



V2440

Запорный радиаторный клапан типа Veramax

Клапан с предварительной настройкой для систем с высоким расходом

НАЗНАЧЕНИЕ

Запорные радиаторные клапаны типа V2440 Veramax предназначены для установке на подающих и обратных магистралях теплообменных приборов в гидравлических системах отопления и холодоснабжения с высоким расходом. Клапаны реализуют следующий функционал:

- **Запирание:** при перекрытии клапана расход через теплообменный прибор полностью прекращается
- **Предварительная настройка:** номинальная пропускная способность клапана может быть снижена посредством настройки для уменьшения расхода через теплообменный прибор в соответствии с требованиями системы

Благодаря высокой пропускной способности, запорные клапаны типа V2440 Veramax могут применяться в системах с высоким расходом горячей водой, пара низкого давления, или холодной воды.

ОСОБЕННОСТИ

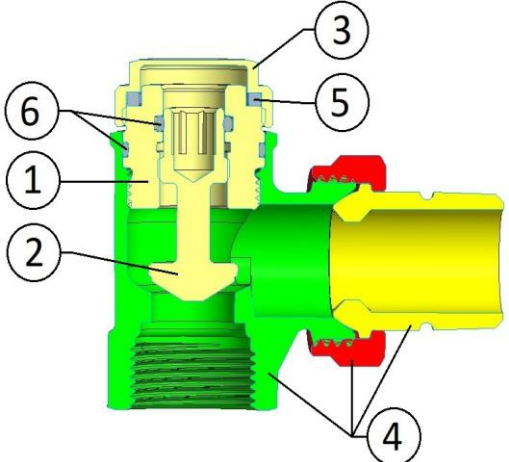
- Прекрасно подходят для водяных систем отопления и холодоснабжения с высокими расходами теплоносителя
- Предварительная настройка пропускной способности и запирание в одной клапане
- Возможно любое направление протекания теплоносителя – позволяет устанавливать клапан как на подающей, так и на обратной магистрали
- В регулировочном плунжере реализованы специальные противокавитационные решения, обеспечивающие бесшумную работу клапана
- Широкий диапазон типоразмеров:
 - Стандартные исполнения моделей Ду15 и Ду20 согласно требований EN215 серия D, и моделей Ду25 с проходным корпусом
 - Исполнение с наружной резьбой моделей Ду15 и Ду20 с проходными корпусами
- Двойное уплотнение вставки для более высокой надежности и долговечности
- Никелированный корпус
- Никелированная защитная крышка
- Номинальное давление P_y 16 бар



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры среды	
Тип среды:	Вода или раствор гликоля, согласно VDI 2035
Значение pH:	8 - 9.5
Соединения/Размеры	
Внутренняя резьба и радиаторный патрубок:	1/2" и 3/4" угловой; 1/2", 3/4" и 1" прямой
Наружная резьба и уплотнение по плоскости:	G3/4" и G1"
Параметры температуры рабочей среды	
Макс. рабочая температура:	130 °C
Мин. рабочая температура среды:	-10 °C не замерзающая среда:
Параметры давления рабочей среды	
Макс. рабочее давление:	P _y 16, 16 бар (1600 кПа)
Макс. перепад давления:	1.0 бар (100 кПа)
Характеристики расхода	
Макс. номинальный расход при перепаде давления 1 бар :	от 3.4 до 8.2 м³/ч в зависимости от типоразмера

УСТРОЙСТВО КЛАПАНА

Общий вид	Элемент	Материал
	1 Вставка запорного клапана	Латунь
	2 Регулирующий затвор в противозумном исполнении	
	3 Защитная крышка	
	4 Корпус клапана, радиаторный хвостовик, накидная гайка	PTFE
	5 Вторичное уплотнение вставки клапана	
	6 Уплотнительное кольцо	Резина EPDM 70

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Запорные радиаторные клапаны типа V2440 Veramax являются устройствами с регулируемой пропускной способностью (kv). Настройка задается посредством 8 мм шестигранного ключа. В процессе настройки ключ поворачивается на необходимое количество оборотов, при этом регулирующий затвор перемещается по резьбе вертикально от полностью закрытого положения до положения, требуемого нужным значением пропускной способности (kv). Перекрытие (запирание) клапана осуществляется при помощи этого же шестигранного ключа.

Клапаны V2440 Veramax могут применяться в качестве в качестве основного дроссельного клапана на больших теплообменниках или на выходе из радиатора или другого теплообменника, для обеспечения статической балансировки систему отопления или охлаждения.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 12893 - 83.

