

# Montage- / Bedienungsanleitung

## Thermostatventil Einzelanschlussarmatur

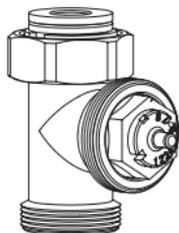
### Durchgangsform / Eckform



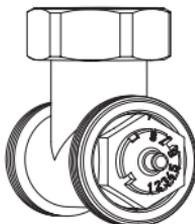
### Voreinstellbarer Ventileinsatz

Der geräuscharme Ventileinsatz ist für Heizungsanlagen mit mittleren Wassermengen, im Vorlauf eingebaut, zu verwenden. Die Wassermenge ist durch den stufenlos voreinstellbaren Ventilkegel begrenzt (siehe Durchflussdiagramm).

Auslieferungszustand: Stellung 8 an Markierung = voll geöffnet



Thermostat-Ventileinsatz mit Voreinstellung bei Anschlussarmatur Durchgangsform



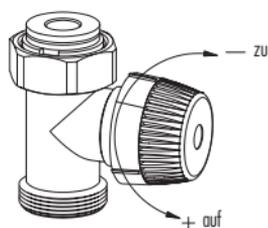
Thermostat-Ventileinsatz mit Voreinstellung bei Anschlussarmatur Eckform

### Montage

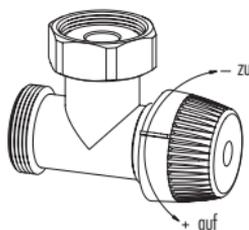
Montieren Sie die Verschraubung heizkörperseitig mit einem geeigneten Montageschlüssel „gut handfest“, welcher die Oberflächenbeschichtung nicht beschädigt. Ein übermäßiges Anziehen der Verschraubung bewirkt lediglich eine starke Deformierung der Flachdichtung und führt keinesfalls zu einer verbesserten Dichtheit. Generell können alle Thermostatköpfe mit einem Anschlussgewinde von M 30 x 1,5 mm und einem Schließmaß von 11,5 mm verwendet werden.

## Schließen der Armatur

Beim erstmaligen Montieren der Armatur können Sie diese mit der mitgelieferten Bautenschutzkappe komplett schließen / absperren (Drehung nach rechts / Anzeige minus). Bei Verwendung eines Thermostatkopfes ist dabei zu achten, dass dieser eine Nullstellung besitzt, oder wenn die Abspernung mittels Frostschutzstellung durchgeführt wird, die minimal zulässige Temperatur des Thermostatkopfes (siehe Bedienungsanleitung des jeweiligen Thermostatkopfes) nicht unterschritten wird.



Anschlussarmatur mit Bautenschutzkappe  
Durchgangsform



Anschlussarmatur mit Bautenschutzkappe  
Eckform

## Verwendung von Konuseinlegeeteil / Anschlussnippel

Bei Heizkörpern mit G 3/4 Außengewinde und konischer Anbindung verwenden Sie die Konuseinlegeile.

Bei Heizkörpern mit G 1/2 Innengewinde verwenden Sie die selbst dichtenden Anschlussnippel G 1/2 x G 3/4.



