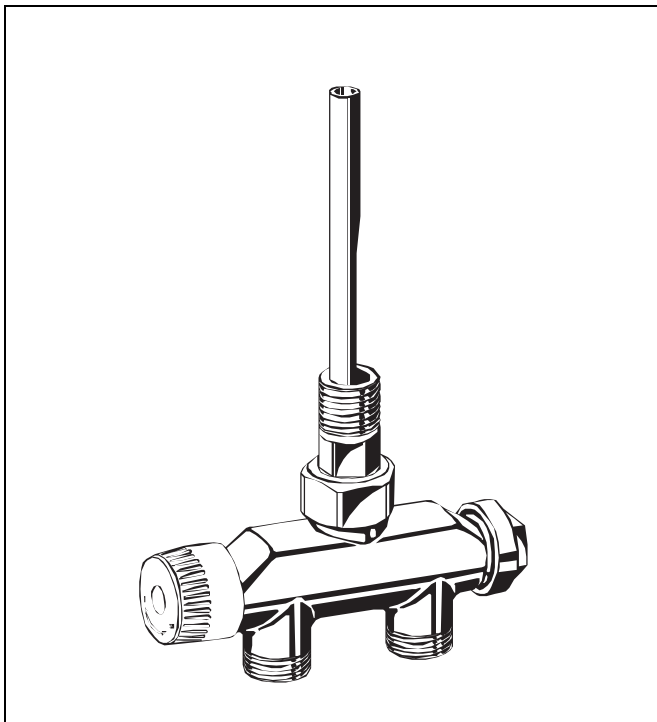


Senkrechtes Lanzenventil

V2280, V2290

Ventil für Einrohr- und Zweirohranlagen

Produkt-Datenblatt



Ausführung

Das Verteilventil besteht aus:

- Ventilgehäuse PN 10, DN 15 mit $\frac{3}{4}$ "-Außengewinde nach DIN ISO 228 (Eurokonus) oder Muffengewinde nach DIN 2999 (ISO 7)
- Thermostatventil-Oberteil im Vorlauf
- Ventil-Oberteil im Rücklauf
- Überwurfmutter und Tülle mit senkrechter Lanze
- Schutzkappe für das Ventil-Oberteil im Vorlauf
- Schutzkappe mit eingelegtem PTFE-Ring

Werkstoffe

- Ventilgehäuse aus Rotguss, matt vernickelt
- Oberteil aus Messing
- O-Ringe und Weichdichtungen aus EPDM
- Überwurfmutter, Tülle, Lanze und Schutzkappe aus Messing, matt vernickelt
- Schutzkappe aus weißem Kunststoff mit PTFE-Dichtring

Anwendung

Durch den Einsatz eines Lanzenventils werden Heizkörper an Ein- oder Zweirohrheizungsanlagen angeschlossen. Senkrechte Lanzenventile kommen vor allem bei Designheizkörpern und Badheizkörpern zum Einsatz.

Einzelne Heizkörper lassen sich absperrern, ohne den Wasserfluss des Heizkreises zu beeinflussen oder zu unterbrechen.

Der Heizkörperanteil (Einrohr-Ausführung) oder Durchfluss (Zweirohr-Ausführung) kann über den Rücklauf voreingestellt werden.

Das senkrechte Lanzenventil eignet sich für alle Honeywell Thermostatköpfe mit M30 x 1,5 Anschluss. und für Honeywell Stellantriebe mit M30 x 1,5 Anschluss und 11,5 mm Schließmaß.

Durch den Einsatz von Verteilventilen dieses Typs werden Verbindungen im Estrich oder in der Wand vermieden.

