

# Multi V



## Термостатические радиаторные клапаны

Термостатический клапан с разгруженным по давлению конусом

# Multi V

Multi V – термостатический клапан с соединением IMI Heimeier M30x1,5, предназначен для регулирования температуры в системах отопления и холодоснабжения. Клапан предназначен для работы совместно с термостатическими головками, ограничителями температуры обратного потока или приводами. Сбалансированный по давлению конус обеспечивает работу клапана в системах с высоким перепадом давления. Поставляется от DN 10 до DN 50 с внутренней или наружной резьбой, а также пресс-соединениями.



## Ключевые особенности

- > **Сбалансированный по давлению конус**  
Специально разработан для работы в системах с высоким перепадом давления
- > **Соединение M30x1.5**  
Для максимально широкого спектра применения
- > **Двойное уплотнительное кольцо**  
Для обеспечения надежной работы
- > **Корпус из литейной бронзы,**  
Коррозионная стойкость и безопасность

## Технические характеристики

### Область применения:

Системы отопления

### Функция:

Регулирование  
Закрытие

### Диапазон размеров:

DN 15-25

### Номинальное давление:

PN 16

### Температура:

Макс. рабочая температура: 120 °C, с пресс-соединением 110 °C.  
Мин. рабочая температура: -10 °C

### Материал:

Корпус клапана: Бронза  
Уплотнение стока: уплотнение EPDM,  
Конус из латуни.  
Уплотнение шпинделя: EPDM  
Термостатическая вставка: Латунь  
Возвратная пружина: Нержавеющая сталь  
Шток: Нержавеющая сталь

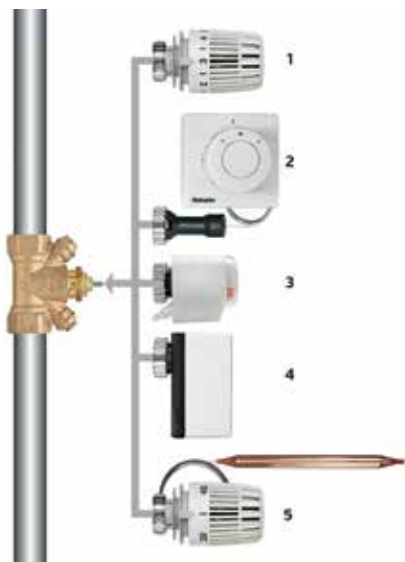
### Маркировка:

Корпус: THE, PN 16, DN, стрелка направления потока.

### Термостатические головки и приводы:

- Термостатические головки
- RTL ограничитель температуры обратного потока (см. в приложениях)
- Термoeлектрический привод EMO T, EMOTec
- Электроприводы TA-Slider 160, TA-TRI

