

## V2430, V2440

### Veramax

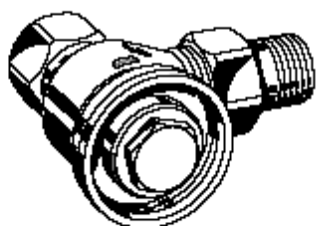
Регулируемый запорный клапан  
для систем с высоким значением расхода

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### Компактный угловой



Угловой



#### Прямой



#### НАЗНАЧЕНИЕ

Veramax – это регулируемый радиаторный запорный клапан, предназначенный для установки на подающей или обратной трубе. Veramax используется:

- В гравитационных системах отопления;
- В двухтрубных системах отопления с высоким расходом;
- В особых случаях в однострубных системах отопления

Для перекрытия и регулирования отдельных радиаторов. При запирании клапана – предварительная настройка не теряется.

Клапаны Veramax подходят для систем водяного отопления, систем парового отопления с низким давлением пара и систем водяного охлаждения.

#### ОСОБЕННОСТИ

- Для систем с высоким расходом теплоносителя;
- Сохраняемая настройка не теряется при запирании клапана;
- В одном клапане и настройка и запираение;
- Настройка производится ограничением рабочего хода;
- Направление потока не важно. Рабочие характеристики применимы в обоих направлениях;
- Поршень с внешним кольцевым уплотнением;
- Прочный, устойчивый к коррозии корпус из красной бронзы;
- Все виды соединений для труб DN15...DN20, и всех резьбовых труб DN25;

#### КОНСТРУКЦИЯ

Клапан состоит из:

- Корпус клапана PN10, на DN10/15/20 с:
  - с внутренним резьбовым соединением согласно DIN2999 (ISO7) на входе; и
  - с наружным резьбовым соединением согласно DIN/ISO228 с соединительной гайкой и радиаторным патрубком на выходе;
- Вставка клапана;
- Крышка;

#### МАТЕРИАЛЫ

- Корпус клапана выполнен из красной бронзы.
- Вставка клапана выполнена из латуни с уплотнениями из EPDM.
- Крышка выполнена из латуни с уплотнением из PTFE.
- Патрубок и соединительная гайка выполнены из латуни.

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Среда</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вода или гликолевая смесь;</li> <li>• Пар низкого давления.</li> </ul> Качество по VDI2035	
<b>Рабочая температура</b>	вода:	2...130°C
	пар:	макс. 110°C
<b>Рабочее давление</b>	вода:	макс. 10 бар;
	пар:	макс. 0,5 бар.
<b>Значение <math>k_{vs}</math></b>	Компактный угловой	5,0 (5,85)
	Угловой	7,0 (8,19)
	Прямой	5,0 (5,85)

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Запорный клапан Veramax устанавливается на соединении обратной трубы радиатора или теплообменника с контуром отопления и обладает функциями настройки и запирания.

**Настройка:** Расход через клапан Veramax может быть настроен на определенное значение согласно диаграмм расхода. При проведении настройки пропускной способности уменьшается зазор между вставкой и седлом. Таким образом происходит ограничение расхода. Клапан Veramax поставляется полностью открытым.

**Запирание:** Обратная труба радиатора может быть заперта посредством полного закрытия вставки клапана. Предварительная настройка пропускной способности не теряется при запирании.

## ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Компактный угловой (V2430): Корпус цвета красной бронзы с восьмигранной крышкой.

Угловой и Прямой (V2440): Корпус цвета красной бронзы с воротничком и восьмигранная крышка.

## РАЗМЕРЫ И ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА

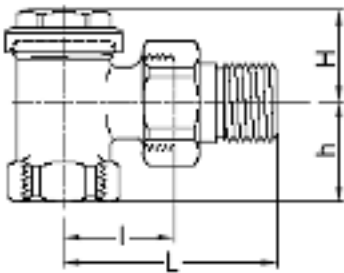


Рис. 1. Компактный угловой (V2430).

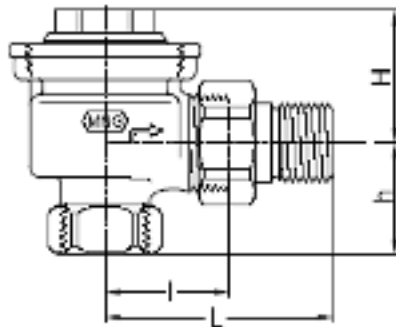


Рис. 2. Угловой.

