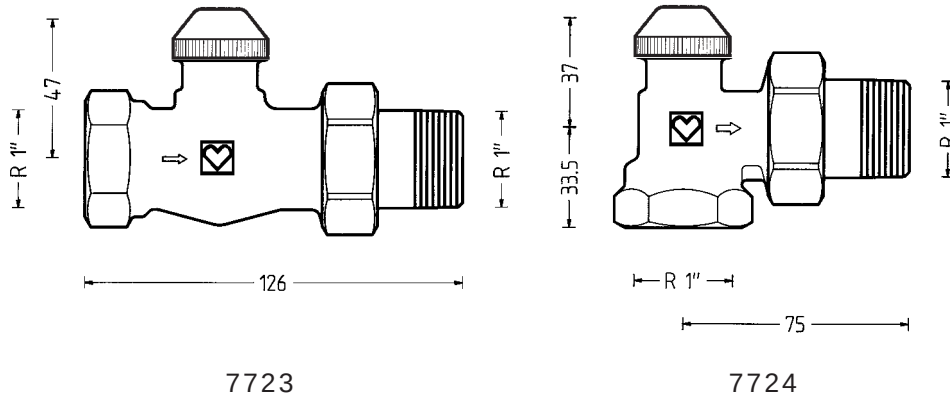


HERZ-TS-90

Thermostatventil-Unterteile, R=1"

Normblatt
7723/7724
Ausgabe 0999



Einbaumaße in mm

Standardmodelle in vernickelter Ausführung, mit Gewindemuffe und Schraubkappe.

- 1 7723 93 Durchgangsform
- 1 7724 93 Eckform

Ausführungen

max. Betriebstemperatur 110 °C
max. Betriebsdruck 10 bar
max. Differenzdruck bei Thermostatbetrieb 0,2 bar
Heizwasserqualität entsprechend ÖNORM H 5195 bzw. VDI-Richtlinie 2035.

Betriebsdaten

Wasserheizungsanlagen.

Anwendungsgebiet

Eisenrohranschluß 6209 konischdichtend, montiert. Anschlußkonus 90°.

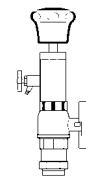
Heizkörperanschluß

Tausch des Thermostatventil-Oberteils

Das HERZ-Thermostatventil-Oberteil ist unter Druck mit dem HERZ-Austauschgerät auswechselbar zur Reinigung der Sitzdichtung an der Spindel bzw. Tausch des Ventiloberteils. Damit können die Störungen an Heizkörper-Thermostatventilen – z. B. durch Fremdkörper wie Schmutz, Schweiß- und Lötlückstände – einfach behoben werden.

Bei der Anwendung ist die dem Austauschgerät beige packte Bedienungsanleitung zu beachten.

Konstruktive Besonderheiten



Als Spindelabdichtung dient ein O-Ring, der in einer während des Betriebes auswechselbaren Messingkammer gelagert ist. Der O-Ring gewährleistet ein Maximum an Wartungsfreiheit und bietet dauerhafte Leichtgängigkeit des Ventils.

O-Ring-Auswechselung

1. Demontage des HERZ-Therstatkopfes bzw. des HERZ-TS-Handantriebes.
2. Nun wird die O-Ring-Kammer einschließlich O-Ring ausgeschraubt und durch eine neue ersetzt. Bei diesem Wechsellvorgang ist ein Gegenhalten mit Schlüssel am Oberteil notwendig. Durch die Demontage ist das Ventil automatisch ganz geöffnet und daher rückgedichtet, es können aber einige Wassertropfen austreten.
3. Wiedermontage in umgekehrter Reihenfolge. Beim Aufsetzen des HERZ-TS-Handantriebes ist durch Drehen zu prüfen, ob das Ventil schließt!

