

Thermostatkopf

► T 4000

Thermostatkopf mit geringer thermischer Trägheit, integriertem Bedienelement und eingebautem Fühler. Flüssigkeitsgefülltes Dehnungselement.

■ ÜBERBLICK



Die Thermostatventile machen jeden Raum unabhängig, da eine eigenständige Temperatureinstellung möglich ist, was einen höheren Komfort und eine deutliche Energieeinsparung bedeutet, wie von nationalen und internationalen Richtlinien gefordert. Die Raumtemperatur wird über ein Thermostat im Innern des Kopfes geregelt, über das der Warmwasserfluss im Eingang des Heizkörpers angepasst wird. Der Einstellungsbereich der Temperatur kann eingeschränkt werden, oder der Drehgriff kann auf einen festgesetzten Wert gesperrt werden. Die verschiedenen, von uns hergestellten Thermostatventilarten können in allen Lagen benutzt werden, auch solchen mit besonderen technisch-logistischen Anforderungen (z.B. Nähe zu einer Wärmequelle, enge Räume oder schwer zu erreichende Stellen usw.). Es ist jedoch von großer Bedeutung, dass der Thermostatkopf nicht unter das Fensterbrett, senkrecht oder hinter Vorhängen montiert wird, da es zu falschen Messungen des Thermostatelements kommen kann.

■ TECHNISCHE DATEN

Thermostat mit Flüssigkeitsausdehnung

Einstellungsbereich:	6,5÷28 °C
Lagertemperatur:	-20÷50 °C
Auslösezeit (Z):	30 min
Hysterese:	0,5 K
Wirkung des Wassertemperatur (W):	0,75 K
Max. Flüssigkeitstemp. des Wärmeüberträgers:	100 °C

Möglichkeit zur Begrenzung/Arretierung der Einstellung.

Der mittlere Einstellwert liegt bei „3“.

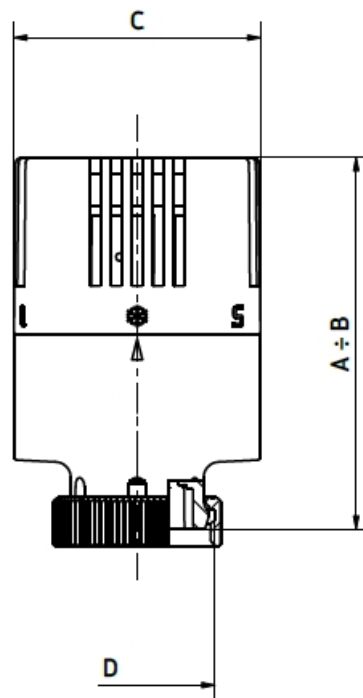
■ MATERIALIEN

Handgriff Deckel und Gehäuse	Mischung PC und ABS
Begrenzungs- und Arretierscheibe	PA + 30% Glasfaser
Nutmutter	Messing CW617N
Farbe	RAL 9016

Sicherheitseinrichtung

Patrone und schaft	POM
Feder	Draht aus Stahl für Federn DIN 17223 Klasse D

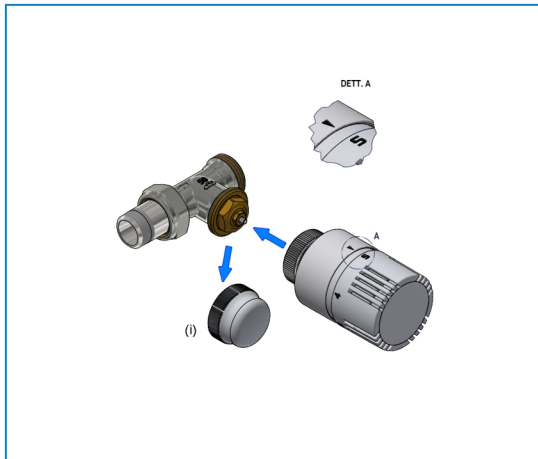
■ PLATZBEDARF



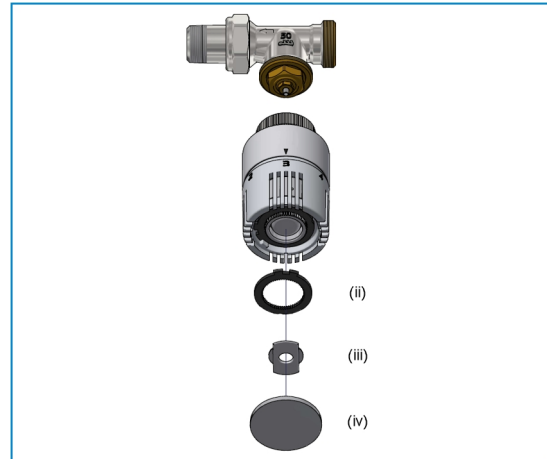
Art.	Cod.	A	B	C	D
T 4000	502800	73	78	Ø48	M 30 x 1.5

