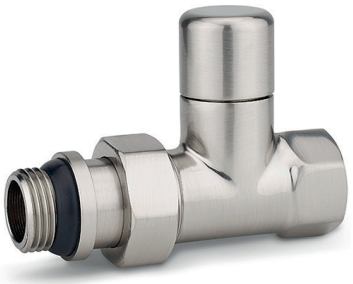
ТП № 2026.07/VRG-P57

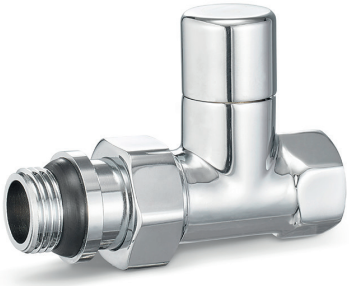
Технический паспорт

Радиаторные клапаны Varmega, ручные и запорно-балансировочные (дизайн-серия)
Серии: VMDV01, VMDV02, VMDV03, VMDV04









Дата издания: Июль 2026

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601–2019

1. Номенклатура

Серия VMDV01 - радиаторные клапаны ручной регулировки, угловые Varmega (дизайн-серия)

Артикул	Цвет
VMDV01-110404	Белый
VMDV01-210404	Черный
VMDV01-410404	Хром
VMDV01-510404	Матовый никель
VMDV01-110415	Белый
VMDV01-210415	Черный
VMDV01-410415	Хром
VMDV01-510415	Матовый никель

Серия VMDV02 - радиаторные клапаны ручной регулировки, прямые Varmega (дизайн-серия)

Артикул	Цвет
VMDV02-110404	Белый
VMDV02-210404	Черный
VMDV02-410404	Хром
VMDV02-510404	Матовый никель
VMDV02-110415	Белый
VMDV02-210415	Черный
VMDV02-410415	Хром
VMDV02-510415	Матовый никель

Серия VMDV03 - радиаторные запорно-балансировочные клапаны, угловые Varmega (дизайн-серия)

Артикул	Цвет
VMDV03-110404	Белый
VMDV03-210404	Черный
VMDV03-410404	Хром
VMDV03-510404	Матовый никель
VMDV03-110415	Белый
VMDV03-210415	Черный
VMDV03-410415	Хром
VMDV03-510415	Матовый никель

Серия VMDV04 - радиаторные запорно-балансировочные клапаны, прямые Varmega (дизайн-серия)

Артикул	Цвет
VMDV04-110404	Белый
VMDV04-210404	Черный
VMDV04-410404	Хром
VMDV04-510404	Матовый никель
VMDV04-110415	Белый
VMDV04-210415	Черный
VMDV04-410415	Хром
VMDV04-510415	Матовый никель

2. Назначение и область применения

2.1. Ручные радиаторные клапаны Varmega являются запорно-регулирующей арматурой. Предназначены для плавного регулирования расхода теплоносителя в отопительных системах и, при необходимости, отключения радиатора от системы.

2.2. Запорно-балансировочные радиаторные клапаны Varmega обычно устанавливаются на обратную линию системы отопления, предназначены для первичной балансировки системы отопления и, при необходимости, отключения радиатора от системы.

2.3. Клапаны, как правило, применяются для регулирования прохождения теплоносителя через радиатор, однако также могут использоваться на трубопроводах систем питьевого и хозяйственного назначения, горячего водоснабжения, а также на технологических трубопроводах.

3.4. Благодаря разъёмному соединению радиатор легко может быть демонтирован (после перекрытия клапанов на подающем и обратном трубопроводах) для проведения ремонтных и профилактических работ.

1.5. В качестве теплоносителя может использоваться вода или незамерзающие жидкости, предназначенные для использования в системах отопления.

