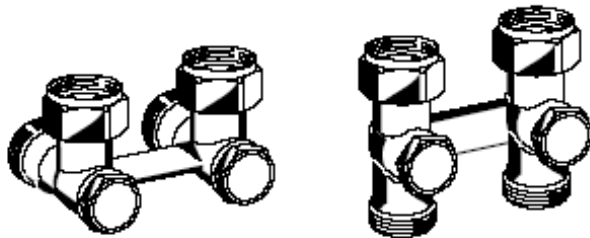


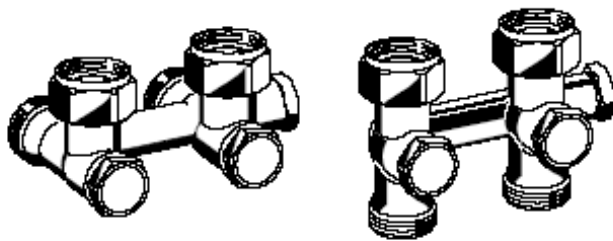
## V2461, V2471 Verafix-VK

Предварительно настраиваемый Н-блок для одно- и двух- трубных систем

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Verafix-VK для двухтрубных систем



Verafix-VK для однетрубных систем

### НАЗНАЧЕНИЕ

Verafix-VK – это регулируемый радиаторный запорный клапан для компактных радиаторов с центрами подсоединения 50 мм. Он используется в двухтрубных или однетрубных системах отопления с радиаторами, имеющими встроенные клапаны для перекрытия и регулирования отдельных радиаторов. Предусмотрена возможность спуска воды из отдельных радиаторов или их заполнения в процессе работы системы, для этого используется дренажный и наполнительный переходник (переходник для спуска воды из радиатора и его наполнения) (см. подраздел “Комплекующие детали”).

Клапаны Verafix-VK подходят для систем водяного отопления.

Verafix-VK с внутренней резьбой 1/2” подходит для радиаторов следующих производителей:

Bemm	Finimétal	Northor	Superia
Concept	Ferrolì	Purmo	Thor
Dia-Norm	Henrad	Radson	VEHA
Dia-therm	Korado	Schäfer	Vogel & Noot
Dura	Manaut	Stelrad	

Verafix-VK с наружной резьбой 3/4” подходит для радиаторов следующих производителей:

Baufa	Buderus	Kermi	Ribe
Brötje	De Longhi	Reusch	RIOPanel
Brugman			

### КОНСТРУКЦИЯ

Н-блок состоит из:

- Прямого корпуса клапана для напольного соединения или углового корпуса клапана для настенного соединения
- Вставки клапана
- Никелированного латунного защитного колпачка
- Гаек для подсоединения к радиаторам
- Универсальных соединений с наружной резьбой (Eurotag соединения), подходящих для медных труб, труб из прецизионной стали, пластика или композита (см. параметры фитингов в подразделе “Принадлежности”)

### МАТЕРИАЛЫ

- Горячекованный латунный корпус с матовым никелевым покрытием
- Латунная вставка клапана
- Кольцевые уплотнения из EPDM или NBR
- Латунные хвостовики
- Никелированные латунные гайки для подсоединения к радиаторам
- Никелированные латунные защитные колпачки с уплотнением из NBR.

### ОСОБЕННОСТИ

- Возможна регулировка в процессе работы путем ограничения хода штока
- Допустимо любое направление потока. Рабочие характеристики применимы к обоим направлениям потока.
- Дополнительный дренажный переходник
- Прочный латунный корпус
- Подсоединение со стороны трубопровода – наружная резьба 3/4” для медных труб, труб из мягкой стали, пластика или композита
- Подсоединение со стороны радиатора – внутренняя резьба 1/2” или наружная резьба 3/4”

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Среда	Горячая вода
Величина pH	8...9,5
Рабочая температура	макс. 110°C
Рабочее давление	макс. 10 бар
Значение $k_{vs}$	для двухтрубной системы: 1,50; для однетрубной системы: 0,23 (угловой); 0,15 (прямой).

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Индивидуальная предварительная настройка клапана Verafix-VK выполняется с помощью доступного в открытой продаже 4 мм шестиугольного ключа путем поворота на расчетную величину. Расход регулируется поворотом штока регулировочного клапана. Зависимость между количеством поворотов и расходом приведена на диаграмме расхода.