Следует производить хранение и транспортировку изделий в оригинальной заводской упаковке, и распаковывать их непосредственно перед проведением монтажа. Во время транспортировки и хранения следует соблюдать следующие требования к параметрам окружающей среды:

Параметр	Значение
Окружающая среда:	чистое, сухое, не пыльное помещение
Мин. температура:	0 °C
Макс. температура:	50 °C
Макс. влажность:	75 % *

*без конденсации

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Требования к установке

- Во избежание образования отложений stone deposit and corrosion the composition of the medium should conform with VDI-Guideline 2035
- Во избежание потери герметичности, все присадки и умягчители, применяемые в теплоносителе, должны быть пригодны для работы с EPDM уплотнениями. Следует избегать применения минеральных масел.
- Для промышленных и длинномерных энергетических систем см. коды применения VdTÜV и 1466/AGFW FW 510
- Следует тщательно промыть сильнозагрязненные существующие системы отопления перед заменой в них термостатических клапанов
- Следует полностью удалить воздух из системы отопления
- Любые жалобы или расходы, возникшие в результате несоблюдения вышеуказанных правил, не будут приняты к рассмотрению Resideo и его дочерними компаниями, производящими продукцию Honeywell Home.

Пример установки

Запорные клапаны типа V2440 Veramax могут устанавливаться на подающей или обратной трубе теплообменных приборов. Направление протекания рабочей среды может быть любым

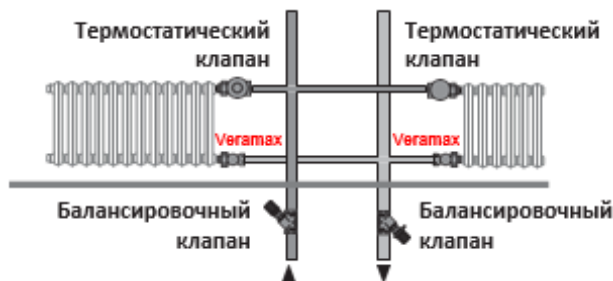


Рис. 1. Пример установки в системе отопления

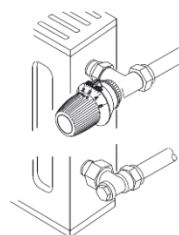


Рис. 2. Пример установки на радиаторе

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Табл. 1 Значения k_v [м³/ч, ΔP бар]

Артикул	Число оборотов предварительной настройки (от полностью закрытого положения)									
	1/4	1/2	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7
V2440D0015A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	2.6	3.5	3.9	N	N
V2449D0015A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	2.6	3.1	3.4	N	N
V2440E0015A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	5.0	6.0	6.9	7.6
V2440D0020A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	4.5	N	N	N
V2449D0020A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	4.5	N	N	N
V2440E0020A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	5.0	6.3	7.4	8.2
V2440D0025A	0.1	0.2	0.6	1.0	1.5	3.5	4.6	5.1	5.6	6.0

Примечание: N – значение настройки не рекомендовано для выбранного типоразмера

РАЗМЕРЫ И ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



Рис. 1. Угловой корпус V2440E

Рис. 2. Прямой корпус V2440D

Рис. 3. Прямой корпус с наружной резьбой соединений V2449D

Табл. 2 Размеры и заказные номера

Тип корпуса	Ду	Соединение с подводкой	Соединение с радиатором	Размеры				Артикул
				L	I	H	h	
Угловой (Рис. 1)	15	Rp 1/2"	1/2" патрубок	57	29	38	26	V2440E0015A
	20	Rp 3/4"	3/4" патрубок	65	34	39	29	V2440E0020A
Прямой (Рис. 2)	15	Rp 1/2"	1/2" патрубок	96	68	50	-	V2440D0015A
	20	Rp 3/4"	3/4" патрубок	107	74	48	-	V2440D0020A
	25	Rp 1"	1" патрубок	109	76	48	-	V2440D0025A
Прямой с уплотнением по плоскости и наружной резьбой (Рис. 3)	15	G 3/4"	G 3/4"	-	55	50	-	V2449D0015A
	20	G 3/4"	G 3/4"	-	74	48	-	V2449D0020A