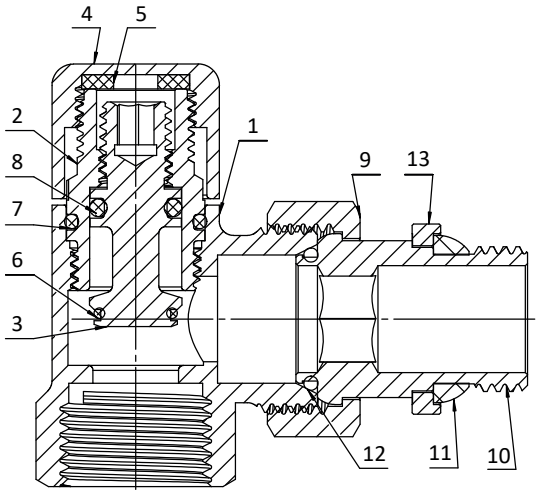
1.6. Радиаторные клапаны Varmega (дизайн-серия) поставляются в следующих цветах:

- белый,
- черный,
- хром,
- матовый никель

Благодаря таким цветовым решениям клапаны подходят для использования с цветными дизайн-радиаторами, трубчатыми радиаторами, конвекторами, полотенцесушителями и т. п.

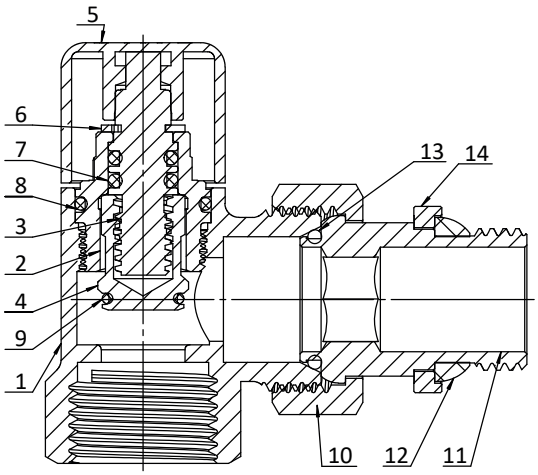
3. Конструкция и материалы

3.1. Верхний ручной клапан



№	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь 59-1
2	Корпус сердечника	Латунь 59-1
3	Шток	Латунь 59-1
4	Нижний блок сердечника	Латунь 59-1
5	Регулировочная ручка	Латунь 59-1
6	Упорное кольцо	Нержавеющая сталь
7	Уплотнительное кольцо	EPDM
8	Уплотнительное кольцо	EPDM
9	Уплотнительное кольцо	EPDM
10	Накидная гайка	Латунь 59-1
11	Патрубок полусгона	Латунь 59-1
12	Уплотнитель	EPDM
13	Уплотнитель	EPDM
14	Фиксирующее кольцо	Латунь 59-1

3.2. Нижний запорно-балансировочный клапан



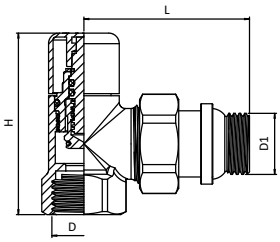
№	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь 59-1
2	Корпус сердечника	Латунь 59-1
3	Шток	Латунь 59-1
4	Колпачок	Латунь 59-1
5	Уплотнитель	EPDM
6	Уплотнительное кольцо	EPDM
7	Уплотнительное кольцо	EPDM
8	Уплотнительное кольцо	EPDM
9	Накидная гайка	Латунь 59-1
10	Патрубок полусгона	Латунь 59-1
11	Уплотнитель	EPDM
12	Уплотнитель	EPDM
13	Фиксирующее кольцо	Латунь 59-1

4. Технические характеристики

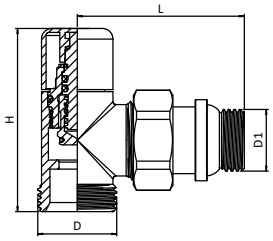
Характеристика	Значение
Максимальная рабочая температура, °С	110
Максимальная рабочее давление, бар	10
Класс герметичности затвора	«А» по ГОСТ 9544-2015
Номинальный диаметр DN, мм	15
Момент затяжки штуцера в радиатор (не более), Нм	15
Момент затяжки накидной гайки (не более), Нм	15
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +50
Средний срок службы, лет	10

