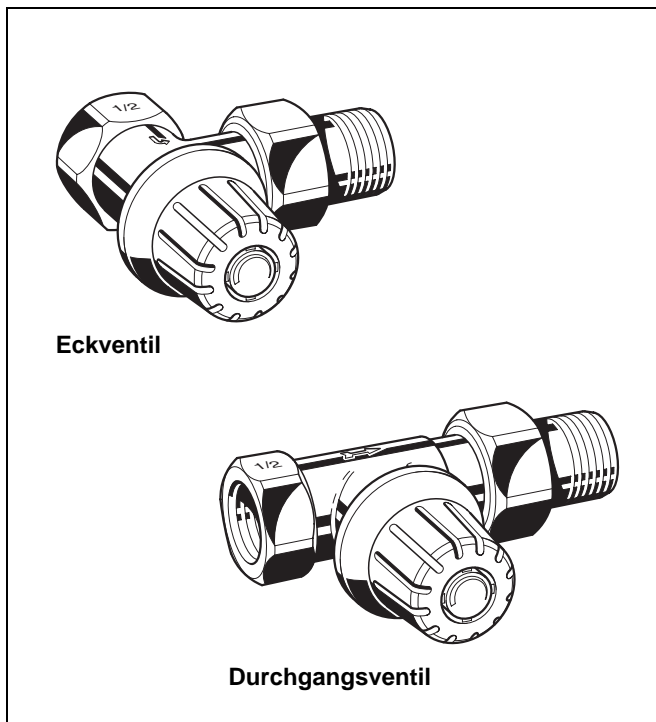


Mira-3

V2605

Voreinstellbares Handradventil

Produkt-Datenblatt



Eckventil

Durchgangsventil

Ausführung

Das Handregulierventil besteht aus:

- Ventilgehäuse PN 10, DN 10, 15 oder 20 mit
 - Eingangsseitig Muffengewinde nach DIN 2999 (ISO 7) für Gewinderohr oder Kupfer- bzw. Präzisionsstahlrohr (Klemmringverschraubungen siehe Zubehör)
 - Ausgangsseitig Außengewindeanschluss nach DIN/ISO 228 mit Überwurfmutter und Tülle
 - Baumaße nach EN215, Anhang, Baureihe D
- Ventil-Oberteil voreinstellbar
- Handrad

Werkstoffe

- Ventilgehäuse aus Rotguss, matt vernickelt
- Ventil-Oberteil aus Messing mit O-Ringen aus EPDM
- Handrad aus Kunststoff, weiß
- Gewindetülle und Überwurfmutter aus Messing, auf Wunsch vernickelt

Anwendung

Mira-3 ist ein Heizkörper-Regulierventil für Pumpenwarmwasserheizungen. Durch den Einsatz von Mira-3 ist eine präzise Voreinstellung durch Hubbegrenzung möglich.

Besondere Merkmale

- Nachträglich auf Thermostatbetrieb umrüstbar, auch bei der Installation und im Betrieb
- Präzise Voreinstellung durch exakte Hubbegrenzung
- Robustes, geräusch- und strömungsgünstiges Ventilgehäuse aus korrosionsbeständigem Rotguss
- Wartungsfreie Spindelabdichtung
- Ventilgehäuse mit Baumaßen gemäß EN 215, Anhang A, Baureihe D
- Nichtsteigendes Handrad
- Anschluss an alle Rohrarten DN 10 - DN 20

Technische Daten

Medium	Heißwasser, Wasserqualität nach VDI2035	
pH-Wert	8-9,5	
Betriebstemperatur	max. 130 °C	
Betriebsdruck	PN 10	
Differenzdruck	max. 1 bar	
k_{vs} -Wert	Eck DN10	1,50
	Eck DN15	1,95
	Eck DN20	2,45
	Durchgang DN10	1,30
	Durchgang DN15	1,70
	Durchgang DN20	2,20
Anschlussgewinde	M30 x 1,5	

Funktion

Durch Aufdrehen des Ventils (Drehen des Handrades gegen den Uhrzeigersinn) wird die Öffnung zwischen Ventilsitz und Ventilkegel vergrößert und mehr Heizungswasser kann in den Heizkörper oder Wärmetauscher fließen. Die Raumtemperatur erhöht sich.

Durch Zudrehen des Ventils (Drehen des Handrades im Uhrzeigersinn) wird die Öffnung zwischen Ventilsitz und Ventilkegel verkleinert und die Zufuhr von Heizungswasser in den Heizkörper oder Wärmetauscher gedrosselt. Bei Anschlag rechts ist das Ventil geschlossen (bis auf die zulässige Leckrate).

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.