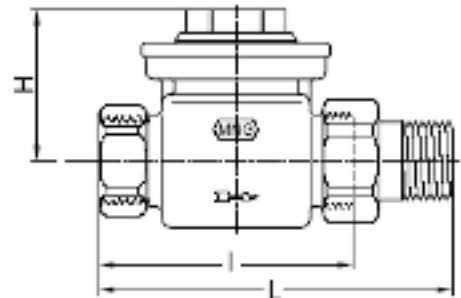


Рис. 3. Прямой.

Таблица 1. Заказные номера.

Тип	DN	Трубное соединение	Размеры				значение $k_{vs}$	заказной номер
			L	I	H	h		
Компактный угловой	15	Rp 1/2"	58	29	30	26	5,0 (5,85)	V2430E0015
Угловой	15	Rp 1/2"	60	32	38	30	7,0 (8,19)	V2440E0015
	20	Rp 3/4"	67	36	38	34	7,0 (8,19)	V2440E0020
	25	Rp 1"	74	42	39	38	7,0 (8,19)	V2440E0025
Прямой	15	Rp 1/2"	96	68	46	–	5,0 (5,85)	V2440D0015
	20	Rp 3/4"	105	74	46	–	5,0 (5,85)	V2440D0020
	25	Rp 1"	122	90	47	–	5,0 (5,85)	V2440D0025

ПРИМЕЧАНИЕ: Если другое не указано, все размеры указаны в мм.

## ПРИМЕР УСТАНОВКИ

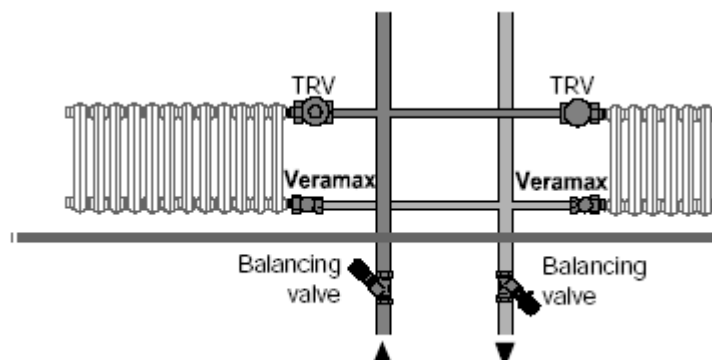


Рис. 4. Пример установки.

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

### Принадлежности клапана

**Специальный ключ Veramax**  
для всех размеров



VA8300A001

### Радиаторный патрубок с резьбой до шайбы



3/8" (for DN10)

VA5201A010

1/2" (for DN15)

VA5201A015

3/4" (for DN20)

VA5201A020

### Удлиненный патрубок



3/8" x 76 mm (for DN10),  
approx. 50 mm thread

VA5204A010

1/2" x 76 mm (for DN15),  
approx. 65 mm thread

VA5204A015

3/4" x 76 mm (for DN20),  
approx. 60 mm thread

VA5204A020

### Фиттинги

**Компрессионное кольцо и гайка для труб из меди и мягкой стали**



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

ПРИМЕЧАНИЕ: Для труб из меди и мягкой стали с толщиной стенок 1 мм нужно использовать опорные (поддерживающие) вставки.

### Сварной муфтовый соединитель



3/8" x 12 mm (for DN10)

VA5230A010

1/2" x 15 mm (for DN15)

VA5230A015

3/4" x 22 mm (for DN20)

VA5230A020

**Компрессионное кольцо и гайка с опорной вставкой ( x 2 шт.)**



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

ПРИМЕЧАНИЕ: Для труб из меди и мягкой стали с толщиной стенок 1 мм нужно использовать опорные (поддерживающие) вставки.