## Конструкция

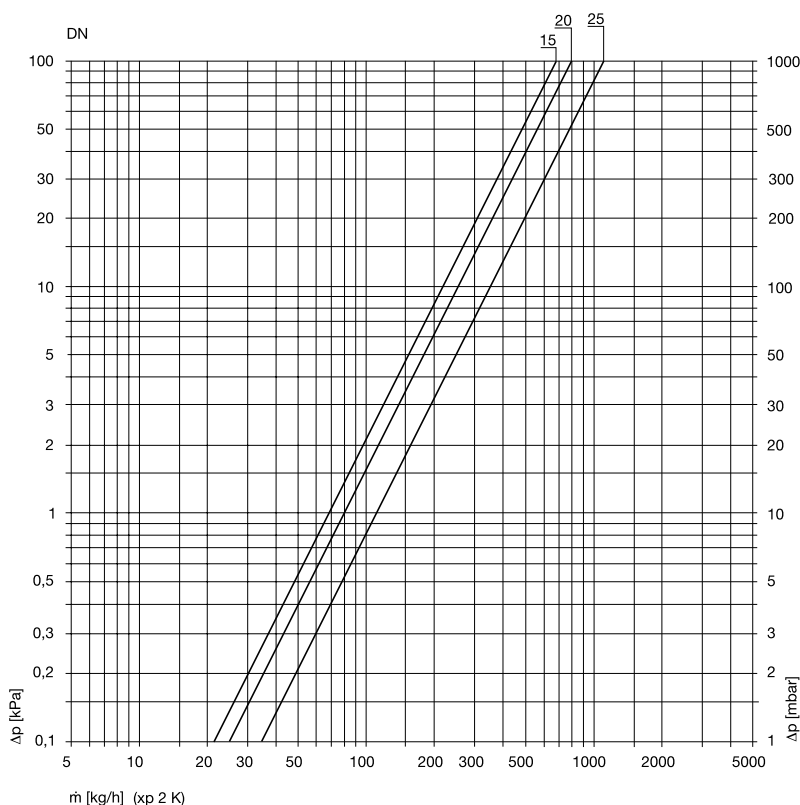


1. RTL термостатическая головка для ограничения температуры обратного потока.
2. Дистанционная термостатическая головка F, например, для зонального регулирования без дополнительного питания.
3. Термoeлектрический привод EMO T для, например, зонального регулирования.
4. Электропривод TA-Slider 160 или TA-TRI, например, для установки в системах автоматизации BMS.
5. Термостатическая головка с контактным или погружным датчиком для постоянного контроля.

## Размеры

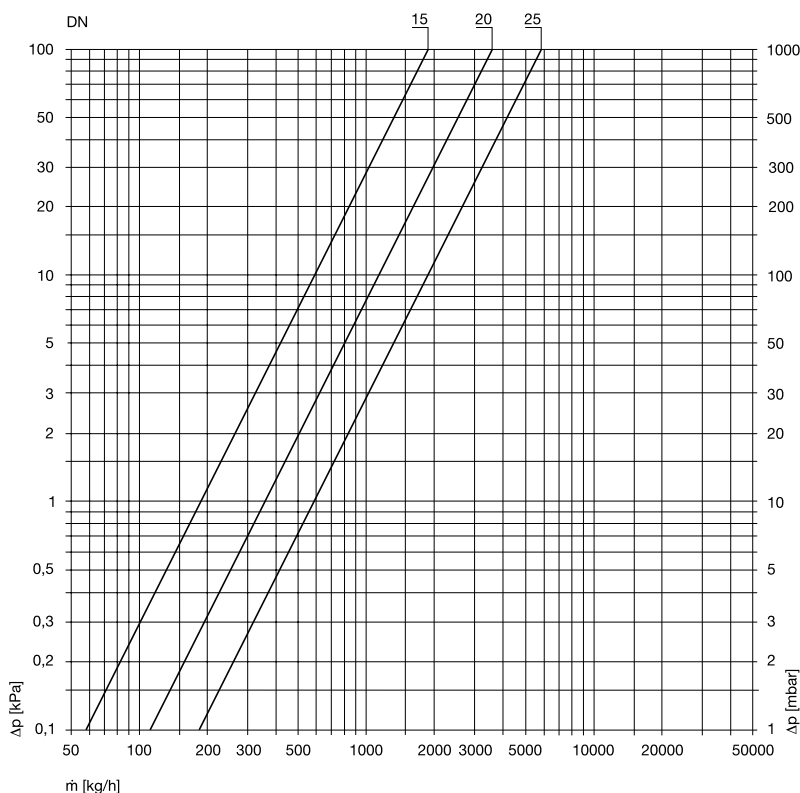
### Диаграмма для DN 15 (1/2") - DN 25 (1") для клапана Мульти V с термостатической головкой или RTL головкой

Область пропорциональности, приведенная для термостатических головок 6402/6602-00.500, увеличена на значение фактора 1.3, а область пропорциональности, приведенная для термостатических головок 6672-00.500 и 6510/6511-00.500 (RTL), увеличена на значение фактора 2.2.