4. Размеры и пропускная способность

4.1. Ручные радиаторные клапаны, угловые

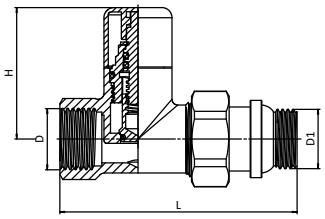


Артикул	L, мм	D	D1	H, мм	Kvs, м³/ч / оборотов						
					1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
VMDV01-110404	55	G1/2"	G1/2"	60.5	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97
VMDV01-210404	55	G1/2"	G1/2"	60.5	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97
VMDV01-410404	55	G1/2"	G1/2"	60.5	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97
VMDV01-510404	55	G1/2"	G1/2"	60.5	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97



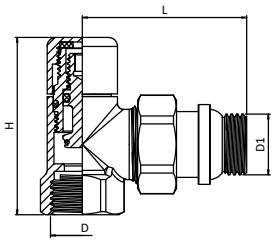
Артикул	L, мм	D	D1	H, мм	Kvs, м³/ч / оборотов						
					1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
VMDV01-110415	55	G3/4"ЕК	G1/2"	60.5	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97
VMDV01-210415	55	G3/4"ЕК	G1/2"	60.5	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97
VMDV01-410415	55	G3/4"ЕК	G1/2"	60.5	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97
VMDV01-510415	55	G3/4"ЕК	G1/2"	60.5	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97

4.2. Ручные радиаторные клапаны, прямые

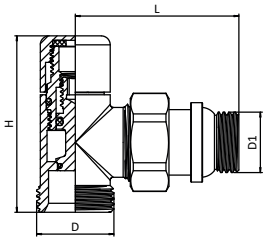


Артикул	L, мм	D	D1	H, мм	Kvs, м³/ч / оборотов						
					1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
VMDV02-110404	82	G1/2"	G1/2"	45.5	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23
VMDV02-210404	82	G1/2"	G1/2"	45.5	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23
VMDV02-410404	82	G1/2"	G1/2"	45.5	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23
VMDV02-510404	82	G1/2"	G1/2"	45.5	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23
VMDV02-110415	82	G3/4"ЕК	G1/2"	45.5	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23
VMDV02-210415	82	G3/4"ЕК	G1/2"	45.5	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23
VMDV02-410415	82	G3/4"ЕК	G1/2"	45.5	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23
VMDV02-510415	82	G3/4"ЕК	G1/2"	45.5	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23

4.3. Запорно-балансировочные радиаторные клапаны, угловые

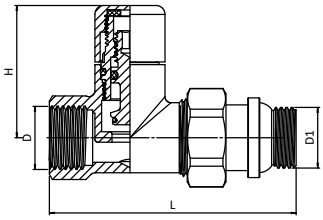


Артикул	L, мм	D	D1	H, мм	Kvs, м³/ч / оборотов						
					1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
VMDV03-110404	55	G1/2"	G1/2"	59	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97
VMDV03-210404	55	G1/2"	G1/2"	59	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97
VMDV03-410404	55	G1/2"	G1/2"	59	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97
VMDV03-510404	55	G1/2"	G1/2"	59	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97



Артикул	L, мм	D	D1	H, мм	Kvs, м³/ч / оборотов						
					1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
VMDV03-110415	55	G3/4"ЕК	G1/2"	59	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97
VMDV03-210415	55	G3/4"ЕК	G1/2"	59	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97
VMDV03-410415	55	G3/4"ЕК	G1/2"	59	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97
VMDV03-510415	55	G3/4"ЕК	G1/2"	59	0.31	0.81	1.52	2.17	2.62	2.86	2.97

4.4. Запорно-балансировочные радиаторные клапаны, прямые



Артикул	L, мм	D	D1	H, мм	Kvs, м³/ч / оборотов						
					1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
VMDV04-110404	82	G1/2"	G1/2"	44	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23
VMDV04-210404	82	G1/2"	G1/2"	44	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23
VMDV04-410404	82	G1/2"	G1/2"	44	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23
VMDV04-510404	82	G1/2"	G1/2"	44	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23
VMDV04-110415	82	G3/4"ЕК	G1/2"	44	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23
VMDV04-210415	82	G3/4"ЕК	G1/2"	44	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23
VMDV04-410415	82	G3/4"ЕК	G1/2"	44	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23
VMDV04-510415	82	G3/4"ЕК	G1/2"	44	0.27	0.77	1.61	2.02	2.11	2.16	2.23

5. Указания по монтажу и эксплуатации

5.1. Монтаж радиаторных клапанов Varmega в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами.