Примечание: Все размеры указаны в мм, если иное не обозначено в явном виде.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	Описание	Размер	Артикул
	FIG3/8CS Компрессионный фитинг для МЕДНОЙ и СТАЛЬНОЙ трубы Состоит из компрессионной гайки и компрессионного кольца. Для клапанов с внутренней резьбой. Примечание: Опорная втулка предназначена для применения с трубами с толщиной стенок 1.0 мм. Макс. Рабочая температура 120 °С, макс. Рабочее давление 10 бар.		
	1/2", Ду15	10 мм	FIG1/2CS10
	1/2", Ду15	12 мм	FIG1/2CS12
	1/2", Ду15	14 мм	FIG1/2CS14
	1/2", Ду15	15 мм	FIG1/2CS15
	1/2", Ду15	15 мм	FIG1/2CS15-10
	1/2", Ду15	16 мм	FIG1/2CS16
	3/4", Ду18	18 мм	FIG3/4CS18
	3/4", Ду22	22 мм	FIG3/4CS22
	FIG3/8CSS Компрессионный фитинг для МЕДНОЙ и СТАЛЬНОЙ трубы Состоит из компрессионной гайки, компрессионного кольца и опорной втулки. Для клапанов с внутренней резьбой. Примечание: Опорная втулка предназначена для применения с трубами с толщиной стенок 1.0 мм. Макс. Рабочая температура 120 °С, макс. Рабочее давление 10 бар.		
	1/2", Ду15	12 мм	FIG1/2CSS12
	1/2", Ду15	14 мм	FIG1/2CSS14
	1/2", Ду15	15 мм	FIG1/2CSS15
	1/2", Ду15	16 мм	FIG1/2CSS16
	1/2", Ду15	18 мм	FIG1/2CSS18
	3/4", Ду20	18 мм	FIG3/4CSS18
	FIG1/2M Компрессионный фитинг для МНОГОСЛОЙНОЙ КОМПОЗИТНОЙ трубы Состоит из компрессионной гайки, компрессионного кольца и опорной втулки. Для клапанов с внутренней резьбой. Примечание: Макс. Рабочая температура 120 °С, макс. Рабочее давление 10 бар		
	1/2", Ду15	16 мм	FIG1/2M16X2
	VA6290 Переходник Труба 1" > клапан 1/2" Труба 1 1/4" > клапан 1/2" Труба 1" > клапан 3/4" Труба 1 1/4" > клапан 3/4"		VA6290A260 VA6290A280 VA6290A285 VA6290A305
	VA5201A Радиаторный патрубок с резьбой на всю длину, никелированный для клапана Ду15 (1/2") для клапана Ду20 (3/4") для клапана Ду25 (1")		VA5201A015 VA5201A020 VA5201A025
	VA5204Vxxx Удлиненный радиаторный патрубок с резьбой на всю длину, никелированный 1/2" x 76 мм (для Ду15) резьба прил. 65 мм 3/4" x 70 мм (для Ду20) резьба прил. 60 мм		VA5204B015 VA5204B020
	VA5090 Уплотнение герметичной крышки для клапана Ду15 (1/2") для клапана Ду20 (3/4")		VA5090A015 VA5090A020
	VA2202A Герметичная крышка – для перекрытия клапана на выходе радиатора для клапана Ду15 (1/2") для клапана Ду20 (3/4")		VA2202A015 VA2202A020

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Общий вид	Описание	Размер	Артикул
	1 Резьбовой патрубок с уплотнением "металл-металл"		
		1/2", Ду15	VA5200B015
		3/4", Ду20	VA5200B020
	2 Накладная гайка		
		Ду15, гайка с внутр. резьбой G 3/4"	VA5000B015
		Ду20, гайка с внутр. резьбой G 1"	VA5000B020

Более подробная информация:
homecomfort.resideo.com/Europe
www.resideo-russia.ru



Ademco 1 GmbH
 Hardhofweg 40
 74821 MOSBACH GERMANY
 Phone: +49 6261 810
 Fax: +49 6261 81309

Произведено от имени и по поручению
 Pittway Sàrl, La Pièce 4, 1180 Rolle, Switzerland ergo
 авторизованным представителем Ademco 1 GmbH
 RU0H-2203RO22 R1120

Возможно внесение изменений

© 2020 Pittway Sàrl. Все права защищены.
 Данный документ содержит информацию, являющуюся
 собственностью компании Pittway Sàrl и ее дочерних
 компаний, и защищен авторским правом и другими
 международными законами. Воспроизведение или
 ненадлежащее использование без специального
 письменного разрешения Pittway Sàrl строго запрещено.
 Торговая марка Honeywell Home используется по
 лицензии Honeywell International Inc..

Honeywell Home