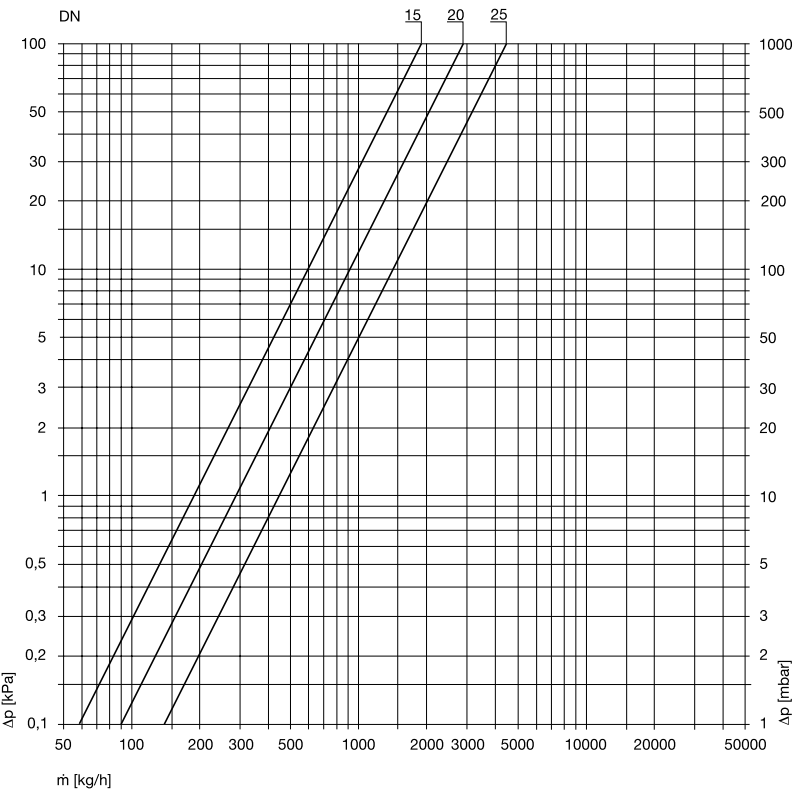
DN	Kv			
	p-диапазон [xр]			
	1	2	3	4
15	0,34	0,69	1,01	1,26
20	0,45	0,80	1,19	1,62
25	0,56	1,13	1,69	2,23

### Диаграмма для полностью открытых клапанов Multi V DN 15 (1/2") - DN 25 (1") и термоэлектрических приводов EMO T / EMO TM или электроприводом TA-Slider 160



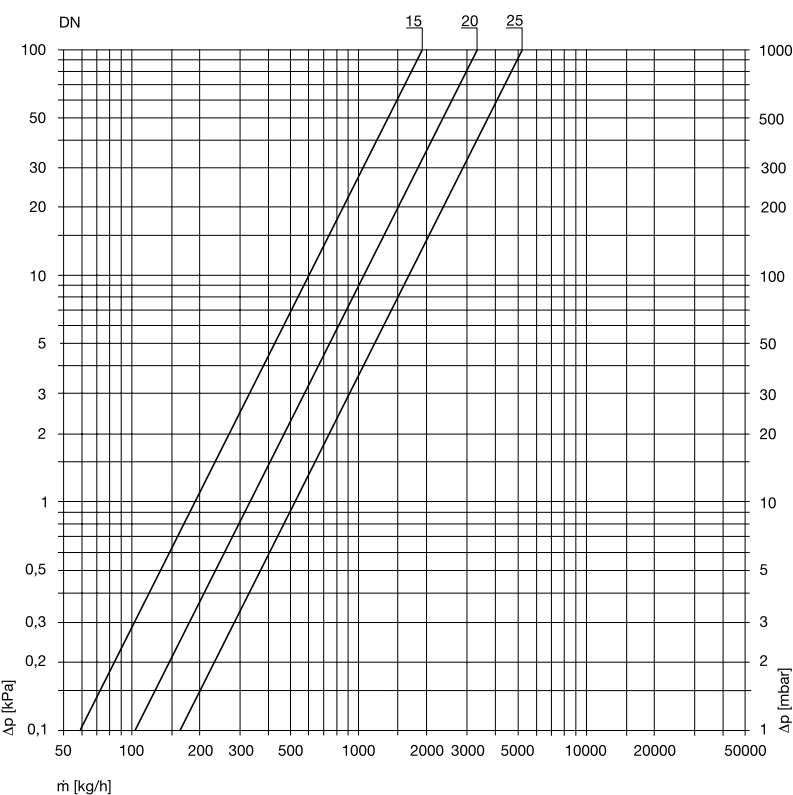
DN	Kvs
15	1,88
20	3,57
25	5,88

Диаграмма для Multi V DN 15 (1/2") - DN 25 (1") с электротермическим приводом EMOtec