5.2. Монтаж радиаторных клапанов следует производить в соответствии с требованиями (СП 60.13330.2016, СП 31-106-2002, СП 73.13330.2016).

5.3. Радиаторные клапаны Varmega должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте.

5.4. Для уплотнения резьбы могут использоваться любые материалы, разрешенные СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

5.5. Перед монтажом клапанов, патрубки которых оснащены уплотнением EPDM, необходимо убедиться в целостности уплотнения, данное соединение в дополнительных уплотнительных материалах не нуждается, так как герметичность обеспечивается за счет подвижного упорного кольца и уплотнения, установленных на патрубок.

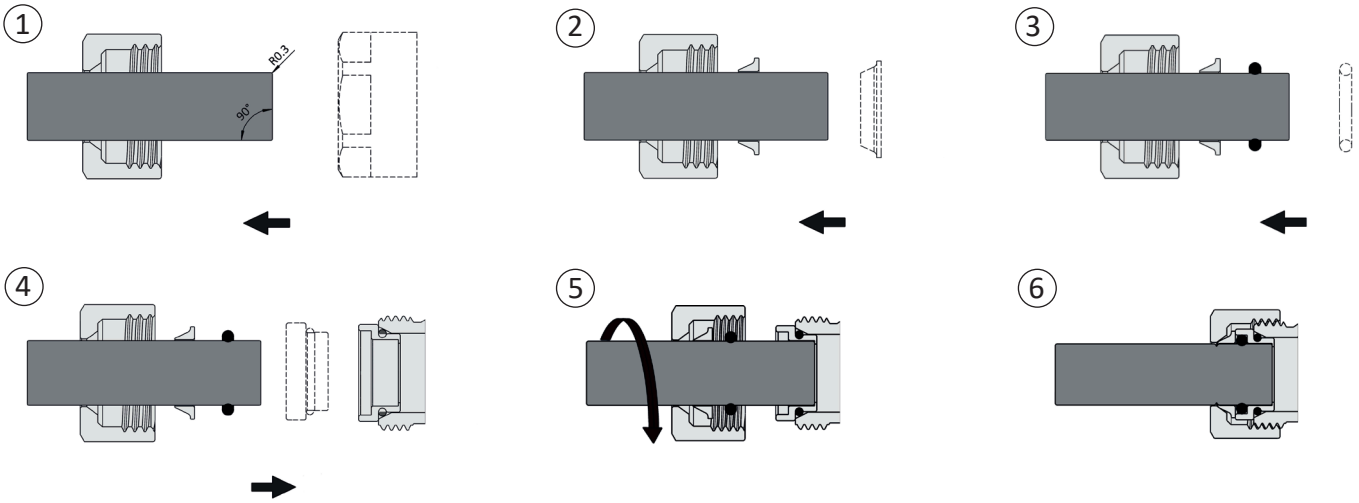
5.6. При монтаже клапана первым к трубопроводу или прибору присоединяется патрубок полусгона.

5.7. Не допускается направление потока со стороны патрубка полусгона.

5.8. Для монтажа клапана не допускается использование рычажных ключей.

5.9. При монтаже клапана не допускается превышать крутящие моменты, указанные в технических характеристиках настоящего паспорта.

