5 mm. Farbe: Weiß (RAL 9003).</p>
	<p>502843</p> <p>Thermostatkopf mit geringer thermischer Trägheit. Betätigung und Flüssigkeitsfühler sind im Thermostatkopf eingebaut. Temperaturregelbereich: 6,5–28 °C. Lagerungstemperatur: -20 bis +50 °C. Schließzeit unter 40 min. Ventilanschluss M28x1,5 mm. Farbe: Weiß (RAL 9003).</p>

■ ARTIKELNUMMERN

Serie	Artikelnummer	Anschlüsse	Z	Regelbereich
T 1500	502841	M30x1,5	< 40 Minuten	6,5–28 °C
T 1500	502843	M28x1,5	< 40 Minuten	6,5–28 °C



LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
linea.arancio@ivar.it



***Dieser Service wird aus
Italien
in italienischer oder
englischer Sprache**

I.V.A.R. S.p.A.
Via IV Novembre, 181
25080 Prevalle (BS) - Italy
T. +39 030 68028 - F. +39 030 6801329
www.ivar-group.com - info@ivar-group.com