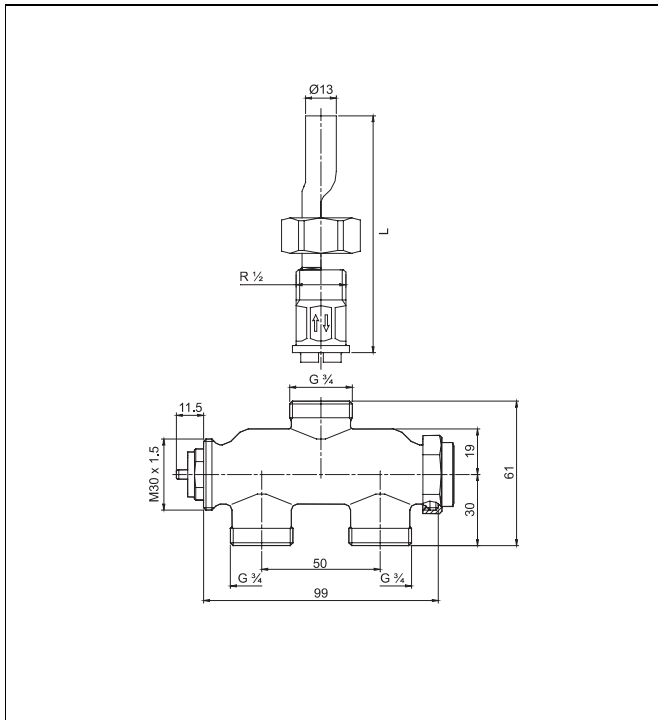
Besondere Merkmale

- Getrennte Oberteile für Vor- und Rücklauf:
- Ein Absperrern des Ventils hat keinen Einfluss auf andere Heizkörper im Heizkreis
- Erhältlich in Ausführungen für Einrohr- oder Zweirohrheizungsanlagen
- Heizkörperanteil der Einrohr-Ausführung von 0 bis 35 % einstellbar
- Zweirohr-Ausführung über den Rücklauf voreinstellbar
- Achsabstand 50 mm
- Austausch des Thermostatventiloberteils ohne Entleeren der Anlage möglich

Technische Daten

Medium	Heißwasser, Wasserqualität nach VDI2035
pH-Wert	8 - 9,5
Betriebstemperatur	Max. 130 °C
Betriebsdruck	Max. 10 bar
Differenzdruck	Max. 1,0 bar - Max. 0,2 bar (für geräuscharmen Betrieb empfohlen)
K_{vs} -Wert	1,6 (Einrohr-Ausführung) 1,3 (Zweirohr-Ausführung)
Anschlussgewinde	M30 x 1,5
Schließmaß	11,5
Hub	2,5 mm

Baumaße

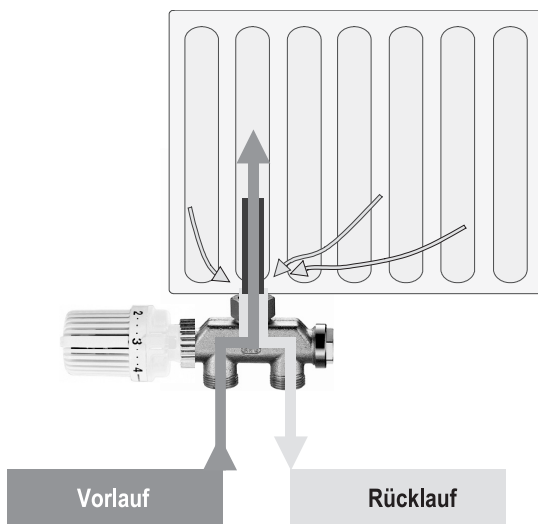


Hinweis: Alle Maße in mm, falls nicht anders angegeben.

Bestellinformationen

Gehäusetyp	DN	k _{vs} -Wert	Art.-Nr.
Einrohr-Ausführung, Außengewinde	15	1,60	V2280XF015
Zweirohr-Ausführung, Außengewinde	15	1,30	V2290XF015

Einbaubeispiel



Funktion

Das senkrechte Lanzenventil verteilt das ankommende Heizungswasser durch die Lanze bis in den Heizkörper und leitet es um die Lanze zurück in den Heizkreislauf. Der Heizkreislauf kann der nächste Heizkörper oder der Rücklauf zum Wohnungsverteiler sein. Bei Absperrung wird der Heizkörper durch Zudrehen beider Ventiloberteile vom Heizkreislauf getrennt. Die nachfolgenden Heizkörper bleiben hiervon unbeeinflusst.

Das Lanzenventil wird zusammen mit einem Thermostaten, z.B. Thera-3 benutzt. Diese Kombination ermöglicht eine individuelle Kontrolle der Raumtemperatur und spart somit Energie. Die den Fühler umströmende Raumluft bewirkt ein Ausdehnen des Fühlers bei Temperaturanstieg. Diese Ausdehnung wirkt auf die Spindel, welche das Ventil schließt. Fällt die Temperatur, zieht sich der Fühler zusammen und die federbelastete Spindel öffnet das Ventil. Das Lanzenventil öffnet proportional zur Temperatur am Sensor, d.h. nur die Menge an Wasser, die zum Erhalt der am Thermostat eingestellten Raumtemperatur notwendig ist, kann in den Heizkörper fließen.

