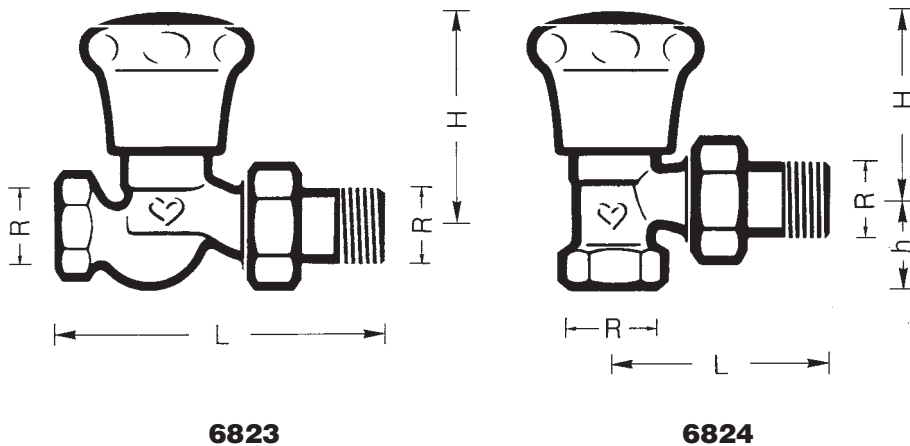


# HERZ-AS

## Heizkörperregulierventile mit Voreinstellung durch Doppelkegel

Normblatt für **6823/6824**, Ausgabe 0711



### ☑ Einbaumaße in mm

Artikelnummer	Ausführung	DN	R	L	H max.	h	Bestell-Nr.
<b>6823</b>	Durchgangsform Standardmodell	25	1	129	83	–	1 <b>6823</b> 73
		32	1¼	155	117	–	1 <b>6823</b> 74
<b>6823 F</b>	Fußmodell	25	1	129	115	–	1 <b>6823</b> 86
<b>6824</b>	Eckform Standardmodell	25	1	76	73	34	1 <b>6824</b> 73
		32	1¼	90	102	41	1 <b>6824</b> 74
<b>6824 F</b>	Fußmodell	25	1	76	100	41	1 <b>6824</b> 86

### ☑ Ausführungen

Standardmodelle mit Gewindemuffe, vernickelt, Anschlußkonus 90°.

**6823** 1–1¼ Durchgangsform  
**6824** 1–1¼ Eckform

### ☑ Weitere Ausführungen 3/8–3/4

**6823** 3/8–3/4 HERZ-AS-T-90 Universalmodelle, Durchgangsform  
**6824** 3/8–3/4 Eckform  
**6823 F** 3/8–3/4 HERZ-AS-T-90 Fußmodelle, Durchgangsform  
**6824 F** 3/8–3/4 Eckform

Für diese Ausführungen ist ein separates Normblatt erhältlich.

### ☑ Betriebsdaten

Max. Betriebstemperatur 120 °C  
 Max. Betriebsdruck 10 bar  
 Heizwasserqualität entsprechend ÖNORM H 5195 bzw. VDI-Richtlinie **2035**.

### ☑ Anwendungsgebiet

Warmwasserheizungsanlagen, wo auf genauestes Einregulieren und sparsamsten Betrieb Wert gelegt wird. Einbau in Klimaanlage, zur genauen Einregulierung von Kühl- und Heizregistern, auch als Strangregulierventil geeignet.

### ☑ Heizkörperanschluß

Eisenrohranschluß **6209** konischdichtend, montiert.

### ☑ Voreinstellung



Die Voreinstellung mittels ausfahrbarem Drosselkegel erlaubt eine Drosselung des Durchflusses bis auf ca. 1%, wobei immer der volle Hauptspindelhub zur Verfügung steht. Zur Betätigung der Voreinstellung wird der Einstellschlüssel Art. Nr. **6600** (blauer Schaft) benötigt.

Ein innenliegender Drosselkegel ist mittels Voreinstellspindel verstellbar. Er ist an der Voreinstellspindel beweglich angeordnet, um eine unerwünschte Veränderung des Durchflußwertes durch Einwirkung von Fremdkörpern zu vermeiden.

### ☑ Betätigung der Voreinstellung

1. Handrad abnehmen.
2. Einstellschlüsselschaft in die Hauptregulierspindel einführen und Meßhülse gegen die Stirnfläche derselben drücken.
3. Die auf dem Schlüsselschaft befindliche Skala ermöglicht die Durchführung folgender Voreinstellungen:
  - 3.1. Durch Drehung des Schlüsselkopfes im Uhrzeigersinn wird der Durchfluß durch Einschrauben der Innenspindel mit Voreinstellkegel bis auf das Minimum gedrosselt.
  - 3.2. Durch Drehung des Schlüsselkopfes entgegen dem Uhrzeigersinn wird die Durchflußmenge vom Mindestdurchfluß bis auf das Maximum vergrößert.
4. Nach erfolgter Einstellung Handrad wieder montieren.

### ☑ Spindelabdichtung HERZ-AS-1

#### O-Ring-Auswechslung



Bei den Modellen HERZ-AS-1" dient als Spindelabdichtung ein während des Betriebes auswechselbarer O-Ring, der bis zur angegebenen maximalen Betriebstemperatur ein Maximum an Wartungsfreiheit gewährleistet.