Спуск воды из радиатора и наполнение радиатора осуществляются с помощью дренажного переходника (см. раздел «Принадлежности»).

Подающая (или обратная) труба радиатора может быть перекрыта поворотом штока клапана Verafix-VK в положение закрытия с помощью шестиугольного ключа. Предварительная настройка Verafix-VK при перекрытии радиатора, спуске и заливе воды теряется. Предварительно настраиваемые запорные клапаны Verafix-VK поставляются в полностью открытом положении. Модель для одно- / двухтрубной системы поставляется с полностью перекрытым обводным каналом.

## РАЗМЕРЫ

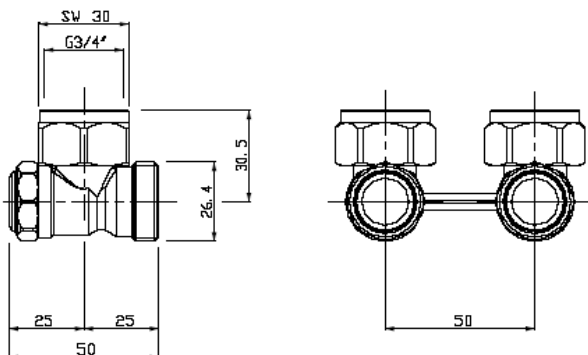


Рис. 1. Угловой для двухтрубных систем.

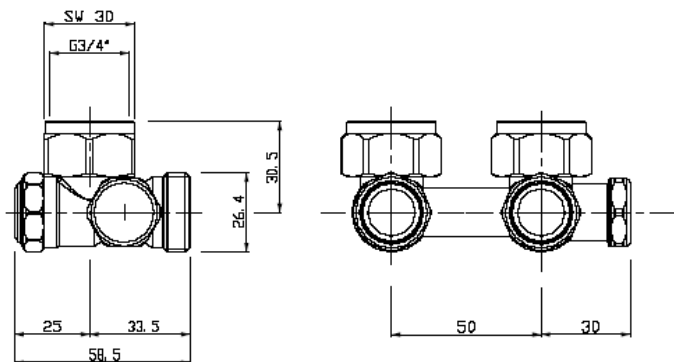


Рис. 3. Угловой для однотрубных систем.

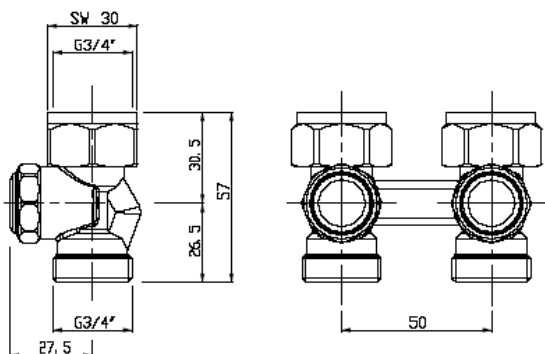


Рис. 2. Прямой для двухтрубных систем.

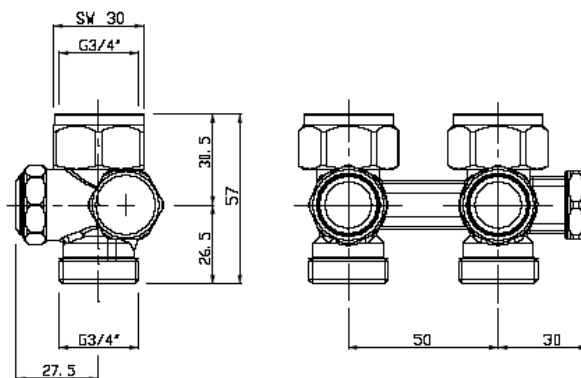


Рис. 4. Прямой для однотрубных систем.