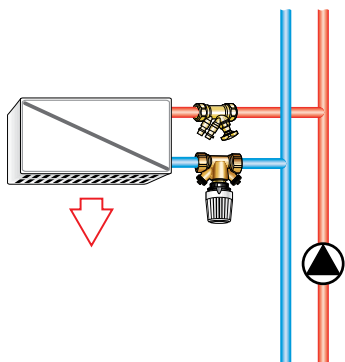
DN	Kv
15	1,80
20	2,91
25	4,24

Диаграмма для клапанов Multi V DN 15 (1/2") - DN 25 (1") с электроприводом TA-TRI



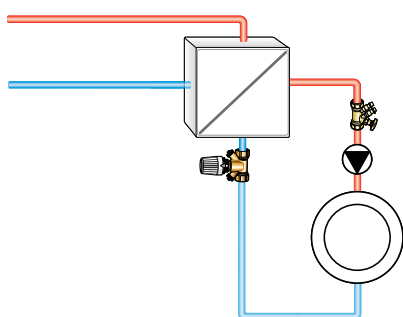
DN	Kv
15	1,87
20	3,35
25	5,22

## Применение



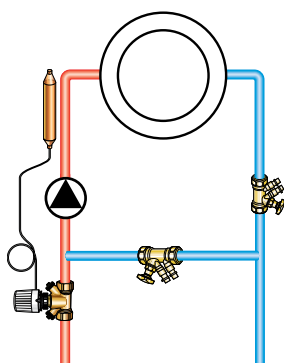
### Регулирование температуры обратного потока теплоносителя на выходе из калориферов и тепловых завес

Клапан Multi V с термостатической головкой RTL. Гидравлическая балансировка с помощью балансировочного клапана STAD.



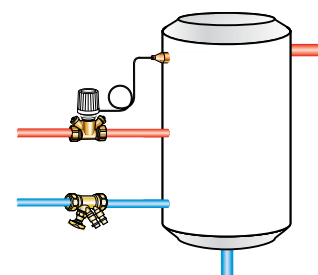
### Ограничитель температуры обратного потока в теплообменниках в ИТП

Ограничитель температуры обратного потока через вторичный контур теплообменника с клапаном Multi V и термостатической головкой RTL. Гидравлическая балансировка с помощью балансировочного клапана STAD.



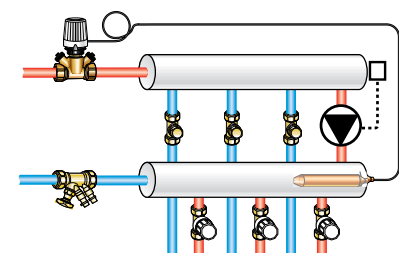
### Постоянный контроль смесительного контура

Клапан Multi V с термостатической головкой K и накладным датчиком. Регулирование температуры в смесительном контуре. Гидравлическая балансировка с помощью балансировочного клапана STAD.



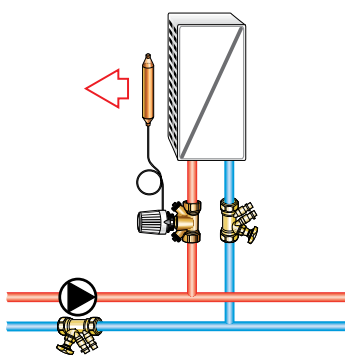
### Постоянный контроль для водонагревателей ГВС

Клапан Multi V с термостатической головкой K и погружным датчиком. Контроль потока для обеспечения постоянной температуры системы ГВС. Гидравлическая балансировка с помощью балансировочного клапана STAD.



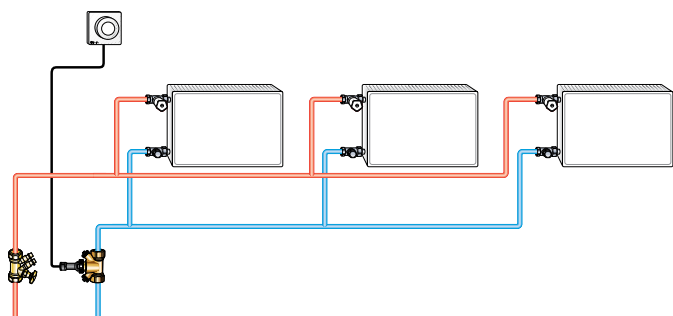
### Постоянный контроль для системы «теплого пола»

Клапан Multi V с термостатической головкой K и накладным датчиком. Гидравлическая балансировка с помощью балансировочного клапана STAD. Регулирование температуры в контурах напольного отопления.