Baumaße und Bestellinformationen

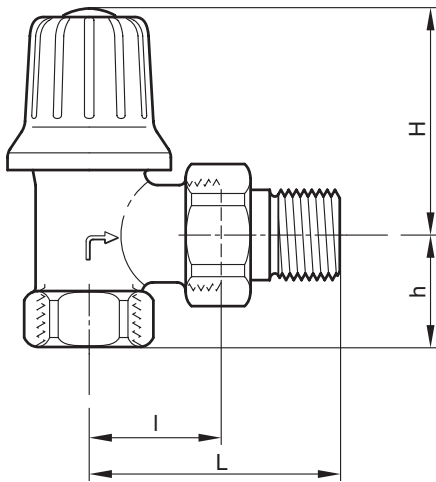


Abb. 1. Eck

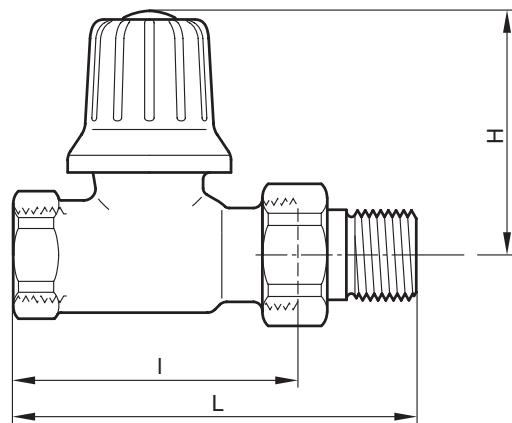


Abb. 2. Durchgang

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

Tabelle 1. Baumaße und Bestellinformationen


Ausführung	DN	Rohranschluss	k_{vs} -Wert	l_1	l_2	l_3	l_4	Art.-Nr.
Eck	10	Rp $\frac{3}{8}$ "	1,50	52	26	52	22	V2605E0010
	15	Rp $\frac{1}{2}$ "	1,95	58	29	52	26	V2605E0015
	20	Rp $\frac{3}{4}$ "	2,45	66	34	52	29	V2605E0020
Durchgang	10	Rp $\frac{3}{8}$ "	1,30	85	59	57	—	V2605D0010
	15	Rp $\frac{1}{2}$ "	1,70	95	66	57	—	V2605D0015
	20	Rp $\frac{3}{4}$ "	2,20	106	74	57	—	V2605D0020

Zubehör**Anschlüsse****Anschlussverschraubung für Kupfer- und weiches Stahlrohr****Bestehend aus Druckschraube und Klemmring; für Anschlüsse mit Innengewinde; 1 Stück**

	Ventil	Ø-Rohr	
	3/8" (DN10)	10 mm	VA620A1010
	3/8" (DN10)	12 mm	VA620A1012
	1/2" (DN15)	10 mm	VA620A1510
	1/2" (DN15)	12 mm	VA620A1512
	1/2" (DN15)	14 mm	VA620A1514
	1/2" (DN15)	15 mm	VA620A1515
	1/2" (DN15)	16 mm	VA620A1516
	3/4" (DN20)	18 mm	VA620A2018
	3/4" (DN20)	22 mm	VA620A2022

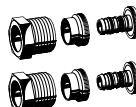
Hinweis: Für weiches Stahl- und Kupferrohr (Rohrwandstärke 1 mm) sind Stützhülsen zu verwenden

Anschlussverschraubung für Kupfer- und weiches Stahlrohr**Bestehend aus Druckschraube, Klemmring und Stützhülse; für Anschlüsse mit Innengewinde; 2 Stück**

	Ventil	Ø-Rohr	
	3/8" (DN10)	12 mm	VA621A1012
	1/2" (DN15)	12 mm	VA621A1512
	1/2" (DN15)	15 mm	VA621A1515
	1/2" (DN15)	16 mm	VA621A1516
	3/4" (DN20)	18 mm	VA621A2018

Hinweis: Für weiches Stahl- und Kupferrohr (Rohrwandstärke 1 mm) sind Stützhülsen zu verwenden


Anschlussverschraubung für Verbundrohr**Bestehend aus Druckschraube, Klemmring und Stützhülse; für Anschlüsse mit Innengewinde; 2 Stück**

	Ventil	Ø-Rohr	
	1/2" (DN15)	14 x 2 mm	VA622B1514
	1/2" (DN15)	16 x 2 mm	VA622B1516

Reduzierstück

			
	1" Rohr auf 1/2" Ventil		VA6290A260
	1 1/4" Rohr auf 1/2" Ventil		VA6290A280
	1" Rohr auf 3/4" Ventil		VA6290A285
	1 1/4" Rohr auf 3/4" Ventil		VA6290A305


Tülle, normale Länge, mit Gewinde bis zum Bund

		
	für Ventile DN 10 (3/8")	VA5201A010
	für Ventile DN 15 (1/2")	VA5201A015
	für Ventile DN 20 (3/4")	VA5201A020


Verlängerungstülle vernickelt, beliebig zu kürzen

		
	3/8" x 70 mm (für DN 10) ca. 50 mm Gewinde	VA5204A010
	1/2" x 76 mm (für DN 15) ca. 65 mm Gewinde	VA5204A015
	3/4" x 70 mm (für DN 20) ca. 60 mm Gewinde	VA5204A020


Löttülle

		
	3/8" x 12 mm (für DN 10)	VA5230A010
	1/2" x 15 mm (für DN 15)	VA5230A015
	3/4" x 22 mm (für DN 20)	VA5230A020


