

Montage- / Bedienungsanleitung

Thermostatventil Einzelanschlussarmatur Winkeleck

Rechtsanschluss / Linksanschluss

Voreinstellbarer Ventileinsatz

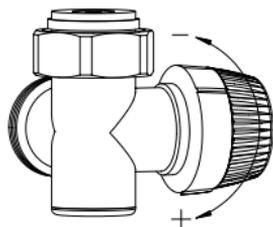
Der geräuscharme voreinstellbare Ventileinsatz ist für Heizungsanlagen mit mittleren Wassermengen, im Vorlauf eingebaut, zu verwenden. Die Wassermenge ist durch den stufenlos voreinstellbaren Ventilkegel begrenzt (siehe Durchflussdiagramm). Das Ventil wird durch drehen der Gewindehülse voreingestellt. Die gewünschte Durchflusscharakteristik wird mit dem Linksdrehen der Gewindehülse vom Schließpunkt eingestellt. Die Regelzone befindet sich im Bereich einer halben Umdrehung. Auslieferungszustand: Stellung „Max“ an Markierung = voll geöffnet

Montage

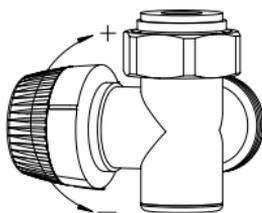
Montieren Sie die Verschraubungen heizkörperseitig mit einem geeigneten Montageschlüssel, welcher die Oberflächenbeschichtung nicht beschädigt. Generell können alle Thermostatköpfe mit einem Anschlussgewinde von M 30 x 1,5 mm und einem Schließmaß von 11,5 mm verwendet werden.

Schließen der Armatur

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



Thermostventil Einzelanschlussarmatur
Winkelstück für Linksanschluss
mit Bautenschutzkappe



Thermostventil Einzelanschlussarmatur
Winkelstück für Rechtsanschluss
mit Bautenschutzkappe



Anbindung mit Konuseinlegeitel



Anbindung mit Anschlussnippel

Verwendung von Konuseinlegeitel / Anschlussnippel

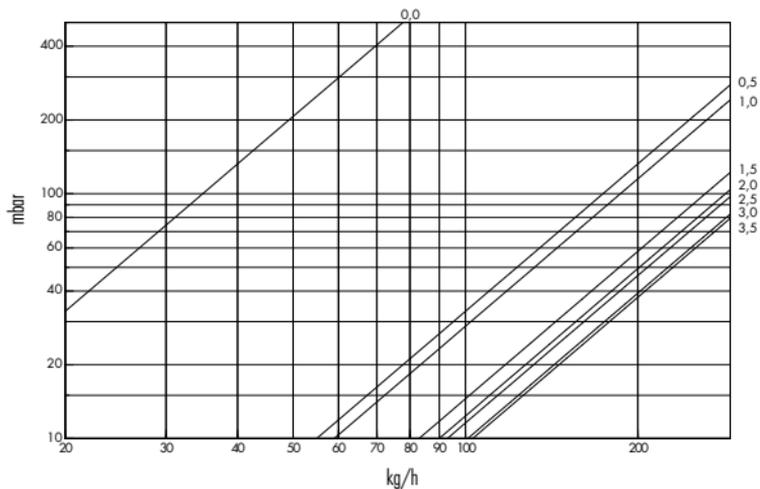
Bei Heizkörpern mit G 3/4 Außengewinde und konischer Anbindung verwenden Sie die Konuseinlegeile. Bei Heizkörpern mit G 1/2 Innengewinde verwenden Sie die selbst dichtenden Anschlussnippel G 1/2 x G 3/4.

Druckverlust-Diagramm

Thermostatventil Winkeleck

Artikel-Nr. 24843535##, 24843536##, 24833535##, 24833536##

Umdrehung	KVs	KV bei Xp 2K	Umdrehung	KVs	KV bei Xp 2K
0,0	0,11	0,10	2,0	0,90	0,57
0,5	0,55	0,54	2,5	0,93	0,58
1,0	0,59	0,55	3,0	1,01	0,58
1,5	0,83	0,56	3,5	1,03	0,59



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 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: März 2009