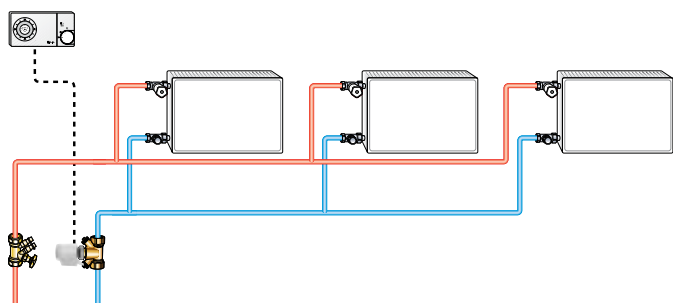
**Постоянный контроль для воздушонагревателей с клапаном Multi V с термостатической головкой K и накладным датчиком.**

Контроль потока для обеспечения постоянной температуры на выходе в воздушонагревателях. Гидравлическая балансировка с помощью балансировочного клапана STAD.



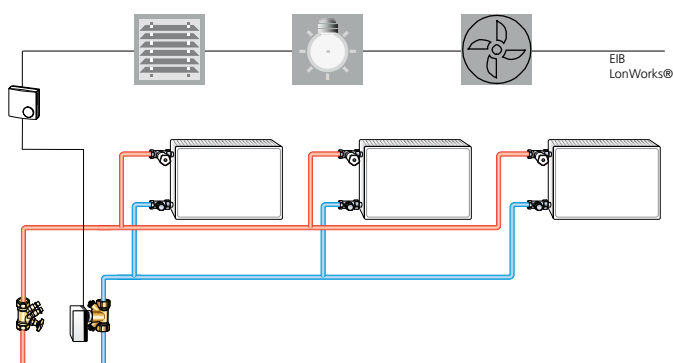
**Зональное регулирование без дополнительного питания**

Клапан Multi V с дистанционной термостатической головкой F. Гидравлическая балансировка с помощью балансировочного клапана STAD.



**Зональное регулирование с дополнительным питанием**

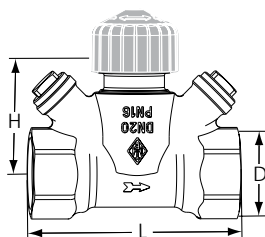
Клапан Multi V с термоэлектрическими приводами EMO T или EMOTec. Контроль комнатной температуры при помощи термостата P. Гидравлическая балансировка с помощью балансировочного клапана STAD.



**Зональное регулирование с дополнительным питанием KNX bus**

Клапан Multi V с электроприводом TA-Slider 160 KNX с соответствующим комнатным термостатом. Гидравлическая балансировка с помощью балансировочного клапана STAD.

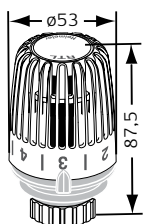
## Артикулы изделий



### Внутренняя резьба

DN	D	L	H	Kvs	№ изделия
15	R1/2	75	41	1,88	4800-02.000
20	R3/4	80	43,5	3,57	4800-03.000
25	R1	90	49	5,88	4800-04.000

## Аксессуары



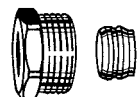
**Термостатическая головка RTL специально для клапана Multi V с температурным контролем обратного потока**  
Белая RAL 9016.

Диапазон настройки	№ изделия
0 °C - 50 °C	6510-00.500



### Измерительный ниппель

№ изделия
52 179-009



### Компрессионный фитинг

для медных и стальных тонкостенных труб согласно DIN EN 1057/10305-1/2.  
Соединение с внутренней резьбой Rp 3/8-Rp 3/4.  
Уплотнение металл-металл.  
Никелированная латунь.  
При толщине стенки трубы 0,8 – 1 мм необходимо использовать опорные втулки. Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.

DN	Ø	№ изделия
15 (1/2")	15	2201-15.351
15 (1/2")	16	2201-16.351
20 (3/4")	18	2201-18.351



### Опорная втулка

для медных или стальных тонкостенных труб с толщиной стенки 1 мм.  
Латунь.

Ø трубы	L	№ изделия
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170

