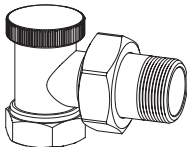


Assembly instruction

Rücklauf-Verschraubung Eck

Corner-type threaded-joint radiator return



HUMMEL AG

Lise-Meitner-Straße 2

79211 Denzlingen/Germany

Tel. +49(0)7666/911 10-0

Fax +49(0)7666/911 10-58

E-Mail info@hummel.com



Rücklauf-Verschraubung Eck

Zur Durchflussmengen Regulierung bzw. Absperrung der Rücklaufleitung am Heizkörper.

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.

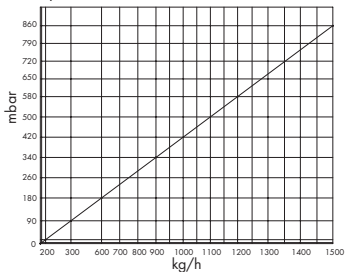
Stand: Februar 2016

Installationshinweis

Druckverlust-Diagramme

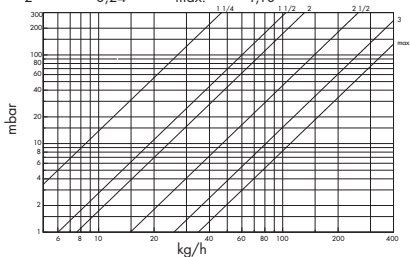
Rücklauf-Verschraubung Eckform G 3/8 Artikel-Nr. 2905380001

KVs = 1,61



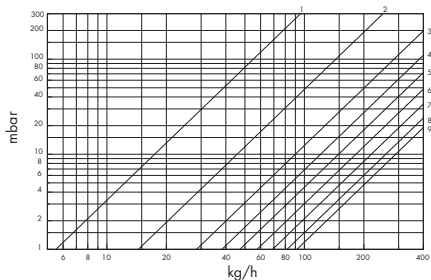
Rücklauf-Verschraubung G 1/2 Eckform - Artikel-Nr. 2905120001

Umdrehung	KVs	Umdrehung	KVs
1 1/4	0,08	2 1/2	0,47
1 1/2	0,19	3	0,81
2	0,24	max.	1,10



Rücklauf-Verschraubung G 3/4 Eckform Artikel-Nr. 2905340001

Umdrehung	KVs	Umdrehung	KVs	Umdrehung	KVs
1	0,17	5	1,49	9	2,89
2	0,45	6	1,82		
3	0,90	7	2,18		
4	1,20	8	2,58		



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

Corner-type threaded-joint return

For flow regulation, respectively shut-off of the return flow at the radiator.

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.

The threads of HUMMEL threaded joints are, unless stated otherwise, manufactured according to 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.

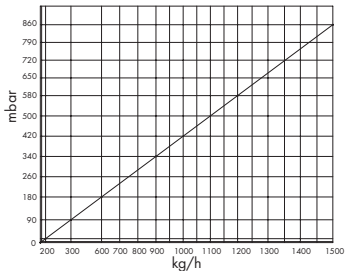
Stand: February 2016

Installation advice

Pressure loss diagrams

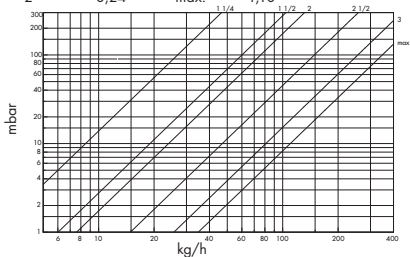
Corner-type threaded-joint return G 3/8 Item No. 2905380001

KVs = 1,61



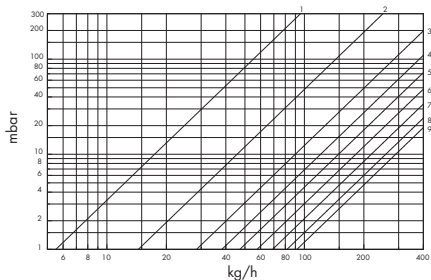
Corner-type threaded-joint return G 1/2 Item No. 2905120001

Umdrehung	KVs	Umdrehung	KVs
1 1/4	0,08	2 1/2	0,47
1 1/2	0,19	3	0,81
2	0,24	max.	1,10



Corner-type threaded-joint return G 3/4 Item No. 2905340001

Revolution	KVs	Revolution	KVs	Revolution	KVs
1	0,17	5	1,49	9	2,89
2	0,45	6	1,82		
3	0,90	7	2,18		
4	1,20	8	2,58		



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