Artikelnummer für O-Ring-Set: 1 6890 00

Spindelabdichtung



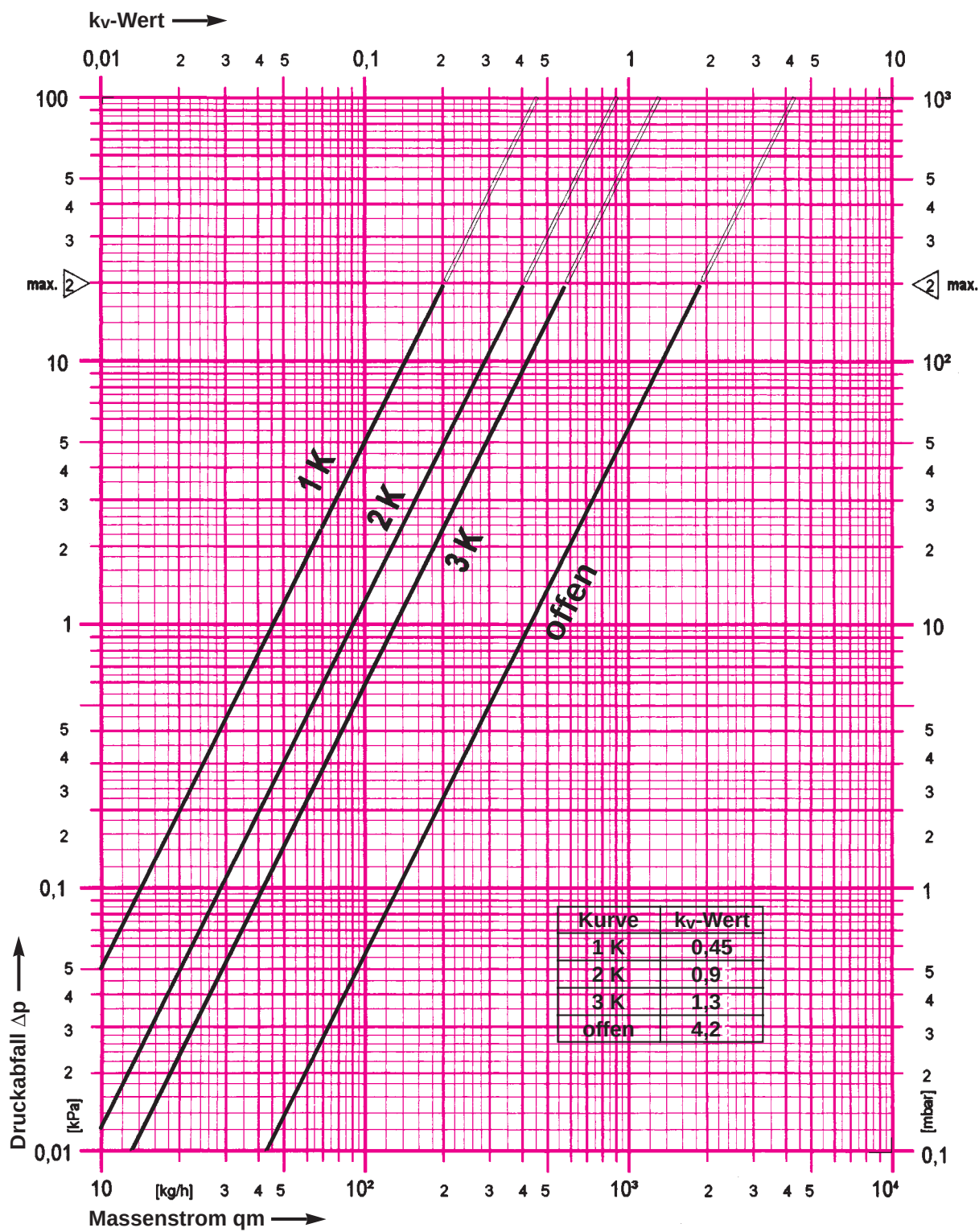
HERZ-TS-90-
O-Ring-Kammer

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien



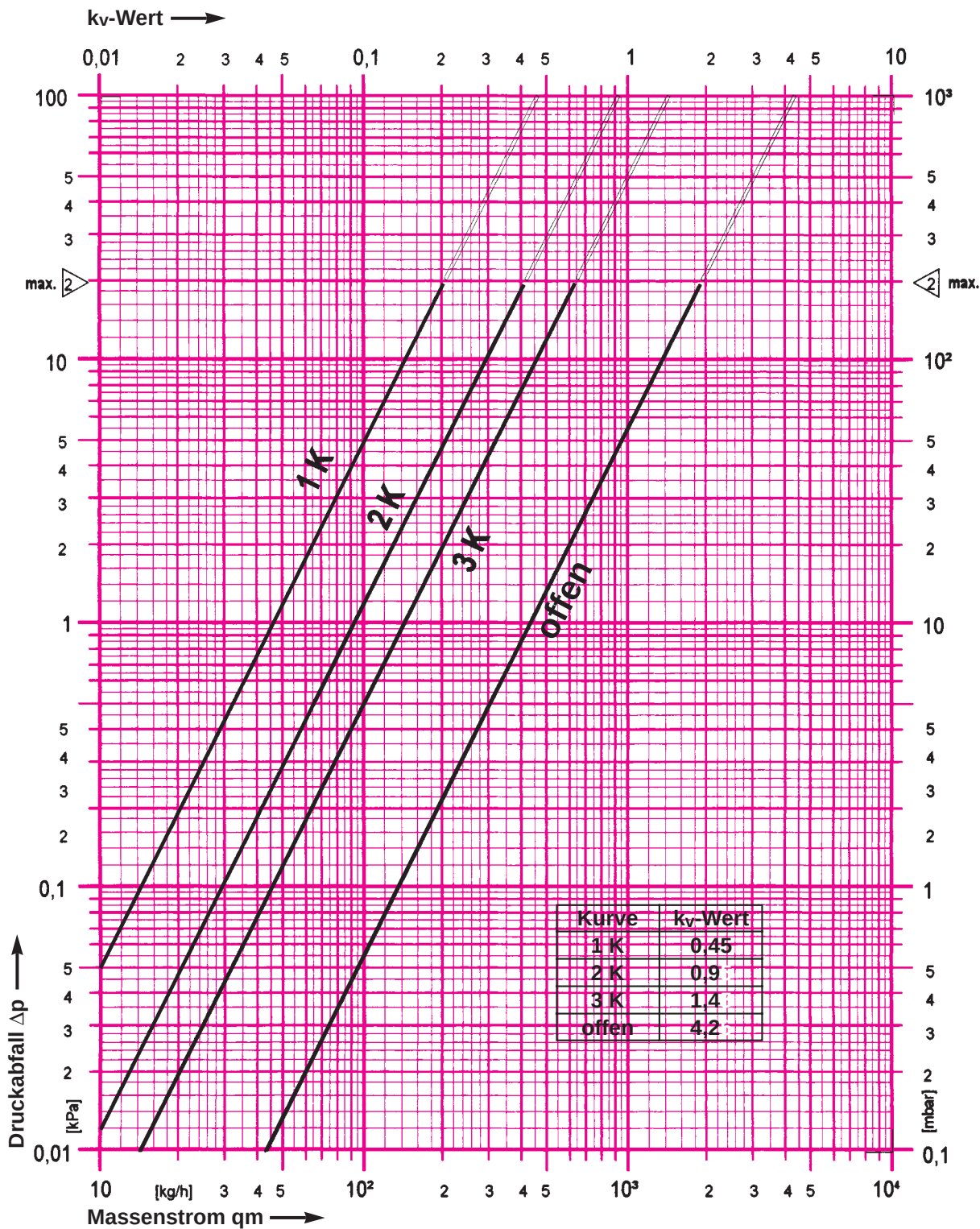
Die Ventilauslegung [Δ p] ist entsprechend dem „VDMA-Merkblatt über Planung und hydraulischen Abgleich von Heizungsanlagen mit thermostatischen Heizkörperventilen“ vorzunehmen.



