

Multi V



Термостатические радиаторные клапаны

Термостатический клапан с разгруженным по давлению конусом

*Engineering
GREAT Solutions*

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 °С, с пресс-соединением 110 °С.
Мин. рабочая температура: -10 °С

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)
- Термоэлектрический привод EMO T, EMOtec
- Электроприводы TA-Slider 160, EMO 3 и EMOLON

Конструкция

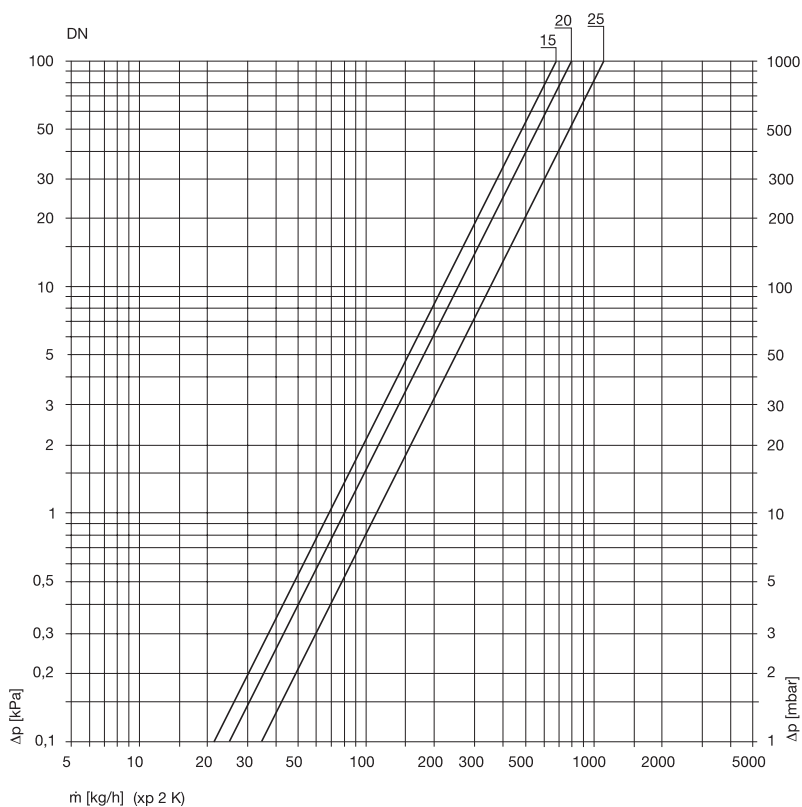


1. RTL термостатическая головка для ограничения температуры обратного потока.
2. Дистанционная термостатическая головка F, например, для зонального регулирования без дополнительного питания.
3. Термоэлектрический привод EMO T для, например, зонального регулирования.
4. Электропривод TA-Slider 160, EMO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

Размеры

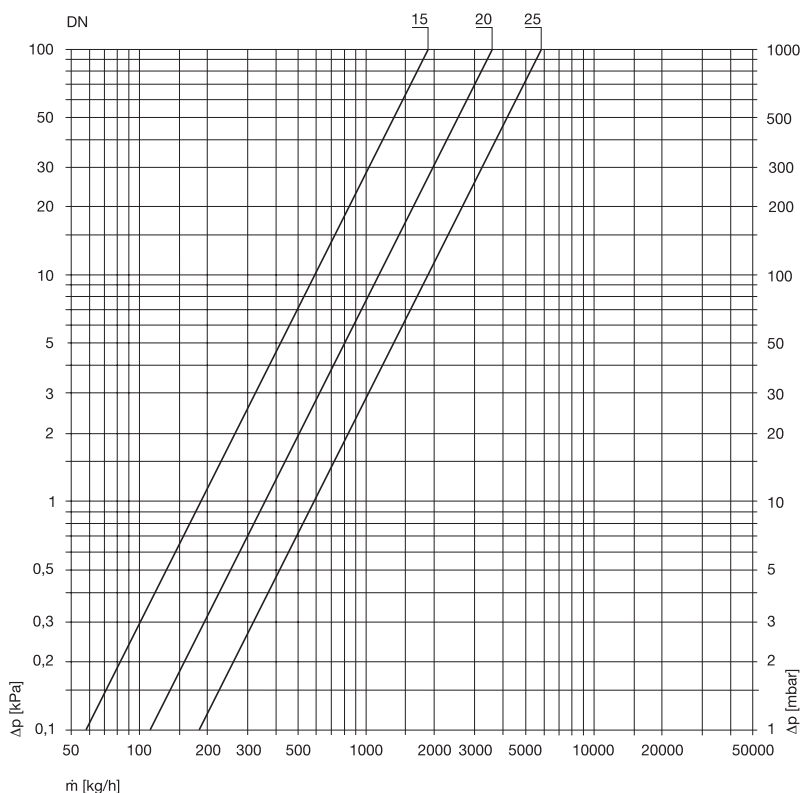
Диаграмма для DN 15 (1/2") - DN 25 (1") для клапана Мульти V с термостатической головкой или RTL головкой