Baustellenschutzkappe

		
	für Ventil DN 10	VA2202A010
	für Ventil DN 15	VA2202A015
	für Ventil DN 20	VA2202A020


Dichtung

		
	für Ventil DN 10	VA5090A010
	für Ventil DN 15	VA5090A015
	für Ventil DN 20	VA5090A020


Dichtung

		
	für Ventil DN10 (3/8")	VA5090A010
	für Ventil DN15 (1/2")	VA5090A015


Montagegerät

		
	für alle Größen	VA8200A001

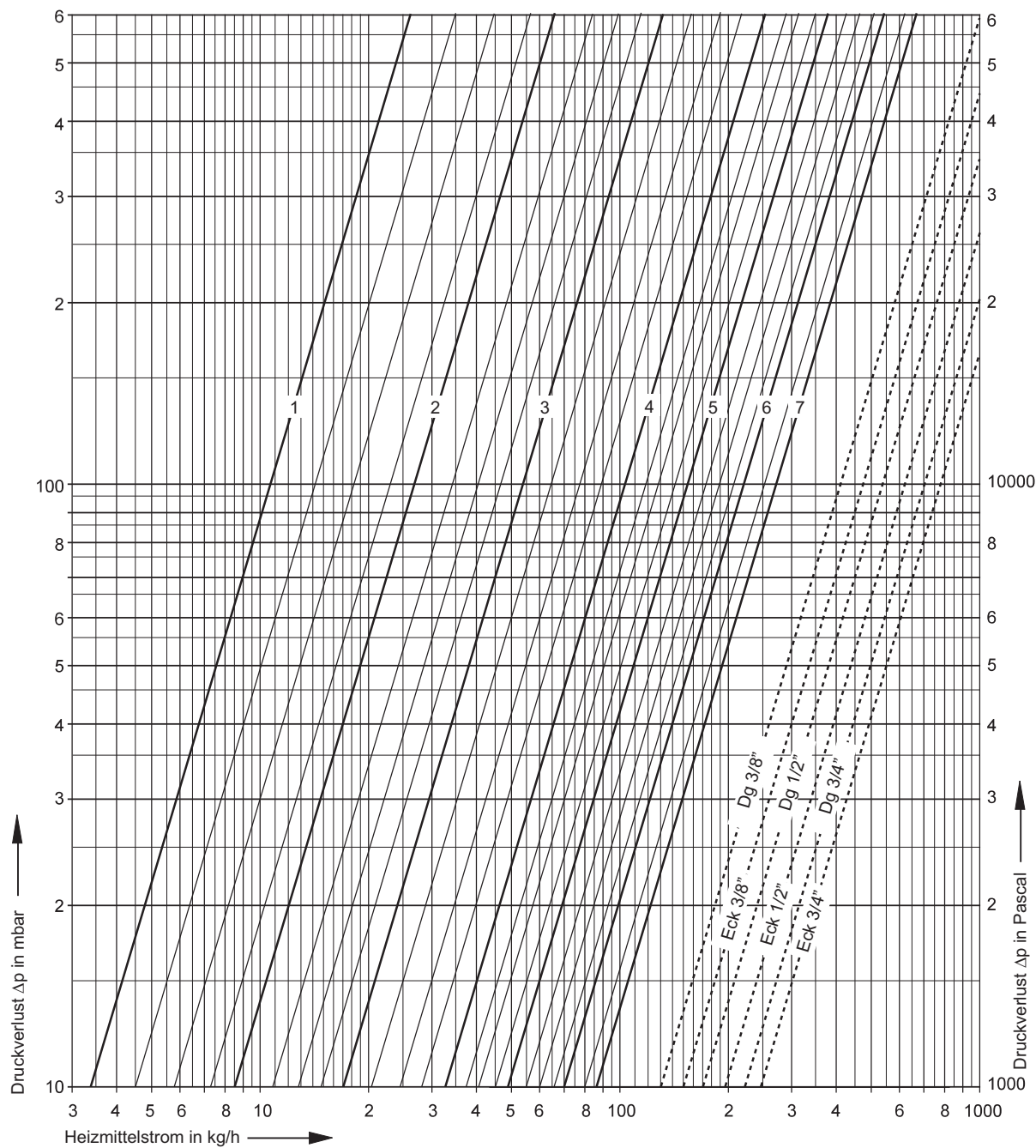
Ersatzteile**Austausch-Oberteil**

		
	für alle Mira-3	VS1200M301

Handrad

		
	für alle Mira-3	VS4200MI03

Durchflussdiagramm



Voreinstellung

Voreinstellung	1	2	3	4	5	6	7
k _{VS} -Wert	0,034	0,085	0,17	0,32	0,49	0,70	0,86
Toleranz ± %	35	30	25	21	17	14	12
Handradumdrehungen ca.	3/8	5/8	7/8	1 1/8	1 3/8	1 5/8	1 7/8

k_{VS}-Werte

Typ	Eckventil			Durchgangsventil		
DN	10	15	20	10	15	20
k _{VS} -Wert	1,50	1,95	2,45	1,30	1,70	2,20

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-2118GE25 R0610
 Änderungen vorbehalten
 © 2010 Honeywell GmbH

