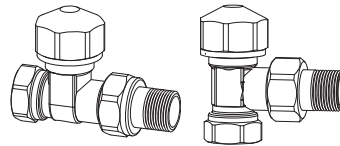


Thermostatventil Einzelanschlussarmatur DG/Eck

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).



Allgemeine technische Hinweise

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

- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 90 °C

Die Zusammensetzung des Wärmeträgermediums sollte zur Vermeidung von Schäden und Steinbildung der VDI Richtlinie 2035 entsprechen. Darüber hinaus ist für Industrie- und Fernwärmanlagen 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.

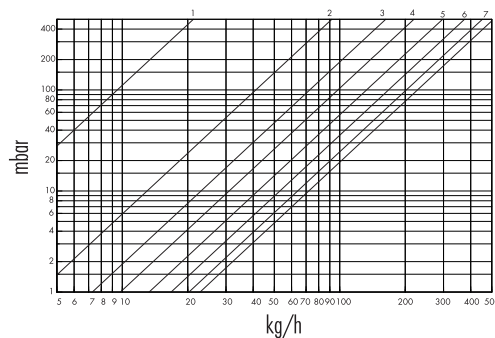
Stand: Februar 2016

Installationshinweis

Druckverlust-Diagramme

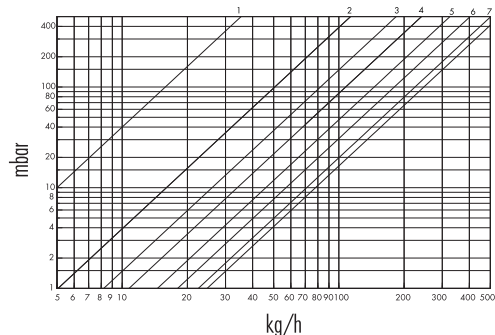
Thermostatventil Durchgang Art.-Nr. 2914380001, 2914120001, 2914340001

Voreinstellung	KVs	Voreinstellung	KVs	Voreinstellung	KVs
1	0,03	4	0,31	7	0,64
2	0,13	5	0,42	8	0,72
3	0,23	6	0,53	max.	1,50 (KVs)



Thermostatventil Eckform Art.-Nr. 2904380001, 2904120001, 2904340001

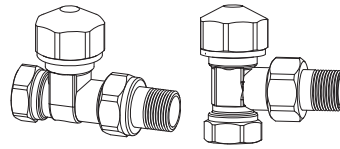
Voreinstellung	KVs	Voreinstellung	KVs	Voreinstellung	KVs
1	0,05	4	0,34	7	0,71
2	0,16	5	0,46	8	0,78
3	0,26	6	0,57	max.	1,90 (KVs)



Single-connection fitting thermostatic valve straight-type/corner-type

Adjustable valve-insert

The low-noise valve insert is to use in heating systems, build into the flow pipe, with a medium water quantity. The water flow is controlled through the continuous adjustable valve cone (see flow diagram).



General technical information

Our products are dedicated to heating systems for buildings independent of their way of heating.

- Maximum operating pressure: 10 bar
- Maximum operating temperature: 90 °C

To avoid damage and scale formation, the composition of the heat transfer medium should conform to VDI (The Association of German Engineers) guideline 2035. For industry and district heating plants, the AGFW-Arbeitsblatt guideline FW 510 is to be observed. Mineral oils contained in the heat-transfer medium (alternatively, Neo-Fermit and other lubricants of the type that contain mineral oil) cause swelling and, in most cases, the breakdown of EPDM sealings. The compatibility with regard to EPDM sealings in the use of heating water additives can be seen in the producer's manuals DIN EN ISO 228-1.

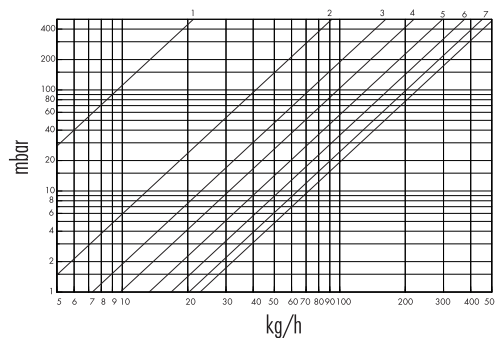
We reserve the right to make changes in the design including measurement. The product guarantee will not apply if you do not follow these instructions. as at: February 2016

Installation advice

Pressure loss diagrams

Thermostatic valve straight type Item no. 2914380001, 2914120001, 2914340001

Presetting	KVs	Presetting	KVs	Presetting	KVs
1	0,03	4	0,31	7	0,64
2	0,13	5	0,42	8	0,72
3	0,23	6	0,53	max.	1,50 (KVs)



Thermostatic valve corner-type Item no. 2904380001, 2904120001, 2904340001

Presetting	KVs	Presetting	KVs	Presetting	KVs
1	0,05	4	0,34	7	0,71
2	0,16	5	0,46	8	0,78
3	0,26	6	0,57	max.	1,90 (KVs)