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.



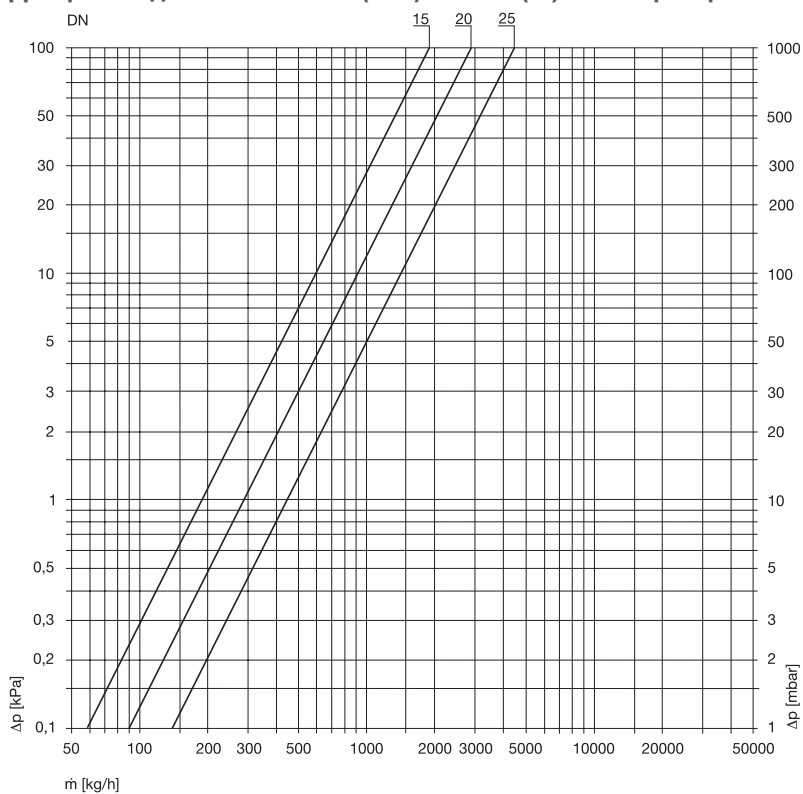
DN	Kv p-диапазон [xр]			
	1	2	3	4
15	0,34	0,69	1,01	1,26
20	0,45	0,80	1,19	1,62
25	0,56	1,13	1,69	2,23