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

## ЗАКАЗНЫЕ НОМЕРА






Тип	DN	Резьбовое соединение		значение k <sub>vs</sub>	заказной номер
		вход клапана	выход клапана		
<b>Для двухтрубных систем</b>					
Угловой (настенное соединение)	15	3/4" наружная	3/4" наружная	1,50	V2471EX020
Угловой (настенное соединение)	15	3/4" наружная	1/2" внутренняя	1,50	V2471EY015
Прямой (напольное соединение)	15	3/4" наружная	3/4" наружная	1,50	V2471DX020
Прямой (напольное соединение)	15	3/4" наружная	1/2" внутренняя	1,50	V2471DY015
<b>Для одно- и двухтрубных систем</b>					
Угловой (настенное соединение)	15	3/4" наружная	3/4" наружная	1,23	V2461EX020
Угловой (настенное соединение)	15	3/4" наружная	1/2" внутренняя	1,23	V2461EY015
Прямой (напольное соединение)	15	3/4" наружная	3/4" наружная	1,15	V2461DX020
Прямой (напольное соединение)	15	3/4" наружная	1/2" внутренняя	1,15	V2461DY015

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ




**Фиттинг на внешнюю резьбу для труб из меди и мягкой стали (x 2 шт.)**

	3/4" x 10 mm	VA7200A010
	3/4" x 12 mm	VA7200A012
	3/4" x 14 mm	VA7200A014
	3/4" x 15 mm	VA7200A015
	3/4" x 16 mm	VA7200A016
	3/4" x 18 mm	VA7200A018

**Фиттинг на внешнюю резьбу для пластиковых труб (x 2 шт.)**

	3/4" x 12 x 2 mm	VA7210A012
	3/4" x 14 x 2 mm	VA7210A014
	3/4" x 16 x 2 mm	VA7210A016
	3/4" x 17 x 2 mm	VA7210A017
	3/4" x 18 x 2 mm	VA7210A018

**Фиттинги на внешнюю резьбу для композитной трубы (x 2 шт.)**

	3/4" x 14 x 2 mm	VA7220A014
	3/4" x 16 x 2 mm	VA7220A016
	3/4" x 18 x 2 mm	VA7220A018

