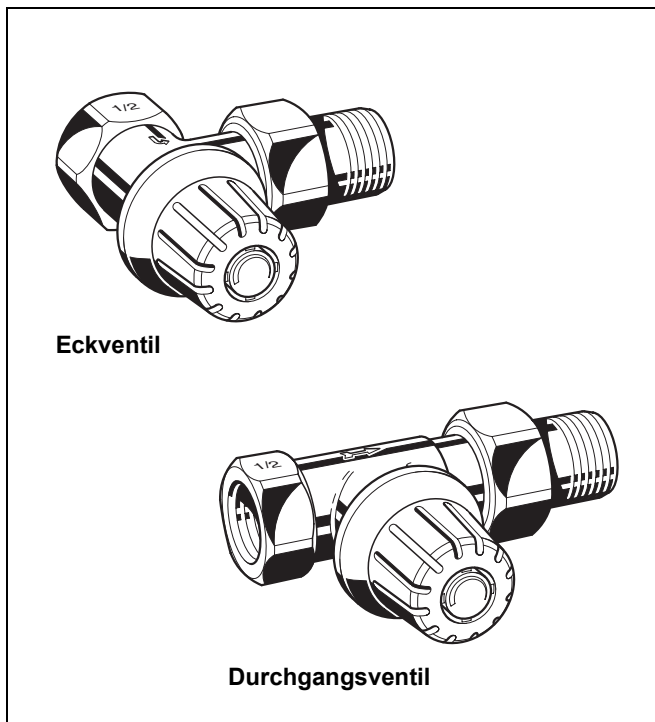


## V2605

Mira-3

### 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 DIN 3841 (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 <sub>vs</sub> -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. mineralölhaltige 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

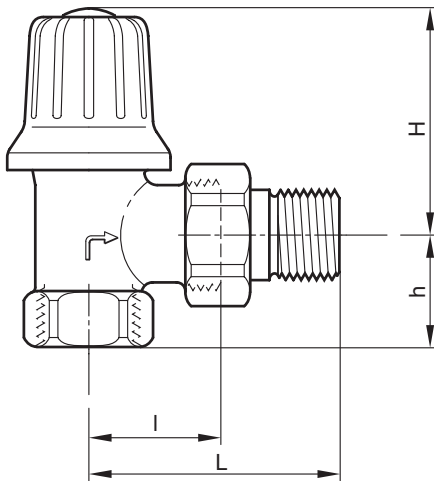


Abb. 1. Eck

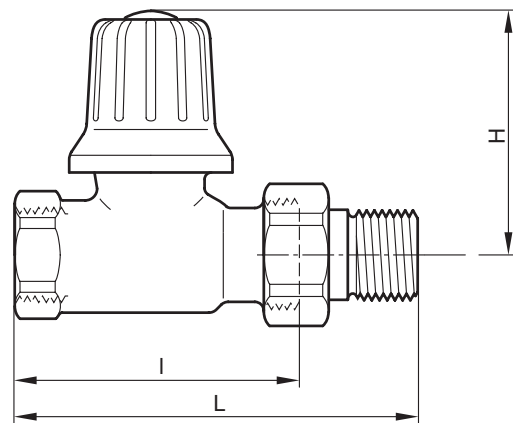







Abb. 2. Durchgang

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

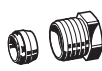
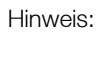

Tabelle 1. Baumaße und Bestellinformationen

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****2 Klemmringe, 2 Druckschrauben, 2 Stützhülsen (vernickelt)**

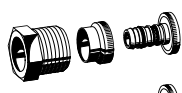

	3/8" x 12 mm	VA621A1012
	1/2" x 12 mm	VA621A1512
	1/2" x 15 mm	VA621A1515
	1/2" x 16 mm	VA621A1516
	3/4" x 18 mm	VA621A2018

**1 Klemmring, 1 Druckschraube (vernickelt)**

	3/8" x 10 mm	VA620A1010
	3/8" x 12 mm	VA620A1012
	1/2" x 10 mm	VA620A1510
	1/2" x 12 mm	VA620A1512
	1/2" x 14 mm	VA620A1514
	1/2" x 15 mm	VA620A1515
	1/2" x 16 mm	VA620A1516
	3/4" x 18 mm	VA620A2018
	3/4" x 22 mm	VA620A2022

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




**2 Klemmringe, 2 Druckschrauben, 2 Stützhülsen (vernickelt)**

	1/2" x 14 mm	VA622B1514
	1/2" x 16 mm	VA622B1516

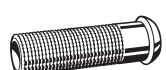


**Reduzierstück**

	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, 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