**Компрессионное кольцо и гайка с опорной вставкой для композитных труб ( x 2 шт.)**



1/2" x 14 mm

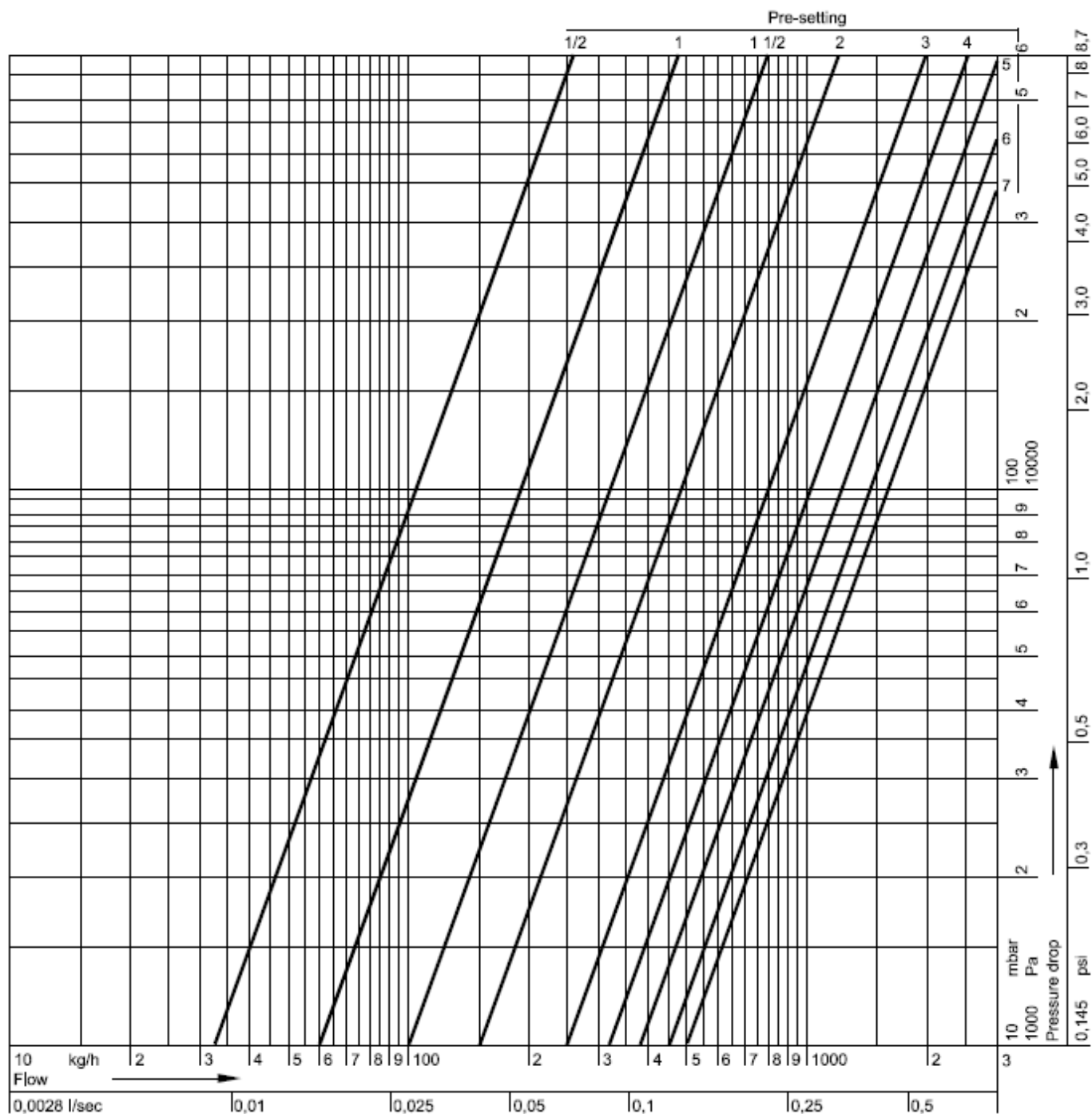
VA622B1514

1/2" x 16 mm

VA622B1516



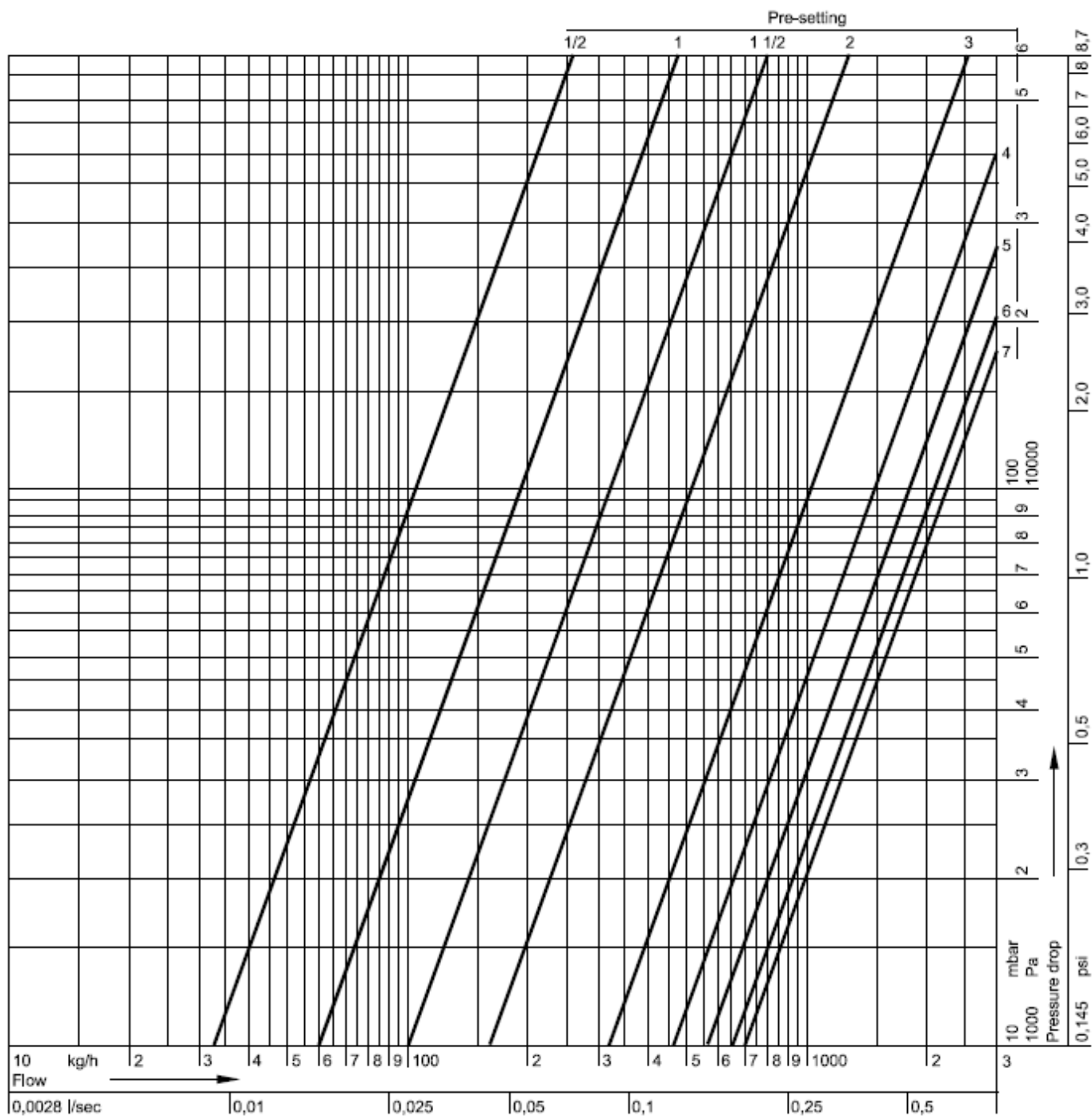
Диаграмма расхода для компактного углового и прямого исполнений



Настройка пропускной способности клапана

Настройка (количество оборотов)	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	8=открыт
Значение $k_{vs}$	0,32	0,60	1,00	1,50	2,50	3,20	3,80	4,50	$k_{vs} = 5,0$
Значение $c_v$	0,37	0,70	1,17	1,76	2,93	3,74	4,45	5,27	5,85

## Диаграмма расхода для углового исполнения



### Настройка пропускной способности клапана

Настройка (количество оборотов)	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	8=открыт
Значение $k_{vs}$	0,32	0,60	1,00	1,60	3,20	4,60	5,60	6,50	$k_{vs} = 7,00$
Значение $c_v$	0,37	0,70	1,17	1,87	3,74	5,38	6,55	7,61	8,19

**Honeywell**

**Бытовая автоматика**

ЗАО Хоневелл

Лужники 24, 4 этаж

119048, Россия, Москва

Тел: (095) 797-63-01

Факс: (095) 796-98-92

<http://www.honeywell.ru>

Могут вноситься изменения без уведомления.

RU0H-0029GE25 R0402

**DIN EN**

**ISO 9001**

Произведено в соответствии с