**Сварной муфтовый соединитель**



для всех Verafix-VK

VA5230A015

**Никелированная соединительная гайка**



для всех Verafix-VK

VA5000B015

**Измерительный адаптер**



для всех Verafix-VK

VA3301A001

## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

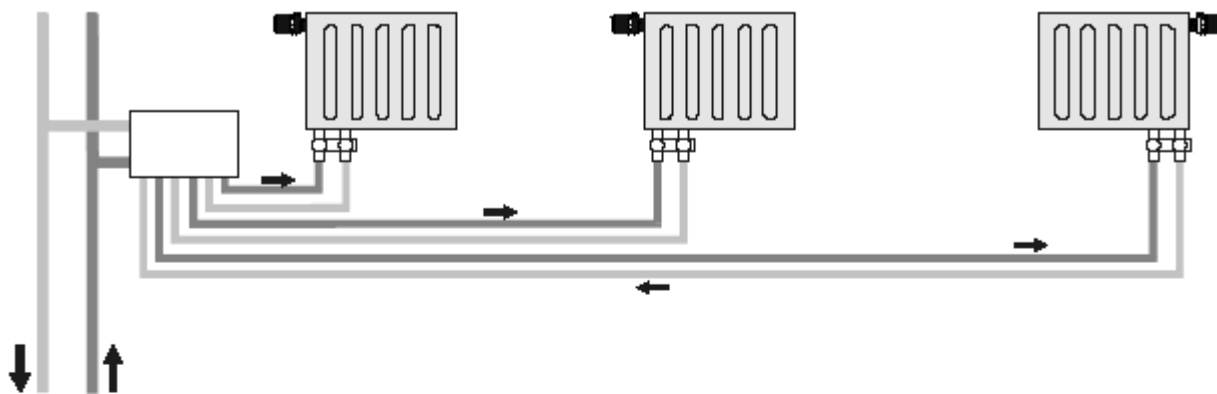


Рис. 5. Двухтрубная система с распределительным коллектором и Verafix-VK

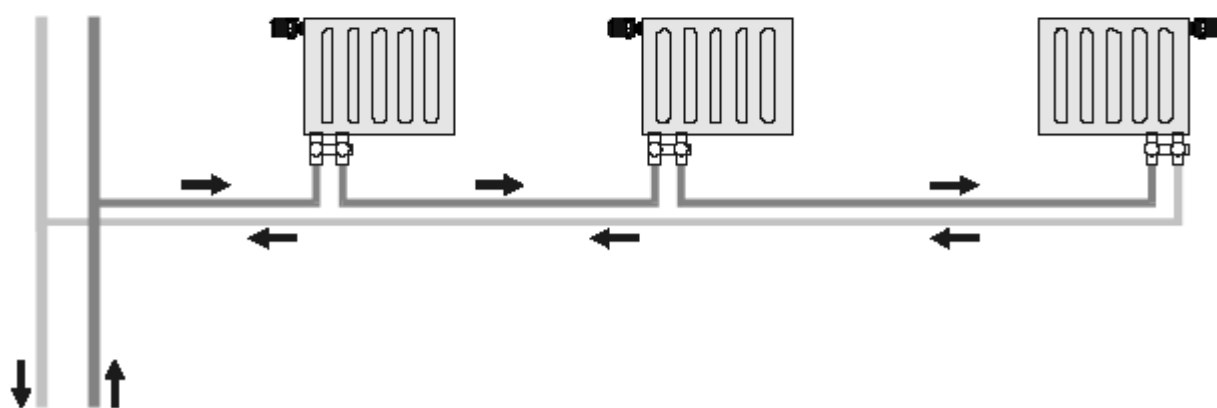
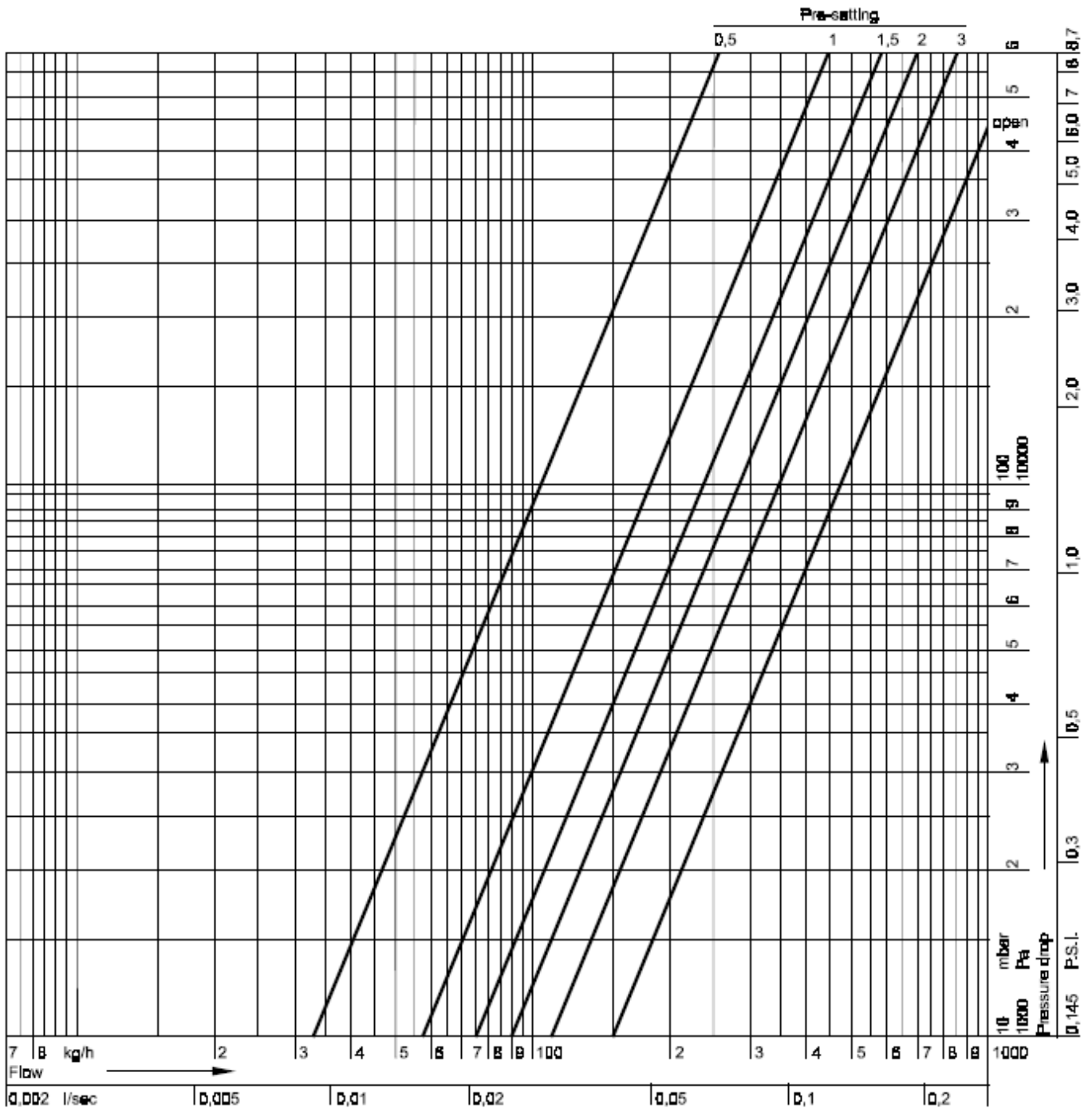