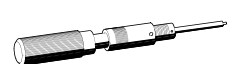
**Dichtung**

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

**Montagegerät**

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


**Voreinstellschlüssel**

	für alle Mira-3	VA8201M301
--	-----------------	------------

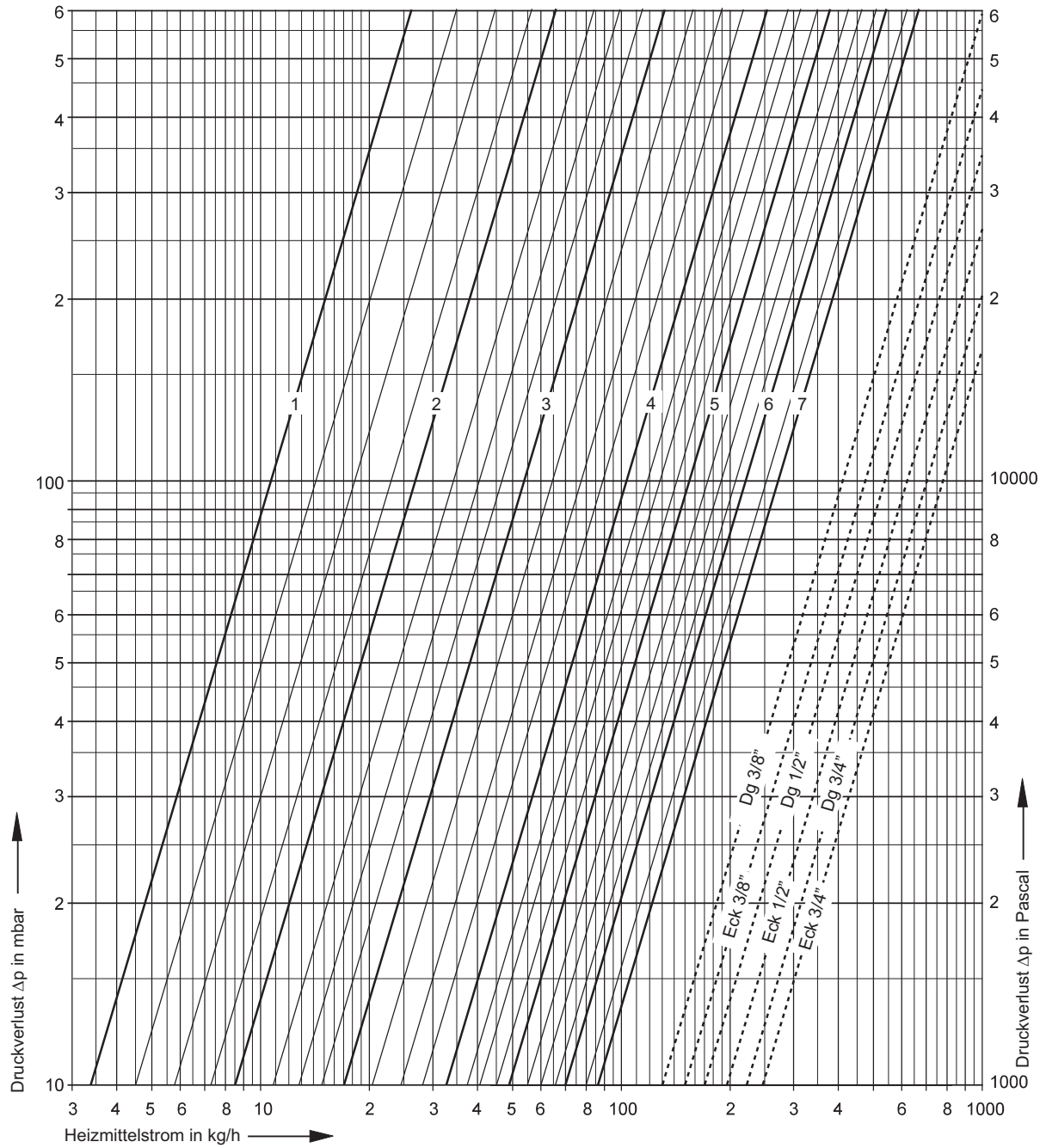
**Ersatzteile****Austausch-Oberteil**

	für alle Mira-3	VS1200M301
---	-----------------	------------

**Handrad**

	für alle Mira-3	VS4200MI03
---	-----------------	------------

**Durchflussdiagramm**



**Voreinstellung**

Voreinstellung	1	2	3	4	5	6	7
k <sub>VS</sub> -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<sub>VS</sub>-Werte**

Typ	Eckventil			Durchgangsventil		
DN	10	15	20	10	15	20
k <sub>VS</sub> -Wert	1,50	1,95	2,45	1,30	1,70	2,20

**ROBINEX** AG  
SA

**Armaturen Robinetterie Rubinetterie**  
Bernstrasse 36, CH-4663 Aarburg/Oftringen  
Telefon 062 787 70 00, Fax 062 787 70 01  
info@robinex.ch, www.robinex.ch

**Honeywell**