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



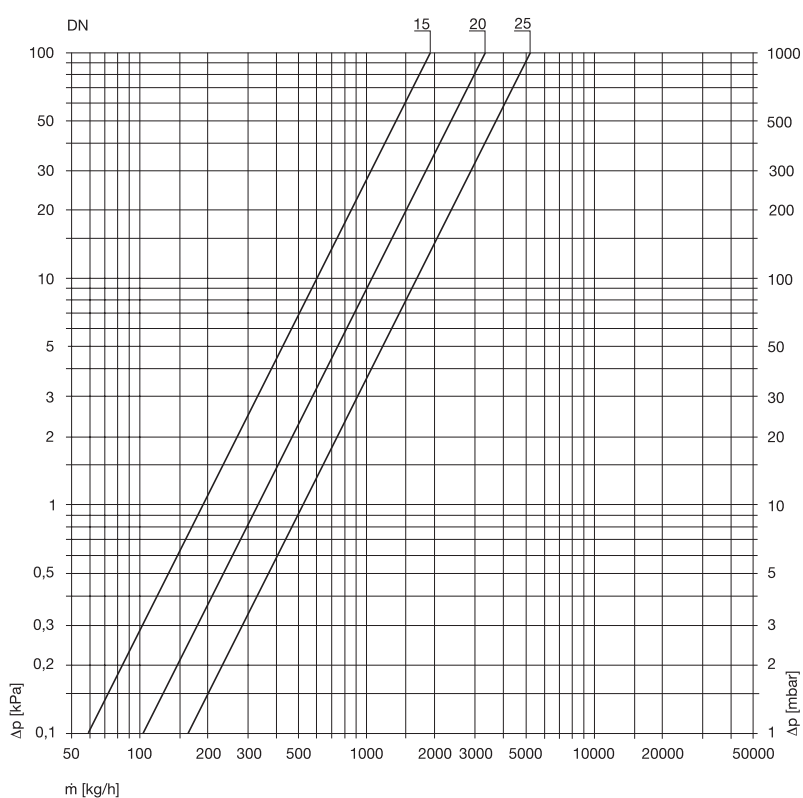
DN	Kvs
15	1,88
20	3,57
25	5,88

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



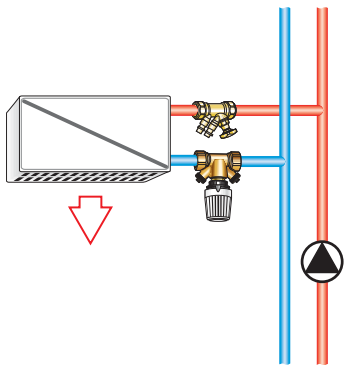
DN	Kv
15	1,80
20	2,91
25	4,24

Диаграмма для клапанов Multi V DN 15 (1/2") - DN 25 (1") с электроприводом EMO 3 / EMOLON



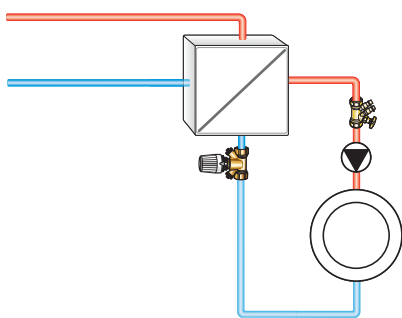
DN	Kv
15	1,87
20	3,35
25	5,22

Применение



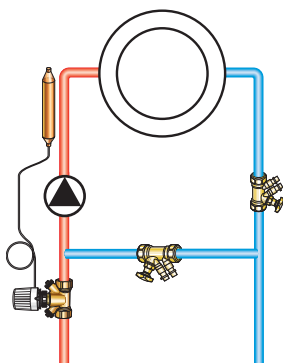
Регулирование температуры обратного потока теплоносителя на выходе из радиаторов и тепловых завес

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



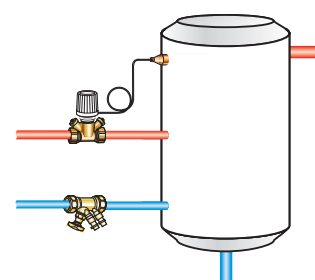
Ограничитель температуры обратного потока в теплообменниках в ИТП

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



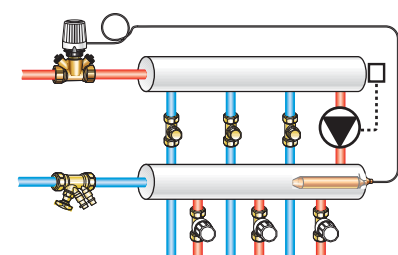
Постоянный контроль смесительного контура