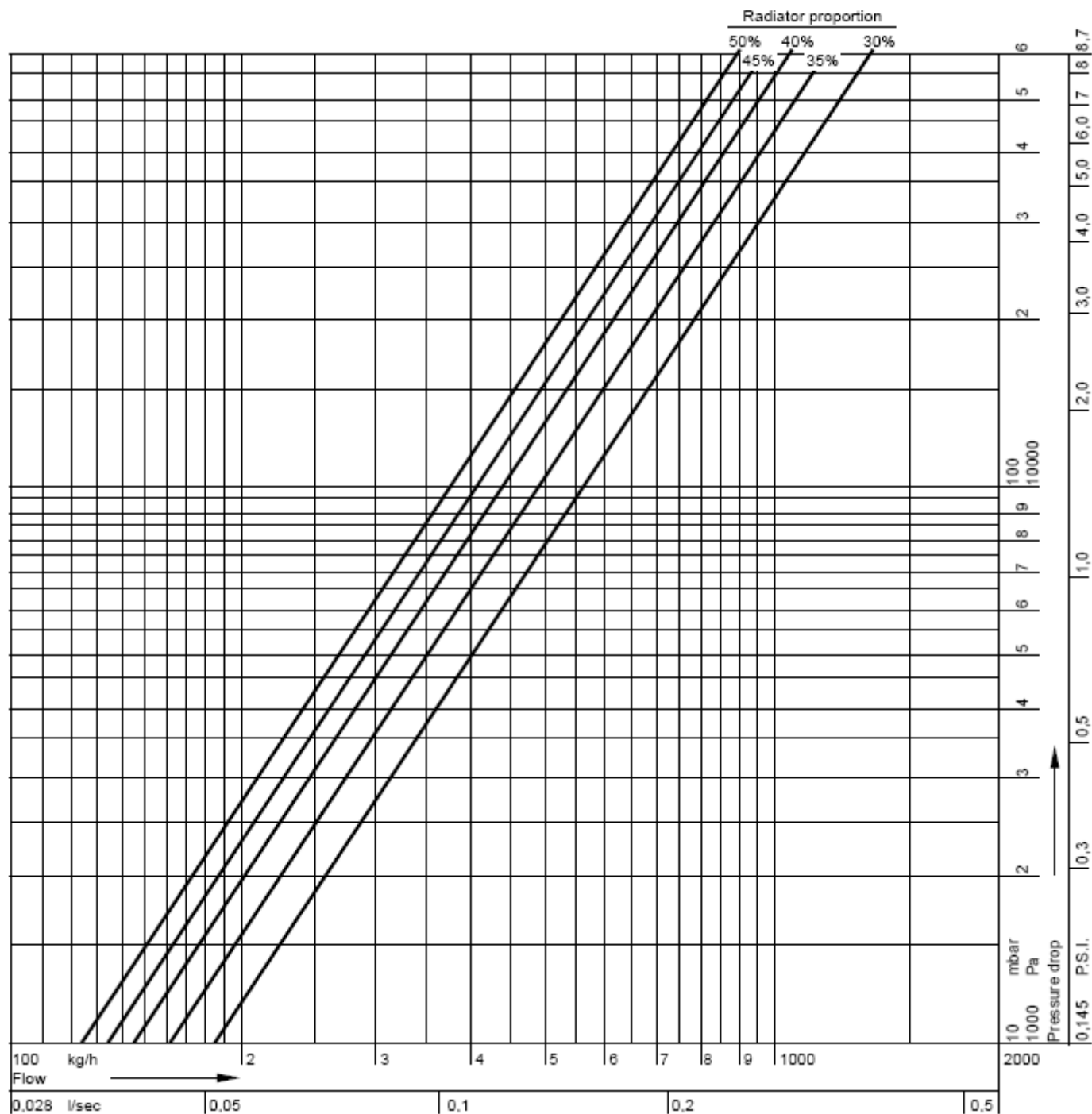
Рис. 6. Однотрубная система с Verafix-VK