5.10. При установке радиаторных клапанов VMDV0X-X10415 в систему отопления с использованием резьбозажимных фитингов серии VMDV30 и медных трубок, затяжка должна выполняться с крутящим моментом 35–45 Нм. Для контроля усилия затяжки рекомендуется использовать динамометрический ключ. Последовательность монтажа резьбозажимных фитингов и медных трубок:



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601–2019

5.11. Регулировка расхода теплоносителя в ручных радиаторных клапанах Varmega производится вращением регулировочной рукоятки по часовой стрелке – для уменьшения расхода теплоносителя, и против – для его увеличения. Для полного перекрытия потока достаточно закрутить рукоятку по часовой стрелке до упора.
5.12. Регулировка расхода теплоносителя в запорно-балансировочных радиаторных клапанах Varmega осуществляется вращением регулировочного винта по часовой стрелке – для уменьшения потока теплоносителя, и против – для увеличения. Для доступа к регулировочному винту необходимо открутить защитный колпачок и использовать соответствующий шестигранный ключ. Для полного перекрытия потока достаточно закрутить винт по часовой стрелке до упора.
5.13. Не допускается замерзание рабочей среды внутри клапана.

6. Условия хранения и транспортировки
6.1. Клапаны Varmega должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150–69.
6.2. Клапаны Varmega транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.
6.3. Клапаны Varmega при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

7. Утилизация
Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.

8. Гарантийные обязательства
8.1. Производитель гарантирует, что изделия отвечают требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
8.2. Срок службы радиаторных клапанов Varmega при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ составляет 25 лет со дня передачи продукции потребителю.
8.3. Гарантия продавца распространяется на радиаторные клапаны Varmega в течение 60 месяцев со дня продажи, но не может выходить за пределы срока службы товара. Под гарантией понимается замена изделия с производственными дефектами или дефектами материала, выявленными в процессе эксплуатации.
8.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.
8.5. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных условий хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания продукции;
- наличия повреждений по причине форс-мажорных обстоятельств;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- несоответствующей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

8.6. Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя, в одностороннем порядке, вносить изменения в конструкцию и материалы изделия, улучшающие его качество при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

9. Условия гарантийного обслуживания

9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

9.2. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

9.3. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решения о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра. Новые гарантийные обязательства вступают в силу со дня обмена.

9.4. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

9.5. Необходимым гарантийным условием является наличие настоящего технического паспорта и оригинала гарантийного талона со всеми заполненными графами.

9.6. При предъявлении претензий к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

A. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес покупателя и контактные данные;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

B. Документ, подтверждающий покупку изделия (УПД, накладная, чек, квитанция);

C. Фотографии неисправного изделия в системе;

E. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;

F. Справку или выписку управляющей организации, ТСЖ, ресурсоснабжающей организации либо аварийно-диспетчерской службы о давлении и температуре в трубопроводной системе на дату и время аварии;

G. Оригинал гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размера ущерба.

9.7. Положения настоящего раздела применяются в части, не противоречащей обязательным требованиям законодательства Российской Федерации.

Гарантийный талон

Радиаторные клапаны Varmega, ручные и запорно-балансировочные (дизайн-серия)
Серии: VMDV01, VMDV02, VMDV03, VMDV04

Артикул	Количество, шт.
Продавец (наименование и адрес): *М.П. торгующей организации*	Дата продажи: Подпись:
Название организации, осуществившей монтаж:	
Номер лицензии:	
Номер договора:	
ФИО ответственного лица:	
Контактный телефон:	
  М.П. организации, осуществившей монтаж	Дата монтажа: Подпись:

С правилами гарантии, транспортировки, хранения, установки и эксплуатации ознакомлен и согласен, претензии к комплектации и внешнему виду не имею:

_____

(Название организации или ФИО покупателя)

_____ «_____» _____ _____

Подпись покупателя | число | месяц | год

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по телефону горячей линии 8-800-700-66-86
Адрес: РФ, 301830, Тульская обл., г. Богородицк, Заводской проезд, д. 2

Изготовлено по заказу: ООО Юнайтед Термо РУС
Производитель: Yuhuan Copper Joy HVAC Technology Co., Ltd
Адрес: Специальная Экономическая Зона Лунван, Чумэн, Юхуань, провинция Чжэцзян, КНР

При предъявлении претензии к качеству изделия обязательным условием является предоставление настоящего гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Отметка о возврате или обмене товара:

_____

_____ «_____» _____ _____

Подпись | число | месяц | год

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601–2019