

Thermostat-Köpfe



Thermostat-Köpfe
mit Direktanschluss an Fremdfabrikate

Thermostat-Köpfe

mit Direktanschluss an Fremdfabrikate

Für Thermostat-Ventilunterteile der Hersteller Danfoss, Herz, TA und Vaillant gibt es passende Spezialköpfe, so dass auch in diesen Fällen niemand auf die HEIMEIER-Qualität verzichten muss.

Hauptmerkmale

- > **Direktanschluss an Fremdfabrikate ohne Adapter**
- > **Flüssigkeitsgefüllter Thermostat mit hoher Stellkraft und hoher Regelgenauigkeit**
- > **Begrenzung oder Blockierung im Sollwertbereich**



Technische Beschreibung

Anwendungsbereich:

Warmwasserheizung

Funktionen:

Raumtemperaturregelung.

Frostschutzsicherung.

Begrenzung oder Blockierung im Sollwertbereich.

Regelverhalten:

Proportional-Regler ohne Hilfsenergie. Flüssigkeitsgefüllter Thermostat. Hohe Stellkraft, geringste Hysterese, optimale Schließzeit.

Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen Auslegungsregeldifferenzen (<1 K).
Entspr. EnEV bzw. DIN V 4701-10.

Temperatureinstellbereich:

6 °C - 28 °C

Temperatur:

Max. Fühlertemperatur 50 °C

Spezifische Ausdehnung:

0,22 mm/K,
Überhubsicherung

Material:

ABS, PA6.6GF30, Messing, Stahl, Flüssigkeitsgefüllter Thermostat.

Farbe:

Weiß RAL 9016

Kennzeichnung:

Heimeier.

Merkzahlen.

Symbole für Grundeinstellung und Nachtabenkung (Thermostat-Köpfe K/VK).

Kurzinformation mit den wichtigsten Einstellungen (Thermostat-Köpfe K/VK).

Stirnseitige Einstellhilfe und erfühlbare Markierungen für Sehbehinderte (Thermostat-Köpfe K/VK).

Drehrichtungsanzeige

(Thermostat-Köpfe K/VK).

Anschluss:

Siehe jeweiliges Produkt

Funktion

Regeltechnisch betrachtet sind Thermostat-Köpfe stetige Proportionalregler (P-Regler) ohne Hilfsenergie. Sie benötigen keinen elektrischen Anschluss oder sonstige Fremdenergie. Die Änderung der Raumlufttemperatur (Regelgröße) ist proportional zur Änderung des Ventilhubes (Stellgröße).

Steigt die Raumlufttemperatur z. B. durch Sonneneinstrahlung

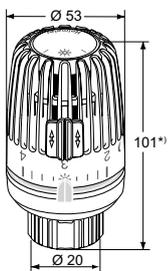
an, so dehnt sich die Flüssigkeit im Temperaturfühler aus und wirkt auf das Wellrohr. Dieses drosselt über die Ventilschindel die Wasserzufuhr zum Heizkörper. Bei sinkender Raumlufttemperatur verläuft der Vorgang umgekehrt. Die durch Temperaturänderung hervorgerufene Ventilhubänderung beträgt 0,22 mm/K Raumlufttemperaturänderung.

Einstellung

Die verschiedenen Einstellungen des Thermostat-Kopfes ergeben ca. die folgenden **Raumtemperaturen**:

| | | | | | | | |
|---|---|----|----|----|----|----|----|
| * | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| | | | | | | | |
| | 6 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | °C |

Artikel

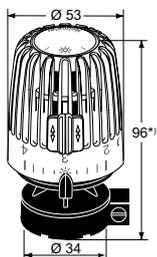


Thermostat-Kopf VK

Für Danfoss RA

Mit zwei Sparclips.

| Ausführung | EAN | Artikel-Nr. |
|--|---------------|-------------|
| Standard | 4024052298211 | 9710-24.500 |
| mit Nullstellung | 4024052493029 | 9711-24.500 |
| mit Diebstahlsicherung durch 2 Schrauben | 4024052541027 | 9710-40.500 |

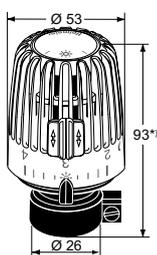


Thermostat-Kopf K

Für Danfoss RAV

Mit zwei Sparclips.

| EAN | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------|
| 4024052300013 | 9800-24.500 |

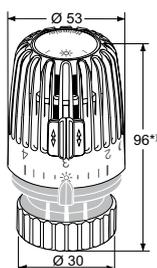


Thermostat-Kopf K

Für Danfoss RAVL

Mit zwei Sparclips.

| EAN | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------|
| 4024052295814 | 9700-24.500 |



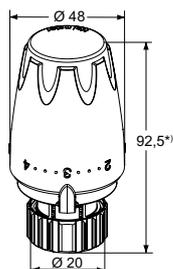
Thermostat-Kopf K

Für Vaillant

Für Baureihe ab 1987. Mit zwei Sparclips.

| EAN | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------|
| 4024052496822 | 9712-00.500 |

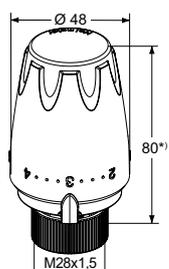
*) bei Einstellung auf Merzkahl 3



Thermostat-Kopf DX

Für Danfoss RA

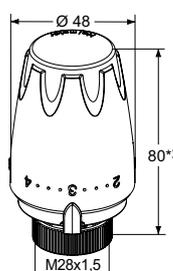
| EAN | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------|
| 4024052562510 | 9724-24.500 |



Thermostat-Kopf DX

Für TA
Für Baureihe bis 1999.

| EAN | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------|
| 4024052768912 | 9724-28.500 |



Thermostat-Kopf DX

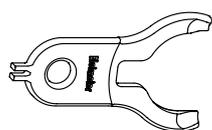
Für Herz

| EAN | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------|
| 4024052769018 | 9724-30.500 |

*) bei Einstellung auf Merkmahl 3

Die stirnseitige Nut der Thermostat-Köpfe K, VK, WK und F dient zur Aufnahme von „**Color-Clips**“ oder firmenspezifisch bedruckter „**Partner-Clips**“. E-mail: Partnerclip.Montage@imi-hydronic.com

Zubehör



Lösevorrichtung
für Skalenhaube Thermostat-Kopf K und VK und zum Herausschieben der Anschlagclips.

| EAN | Artikel-Nr. |
|---------------|-------------|
| 4024052457410 | 6000-00.138 |

Die in dieser Broschüre gezeigten Produkte, Texte, Bilder, Zeichnungen und Diagramme können ohne Vorankündigung und Angabe von Gründen von IMI Hydronic Engineering geändert werden. Um die aktuellsten Informationen über unsere Produkte und Spezifikationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Homepage unter www.imi-hydronic.de, www.imi-hydronic.at oder www.imi-hydronic.ch.