Anbindung mit Konuseinlegeile

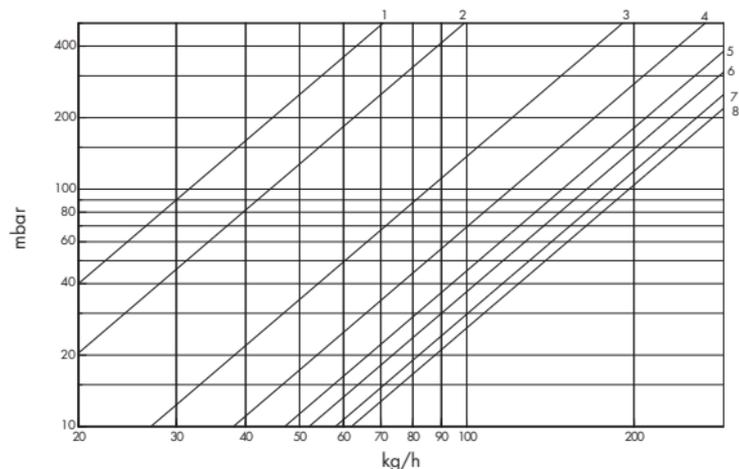


Anbindung mit Anschlussnippel

## Druckverlust-Diagramme

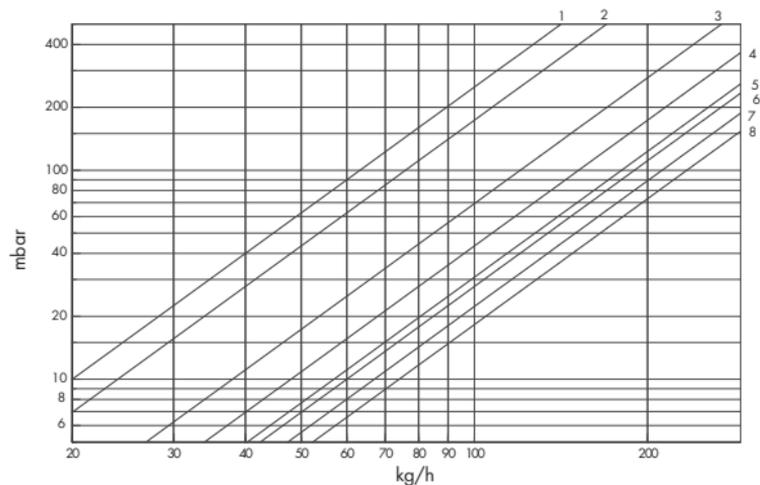
Thermostatventil Durchgang Artikel-Nr. 24803535## u. 24803536##

Voreinstellung	KVs	KV bei Xp 2 K	Voreinstellung	KVs	KV bei Xp 2 K
1	0,10	0,10	5	0,47	0,36
2	0,14	0,14	6	0,52	0,38
3	0,27	0,23	7	0,58	0,40
4	0,38	0,31	8	0,62	0,43



Thermostatventil Eckform Artikel-Nr. 24808535## u. 24808536##

Voreinstellung	KVs	KV bei Xp 2 K	Voreinstellung	KVs	KV bei Xp 2 K
1	0,20	0,20	5	0,57	0,41
2	0,24	0,22	6	0,60	0,45
3	0,38	0,34	7	0,67	0,52
4	0,48	0,36	8	0,74	0,57



## Allgemeine technische Hinweise

Unsere Artikel sind für den Einsatz in Heizungssystemen von Gebäuden, unabhängig der Beheizungsart geeignet.

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 120°C

Die Zusammensetzung des Wärmeträgermediums sollte zur Vermeidung von Schäden und Steinbildung der VDI Richtlinie 2035 entsprechen. Darüber hinaus ist für Industrie- und Fernwärmeanlagen das AGFW-Arbeitsblatt FW 510 zu beachten. Im Wärmeträgermedium enthaltene Mineralöle bzw. mineralölhaltige Schmierstoffe jeglicher Art (z.B. Neo-Fermit), führen zu starken Quellerscheinungen und in den meisten Fällen zum Ausfall von EPDM-Dichtungen. Bei der Verwendung von Heizungswasserzusätzen ist die Verträglichkeit im Hinblick auf EPDM-Dichtungen den Unterlagen des jeweiligen Herstellers zu entnehmen. Die Gewinde der HUMMEL Verschraubungen sind, soweit nicht anderweitig angegeben, nach DIN EN ISO 228-1 hergestellt.

Technische Änderungen sowie Maß- und Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten. Bei Nichtbeachten der Montageanleitung entfallen jegliche Gewährleistungsansprüche.

Stand: März 2009

**HUMMEL AG**  
Lise-Meitner-Straße 2  
79211 Denzlingen/Germany

Tel. +49(0)7666/911 10-0  
Fax +49(0)7666/911 10-20  
E-Mail [info@hummel.com](mailto:info@hummel.com)