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



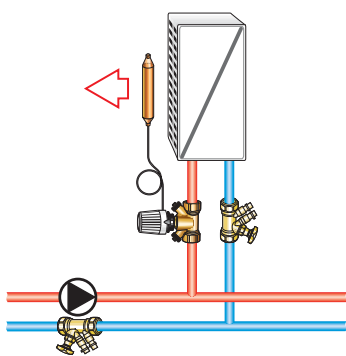
Постоянный контроль для водонагревателей ГВС

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.



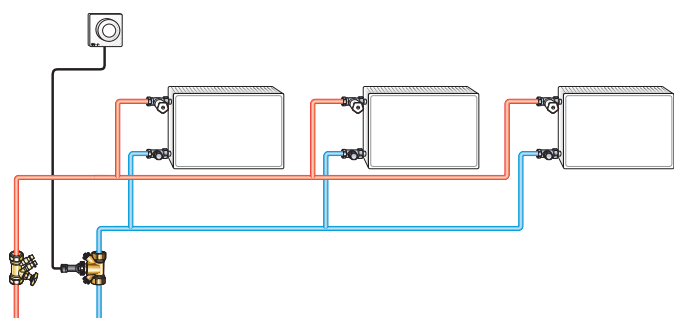
Постоянный контроль для системы «теплого пола»

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



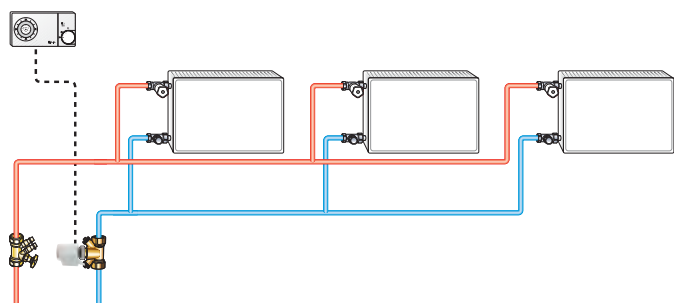
Постоянный контроль для воздушонагревателей с клапаном Multi V с термостатической головкой K и накладным датчиком.

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



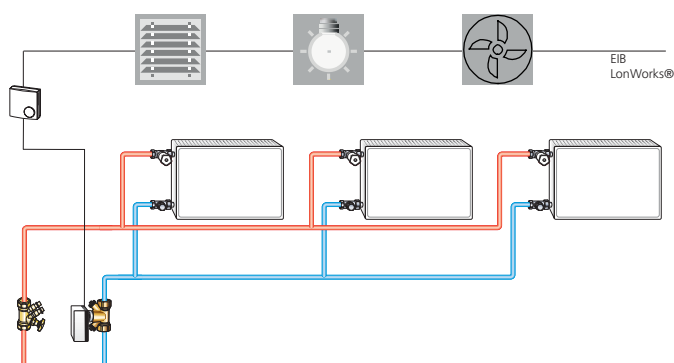
Зональное регулирование без дополнительного питания

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



Зональное регулирование с дополнительным питанием

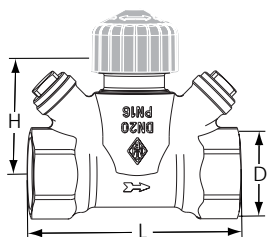
Клапан Multi V с термоэлектрическими приводами EMO T или EMOTec. Контроль комнатной температуры при помощи термостата P. Гидравлическая балансировка с помощью балансировочного клапана STAD.



Зональное регулирование с дополнительным питанием KNX / LON bus

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

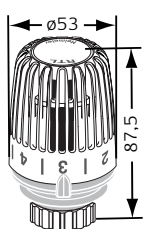
Артикулы изделий



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

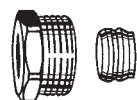
Белая RAL 9016.

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