Диаграмма расхода Verafix-VK в 2-х трубной системе, угловой и прямой.



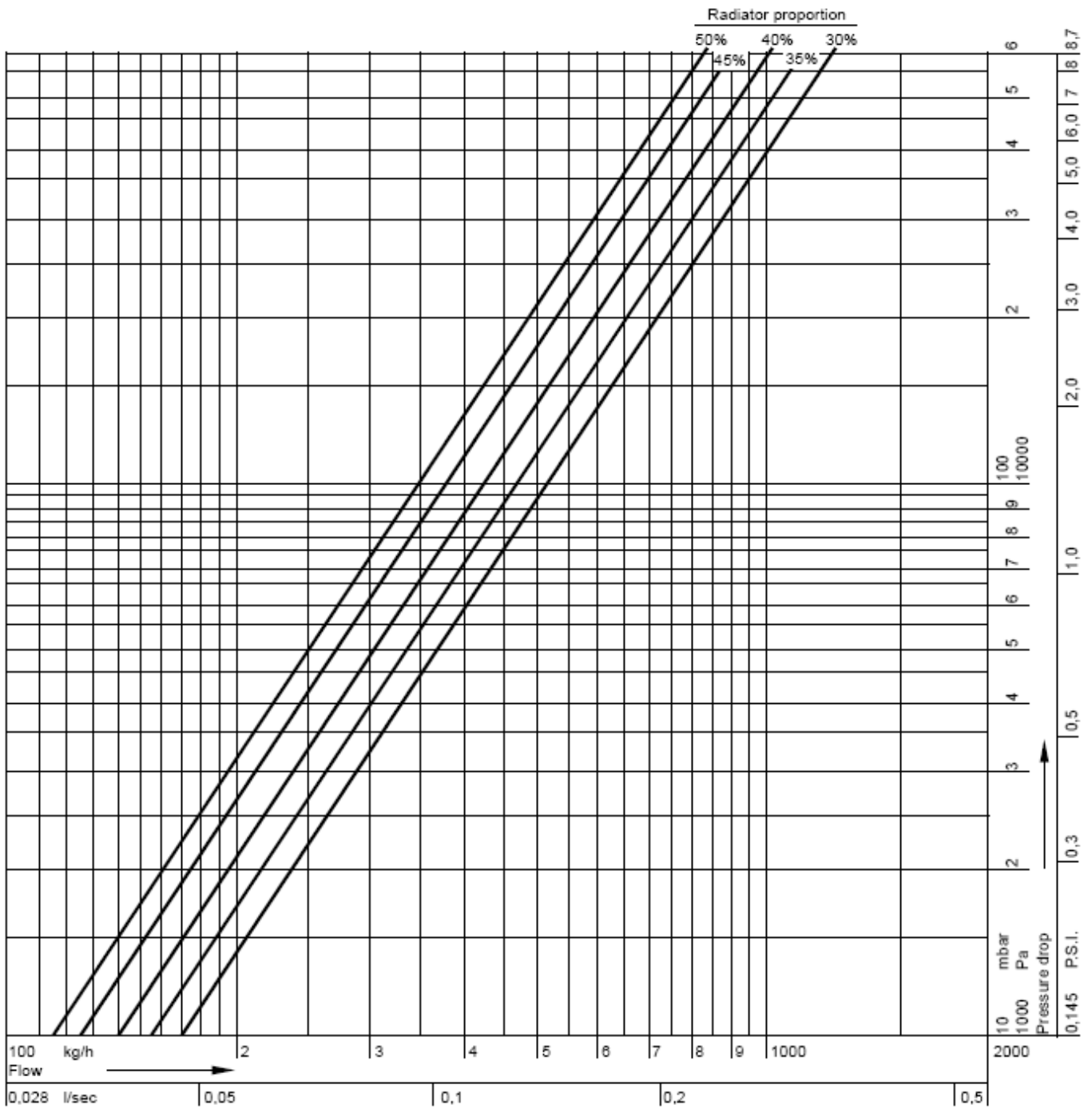
Предварительная настройка	0,5	1	1,5	2	3	открыт = kvs
Значение $k_{vs}$	0,33	0,57	0,75	0,90	1,10	1,50