■ BETRIEBSANLEITUNGEN

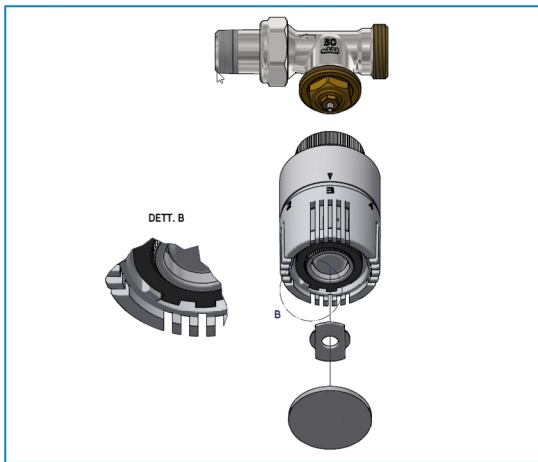
(1a)



(1b)



(1c)



(1d)

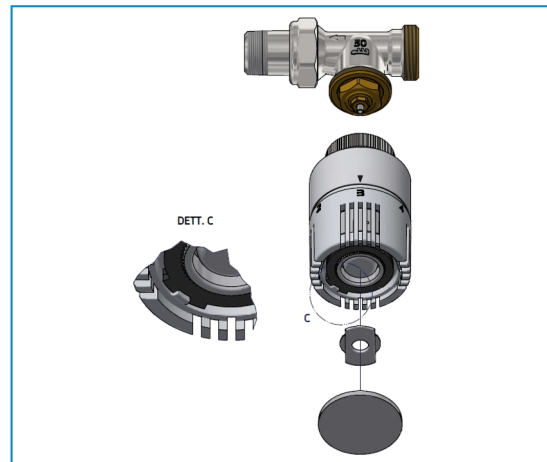


Abb. 1: Installation des Kopfes, der Begrenzungs- und Arretierungseinstellung.

Installation

Zum Einbau des Kopfes folgendermaßen vorgehen:

- Die Schutzkappe (i) abnehmen Abb.1a;
- auf „5“ einstellen;
- von Hand die gezahnte Nutmutter bis zum Anschlag anziehen, um den Kopf zu montieren.

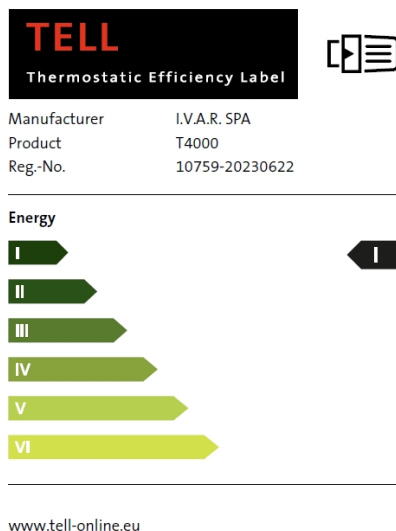
Begrenzung und zur Arretierung der Einstellung

- Den Kopf auf die gewünschte Position einstellen (z.B. „5“);
- mit Hilfe eines Schraubenrehers den Deckel (ii), die Verschlusshalterung (iii) und die erste der beiden gezahnten Unterlegscheiben (iv) abmontieren, Abb.1b;
- die Unterlegscheibe (iv) wieder montieren, wie gezeigt in Abb.1c, wenn die Einstellung von * auf „3“ begrenzt werden soll;
- die Unterlegscheibe (iv) wieder montieren, wie gezeigt in Abb.1d, wenn die Einstellung auf „3“ arretiert werden soll;
- den Verschluss (iii) und den Deckel (ii) wieder montieren.

■ HINWEISE

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb der Anlage, wir empfehlen die Thermostatventile in Verbindung mit einer elektronisch geregelten Pumpe zu verwenden. Um eine übermäßige Geräuschentwicklung zu vermeiden, sollte der Einsatz von Thermostatventilen mit Werten von Δp über 0,2-0,25 bar vermieden werden.

■ ZERTIFIKATIONEN



Der Thermostatkopf **T 4000** erfüllt die europäische Richtlinie EN 15659-1.

Systemzertifikationen für Kopf **T 4000** Artikelnr. 502800 + thermostatisierbare Ventile VD 2101 Artikelnr. 500439 - 500440 - 500308, VS 2102 Artikelnr. 500500 - 500501 - 500309, VD 2103 Artikelnr. 500476, VS 2104 Artikelnr. 500515, VD 2105 Artikelnr. 500473, VS 2106 Artikelnr. 500805.

Der Thermostatkopf **T 4000** hat die Plakette TELL (Thermostatic Efficiency Label) in der Klasse I erhalten.

■ ZUBEHÖRTEILE



AT 0001

Diebstahlsicherungs- Manschette für Thermostat-Köpfe T 4000.

■ LEISTUNGSBESCHREIBUNG

502800

Thermostatkopf mit geringer thermischer Trägheit, integriertem Bedienelement und eingebautem Fühler. Flüssigkeitsgefülltes Dehnungselement. Möglichkeit zur Begrenzung und Arretierung des Einstellbereichs. Farbe: RAL 9016. Temperatur-Regelbereich: 6,5 bis 28 °C. Maximale Betriebstemperatur: 100 °C. Handgriff Deckel und Gehäuse: Mischung PC und ABS. Begrenzungs- und Arretierscheibe: PA6 + 30 % Glasfaser. Nutmutter: Messing CW617N. Sicherheitseinrichtung: Kartusche und Stößel aus POM, Feder aus Federstahldraht nach DIN 17223, Klasse D. Hysterese: 0,5 K. Einfluss der Wassertemperatur: 0,75 K. Ansprechzeit: 30 min. Anschlussgewinde: M30x1,5mm.