Bitte beachten:

Unnötige Kosten können vermieden werden. Achten Sie bei einer Armaturauswahl auf folgende Anlagenbedingungen:

- Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie VDI 2035 "Korrosionsschutz in Wasserheizungsanlagen" entsprechen.
- Heizmittelzusätze müssen für EPDM-Dichtungen geeignet sein. Im Medium enthaltene Mineralöle bzw. mineralöhlhaltige Stoffe jeder Art führen zum Aufquellen und zum wahrscheinlichen Ausfall von EPDM-Dichtungen.
- Die Anlage ist vor Inbetriebnahme zu spülen.
- Beanstandungen, die auf Nichteinhaltung dieser Empfehlungen zurück zu führen sind, müssen bei einem Werkseinsatz in Rechnung gestellt werden.
- Sollten Sie besondere Wünsche oder Anforderungen an unsere Armatur haben, sprechen Sie uns bitte an.

Zubehör

Anschlussverschraubung für Kupfer- und weiches Stahlrohr

Bestehend aus Druckschraube, Klemmring und Stützhülse; für Anschlüsse mit 3/4" Aussengewinde; 2 Stück

	Ventil 3/4" (DN20)	Ø-Rohr 10 mm	VA7200A010
		12 mm	VA7200A012
		14 mm	VA7200A014
		15 mm	VA7200A015
		16 mm	VA7200A016
		18 mm	VA7200A018

Anschlussverschraubung für Kunststoffrohr

Bestehend aus Druckschraube, Klemmring und Stützhülse; für Anschlüsse mit 3/4" Aussengewinde; 2 Stück

	Ventil alle Größen	Ø-Rohr 14 x 2 mm	OT112M-3/4D
		16 x 2 mm	OT112M-3/4F
		16 x 2.2 mm	OT112M-3/4F2
		17 x 2 mm	OT112M-3/4G
		18 x 2 mm	OT112M-3/4H

Anschlussverschraubung für Verbundrohr

Bestehend aus Druckschraube, Klemmring und Stützhülse; für Anschlüsse mit 3/4" Aussengewinde; 2 Stück

	Ventil alle Größen	Ø-Rohr 14 x 2 mm	OT113M-3/4D
		16 x 2 mm	OT113M-3/4F
		18 x 2 mm	OT113M-3/4H

Handreguliervorrichtung

	Voreinstellbar, mit integrierter Blockiereinrichtung	VA2200D001
--	--	------------

Durchführung der Voreinstellung

- Verschlusskappe (SW 24) abschrauben
- Absperркеgel mit 4 mm-Inbusschlüssel nach rechts bis zum Anschlag zudrehen
- Voreinstellschraube mit 5 mm-Inbusschlüssel nach rechts bis zum Anschlag drehen
- Gewünschte Voreinstellung aus Diagramm links (für Einrohrbetrieb) bzw. auf nächster Seite (für Zweirohrbetrieb) entnehmen und Voreinstellschraube die Zahl der Umdrehungen nach links drehen
- Absperркеgel mit 4 mm-Inbusschlüssel nach links bis zum Anschlag aufdrehen
- Verschlusskappe wieder aufschrauben

Montagegerät

	für alle Größen	VA8200A001
--	-----------------	------------

Austausch-Oberteil

	Typ BB	VS1200BB01
--	--------	------------

Austausch-Oberteil für Einrohrbetrieb

	Typ UBG	VS1200UB02
--	---------	------------

Austausch-Oberteil

	Typ Verafix	VS1300VF02
--	-------------	------------

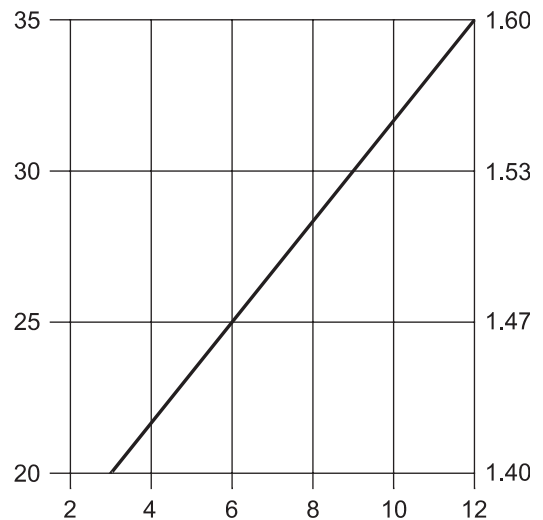
Speziesschlüssel für die Montage von Thermostatreglern