1. Ventil „rückdichten“. Das Ventil durch Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn bis zum Anschlag öffnen. Handrad abnehmen.
2. O-Ring-Führungsmutter lösen und O-Ring mit Klingeritdichtung entfernen (Oberteil gegenhalten).
3. Spindel und O-Ring-Führungsmutter reinigen (Fräser der O-Ring-Box verwenden). Scharfkantige Gegenstände beschädigen die Dichtflächen!
4. Montagefertig eingefetteten O-Ring mit Klingeritdichtung der Box entnehmen.
5. Dichtungselemente in folgender Reihenfolge aufziehen:
  1. Klingeritdichtung
  2. O-Ring
  3. O-Ring-Führungsmutter
6. O-Ring-Führungsmutter mäßig anziehen und Handrad aufsetzen.

Bestellnummer für O-Ring-Box: **6710 rot**.

Die Ventile 1¼ sind anstelle des O-Ringes mit einer Stopfbüchsenpackung abgedichtet.

### ☑ Fuß- und Behördenmodell

Beim Fußmodell sind O-Ring-Mutter und Spindelabdeckhülse als ein Teil ausgebildet. Die Spindelöffnung ist mit einer Rändelschraube verschlossen.

☑ <b>Zubehör</b>	1 <b>6600</b> 00	Voreinstellschlüssel
☑ <b>Ersatzteile</b>	1 <b>6310</b> 93	HERZ-AS-Oberteil für Ventile Dim. 1
	1 <b>6510</b> 03	Handrad mit Plättchen und Schraube
	1 <b>6710</b> 00	O-Ring-Box, rot; für Ventile Dim. 1

### ☑ Durchflußdiamgramme auf der Innenseite

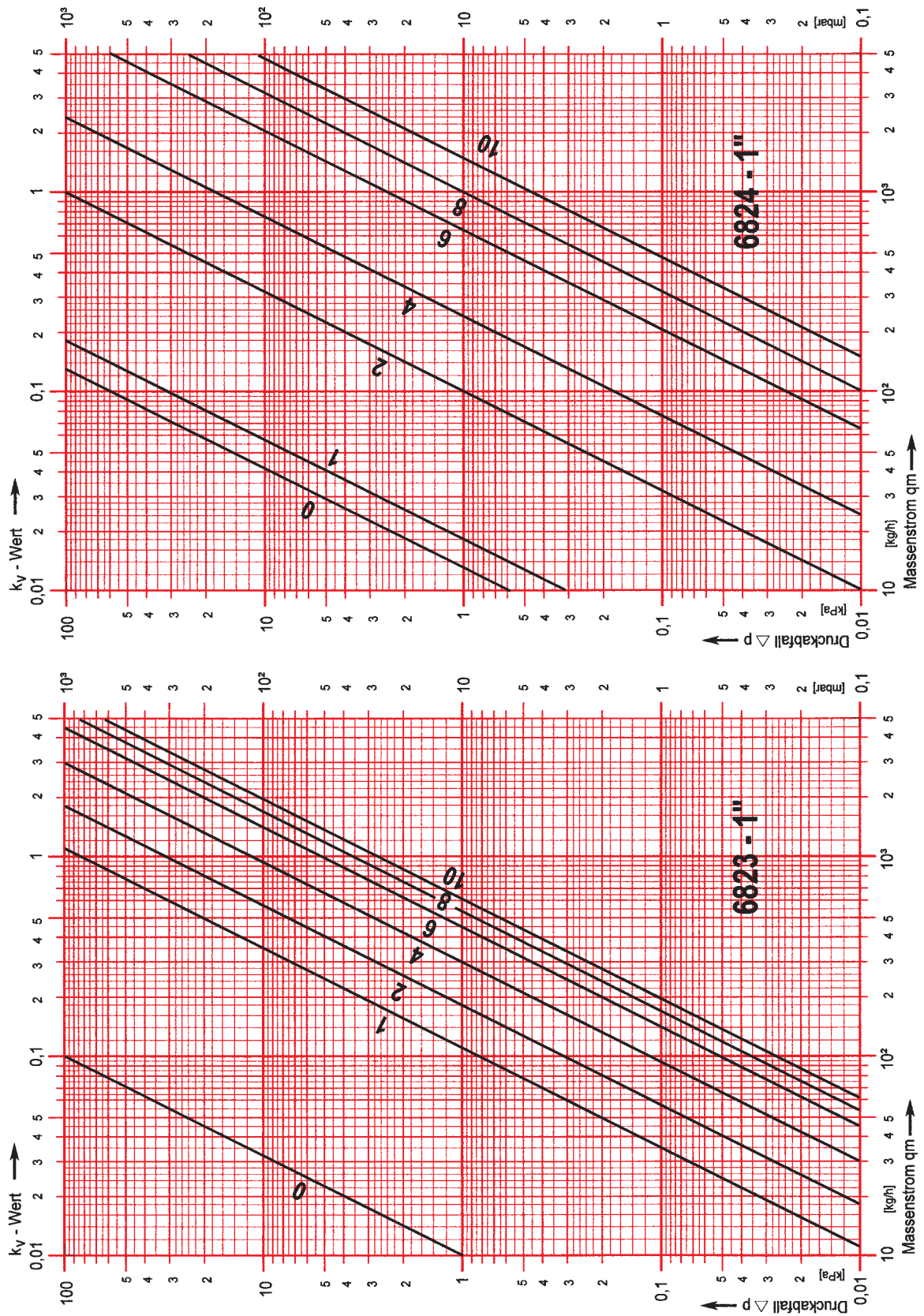
Die Durchflußdiamgramme auf der Innenseite dienen zur Bestimmung der Ventilwiderstandswerte und zur Auffindung der einzelnen Voreinstellstufen.

# HERZ-Normdiagramm

# HERZ-AS

Art. Nr. **6823 • 6824**

Dim. DN 25 R = 1



# HERZ-Normdiagramm

# HERZ-AS

Art. Nr. **6823 • 6824**

Dim. DN 32 R = 1¼

