804013

Vaillant

Montageanleitung

Vaillant Regeltechnik-Vierwege-Mischventil VRM 655, VRM 656, VRM 657

Anwendung
Die Vaillant Regeltechnik-Vierwege-Mischventile der Typenreihe VRM eignen sich als Stellglieder für alle Warmwasserheizungsanlagen. Das Mischwasserverhältnis im Heizungskreislauf kann an der werkseitig aufgeschraubten Handkappe eingestellt, mit der getrennt zu beziehenden „Handverstellung VRM 658" genau einreguliert werden oder durch Aufsatz des „Thermischen Ventilantriebes VRM 659" selbsttätig geregelt werden.

Ausführungen
Vierwege-Mischventil $^3/_4$" VRM 655
Vierwege-Mischventil 1" VRM 656
Vierwege-Mischventil $1^1/_4$" VRM 657

Rohranschluß
(entsprechend der Abb. 1)
Anschluß KV Kesselvorlauf
Anschluß KR Kesselrücklauf
Anschluß HV Heizungsvorlauf
Anschluß HR Heizungsrücklauf

Einbau
Beim Einbau von Vierwege-Mischventilen sind lange Rohrwege und zusätzliche Widerstände im Kesselkreis grundsätzlich zu vermeiden, da die Temperaturanhebung im Kesselrücklauf von Schwerkraftumtrieb im Kesselkreis wesentlich abhängig ist. Eine einwandfreie Zirkulation im Kesselkreis ist nur gewährleistet, wenn das Vierwege-Mischventil mindestens in Höhe des Kesselvorlaufs oder höher installiert wird. Bei Heizungsanlagen mit Brauchwasserbereitung ist eine Rückschlagkappe in den Heizungsrücklauf einzubauen, um im Sommer eine schleichende Aufwärmung des Heizungskreislaufes auszuschließen.

Rohranschlußmöglichkeiten (siehe Abb. 3)
1 Anschluß mit verschweißtem Gewinderohrstutzen
2 Anschluß mit Rohrverschraubungen
3 Unmittelbar eingeschraubte Gewinderohre
4 Anschluß mit eingelötetem Gewinderohr

Technische Daten		VRM 655	VRM 656	VRM 657
Gewindeanchluß	Zoll	$^3/_4$	1	$1^1/_4$
Nennweite	⌀ mm	20	25	32
Durchfluß kvs	m^3/h	6	8	11
Ventilhub	mm	8	8	8
Wassertemperatur (max.)	°C	120	120	120
Nenndruck ND	bar (atü)	16	16	16

Wir bitten, diese Schrift dem Benutzer zur Aufbewahrung zu geben!

804013

Anschlußschema

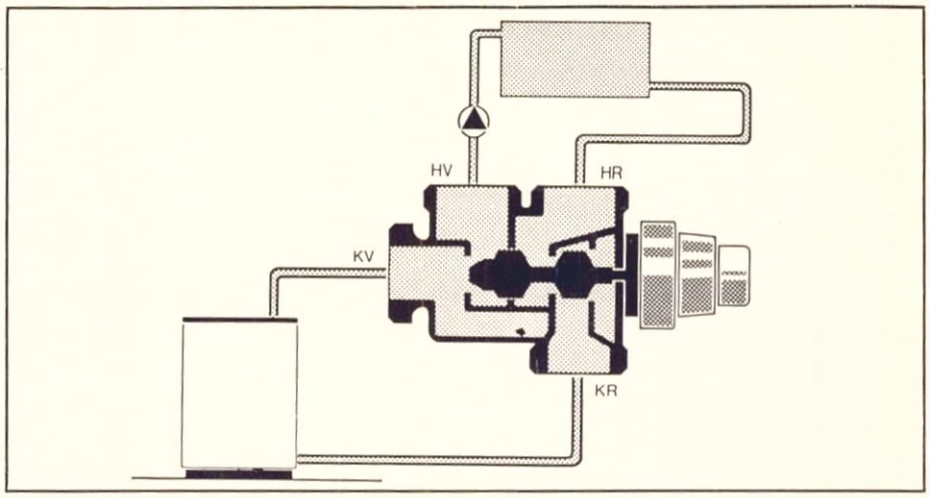


Abb. 1: Anschluß

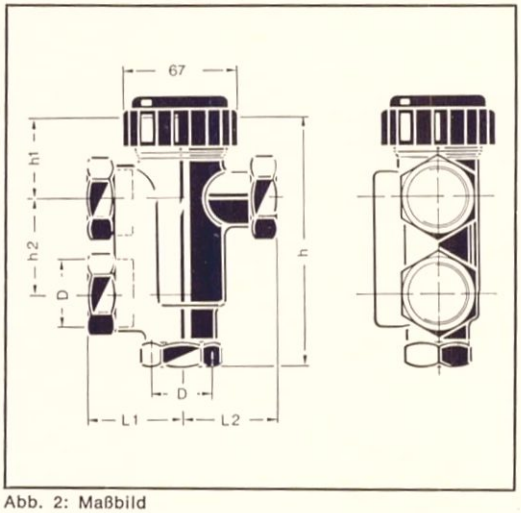


Abb. 2: Maßbild

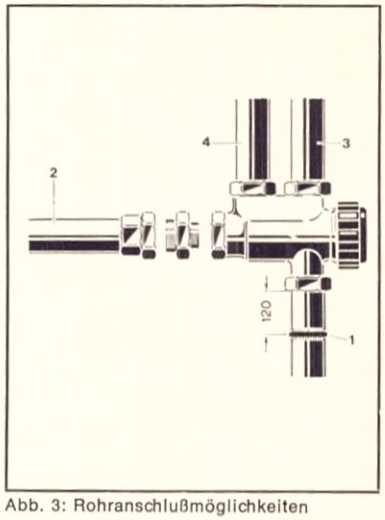


Abb. 3: Rohranschlußmöglichkeiten

D	h	h_1	h_2	L_1	L_2
3/4"	124	41	48	49	44
1"	137	44	55	49	49
11/4"	152	47	63	59	54

1 Anschluß mit verschweißtem Gewinderohr
2 Anschluß mit Rohrverschraubung
3 Unmittelbar eingeschraubte Gewinderohre
4 Anschluß mit eingelötetem Gewinderohr

Joh. Vaillant KG · 563 Remscheid
Deutschland Postfach 101020

0277 K