Диаграмма расхода Verafix-VK в 1-но трубной системе, угловой.



Характеристика потока	50%	45%	40%	35%	30%
Значение $k_{vs}$	1,23	1,33	1,44	1,61	1,84

Диаграмма расхода Verafix-VK в 1-но трубной системе, прямой.



Характеристика потока	50%	45%	40%	35%	30%
Значение $k_{vs}$	1,15	1,25	1,40	1,54	1,70

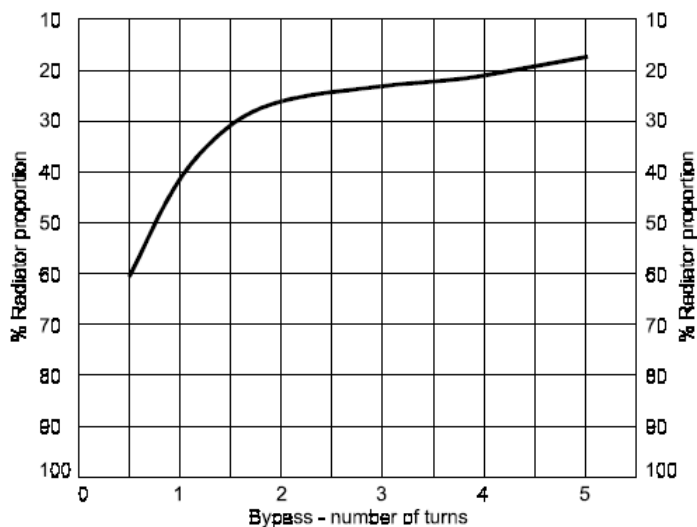
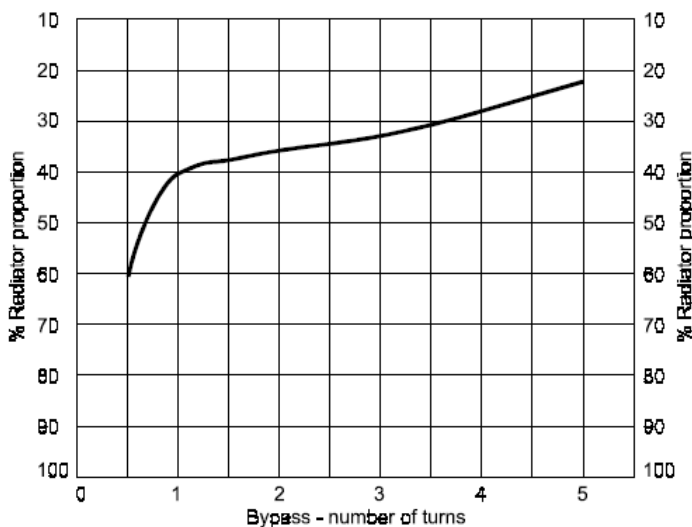
## Характеристика потока и значения $k_v$ в соответствии с предварительной настройкой для однотрубных систем

### Verafix-VK угловой

Предварительная настройка	Характеристика потока	Значение $k_{vs}$
0,5	60,2	1,04
1	40,6	1,42
1,5	37,8	1,52
2	36,5	1,56
3	32,9	1,70
4	28,6	1,91
открыт	21,9	2,20

### Verafix-VK прямой

Предварительная настройка	Характеристика потока	Значение $k_{vs}$
0,5	61,0	1,00
1	41,6	1,34
1,5	30,9	1,66
2	26,8	1,80
3	23,7	1,86
4	20,7	1,96
открыт	17,9	2,15



# 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>

RU0H-0033GE25 R1001

**DIN EN**  
**ISO 9001**

Могут вноситься изменения без уведомления.

Произведено в соответствии с