	VA8210A001
--	------------

Speziesschlüssel zur Betätigung der Verschraubung

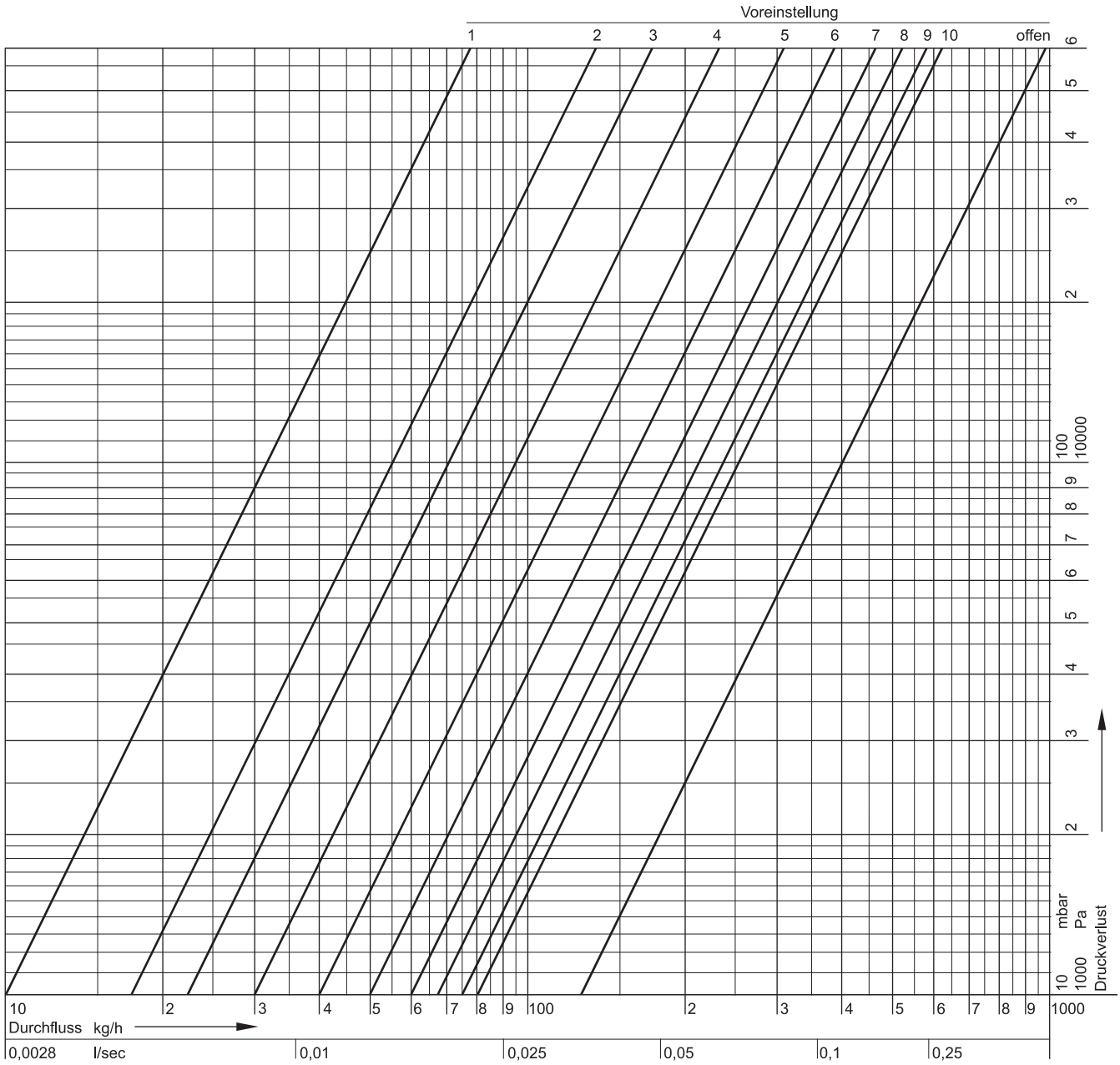
	VA8300A001
--	------------

Heizkörperanteil für Einrohr-Ausführung



Heizkörperanteil in %	0	20	25	30	35
k _v -Wert	1,16	1,40	1,47	1,53	1,60

Durchflussdiagramm



Voreinstellung	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10-12	offen
k _v -Wert	0,1	0,17	0,22	0,3	0,4	0,5	0,6	0,67	0,75	0,8	k _{vs} = 1,3

Honeywell GmbH, Haustechnik

Hardhofweg
 74821 MOSBACH
 DEUTSCHLAND
 Telefon 01801 466388
 Telefax 0800 0466388
 info.haustechnik@honeywell.com

Hergestellt im Auftrag von Environmental and Combustion Controls Division of Honeywell Technologies Sàrl, Z.A. La Pièce 16, 1180 Rolle, Switzerland durch die autorisierte Vertretung Honeywell GmbH.

GE0H-2404GE25 R0511
 Änderungen vorbehalten
 © 2011 Honeywell GmbH