Änderungen vorbehalten.

HERZ-Normdiagramm	HERZ-TS-90
Art. Nr. 7724	Dim. DN 25 R=1"

Die Ventilauslegung [Δ p] ist entsprechend dem „VDMA-Merkblatt über Planung und hydraulischen Abgleich von Heizungsanlagen mit thermostatischen Heizkörperventilen“ vorzunehmen.



Änderungen vorbehalten.

Die Schraubkappe dient zur Betätigung während der Bauphase (Leitungsspülen). Durch Abnehmen der Schraubkappe und Aufschrauben des HERZ-Thermostatkopfes wird das Thermostatventil gebildet, ohne Entleerung der Anlage. Einstellung des Nennhubes mittels Schraubkappe: Am Umfang der Schraubkappe, im Bereich der Rändelung, sind zwei Einstellmarkierungen (Sichtstege) angebracht, fluchtend mit den Markierungen „+“ und „-“. 1. Schließen des Ventils mittels Schraubkappe durch Drehung im Uhrzeigersinn. 2. Markierung jener Position; die der Einstellmarkierung „+“ entspricht. 3. Drehung der Schraubkappe entgegen dem Uhrzeigersinn bis sich die Einstellmarkierung „-“ bei der unter 2. markierten Position befindet.	HERZ-Thermostatventil Nennhub 
Das Thermostatventil-Unterteil wird in den Heizkörpervorlauf mit Durchfluß in Pfeilrichtung (Pfeil am Gehäuse) eingebaut. Der HERZ-Thermostatkopf soll sich möglichst in horizontaler Lage befinden, um eine optimale Regelung der Raumtemperatur bei geringsten Störeinflüssen zu gewährleisten.	Einbau
Der HERZ-Thermostatkopf soll keinesfalls direkter Sonneneinstrahlung oder stark wärmeabstrahlenden Geräten ausgesetzt werden – z.B. Fernsehgerät. Ist der Heizkörper abgedeckt (Vorhänge), bildet sich eine Wärmestauzone, in der der Thermostat die Raumtemperatur nicht fühlen und daher nicht regeln kann. In diesen Fällen ist der HERZ-Thermostat mit Fernfühler bzw. der HERZ-Thermostat mit Feineinstellung zu verwenden. Einzelheiten über die HERZ-Thermostate sind den jeweiligen Normblättern zu entnehmen.	Einbauhinweise
Nach Beendigung der Heizperiode Thermostate durch Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn ganz öffnen, um ein Festsetzen von Schmutzpartikeln am Ventilsitz zu vermeiden.	Sommereinstellung
Wenn ein HERZ-Thermostatventil-Unterteil ausnahmsweise nicht mit einem HERZ-Thermostatkopf ausgestattet wird, ersetzt der HERZ-TS-Handantrieb die Schraubkappe. Bei der Montage ist die beige packte Montageanleitung zu beachten.	HERZ-TS-Handantrieb 
1 6807 90 HERZ-TS-90-Montageschlüssel 1 7780 00 HERZ-Changefix, Austauschgerät für Thermostatoberteile 1 7102 80 HERZ-TS-90-Handantrieb, Serie 7000, mit Voreinstellung und Blockierung 1 9102 80 HERZ-TS-90-Handantrieb, Serie 9000 „Design“	Zubehör Handantriebe
1 6390 93 Thermostatoberteil für Ventile R 1" 1 6890 00 HERZ-TS-90 O-Ring-Set	Ersatzteile