

Перепускные клапаны USV, USVR



USVR 16



USVR 20

Описание

Перепускные клапаны предназначены для поддержания постоянной разницы давления между подающим и обратным трубопроводом в закрытых системах отопления. При уменьшении тепловой нагрузки системы радиаторные термостатические вентили (электротермические приводы колец теплого пола) закрываются, что приводит к большему перепаду давления между подающим и обратным трубопроводом.

Применение перепускного клапана снижает нагрузку на насос, предотвращает возникновение посторонних шумов, предохраняет котел от коррозии, повышая температуру теплоносителя в обратном трубопроводе.

Функция

Закрытие термостатических вентилей на радиаторах приводит к увеличению сопротивления системы отопления (увеличению перепада давления между подающим и обратным трубопроводом). Это увеличивает нагрузку на насос и приводит к появлению шумов. При достижении перепада давления, соответствующего настройке перепускного клапана USV/USVR последний открывается и образует таким образом регулируемый байпас.

Монтаж

Перепускной клапан USV/USVR монтируется за циркуляционным насосом, между подающим и обратным трубопроводами (см.рис.)

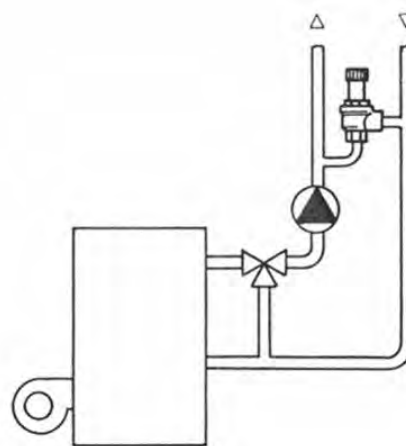
Внимание! При монтаже нижнего подключения удерживать ключом нижнюю часть клапана!

Технические характеристики

Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. рабочая температура	110 °C
Пределы настройки разницы давлений открытия клапана:	
USV 16, USVR 16	0,06 – 0,36 бар
USV 16 L, USVR 20, 25, 32	0,03 – 0,5 бар

Материалы

Корпус и крышка корпуса	штампованная латунь согласно EN 12165-99 CW617N
Установочная рукоятка	ударопрочная пластмасса
Мембрана и уплотнения	EPDM



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

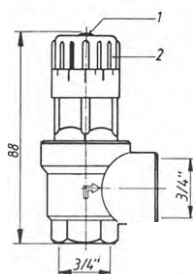
Настройка

Устанавливаемая разница давления, при которой клапан открывается, должна быть приблизительно на 20% выше сопротивления системы. Чем больше разница давления между прямым и обратным трубопроводом, тем больше открывается клапан и большее количество воды перепускает. При полностью открытом клапане (т.е. полностью закрытом контуре отопления) давление, развиваемое насосом, должно быть незначительно выше номинального.

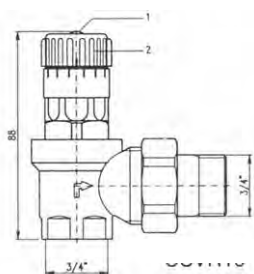
Метки на шкале (от 0 до 7) установочной рукоятки соответствуют устанавливаемым разностям давления, при которых происходит открытие клапана, и выбираются по таблице (см.). Для промежуточных величин берется следующая метка шкалы.

- Ослабить винт (1).
- Повернуть установочную рукоятку до упора влево, установив ее в положение "0". Из этой позиции вращать рукоятку направо до достижения желаемой метки на шкале (3).
- Затянуть винт (1).

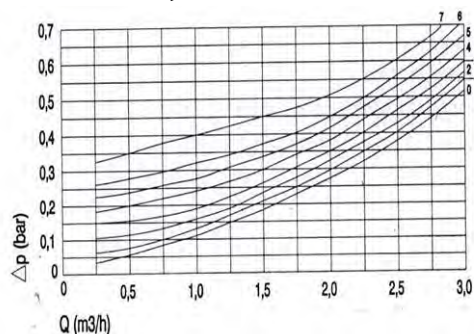
Размеры и таблицы выбора значений установки клапанов USV 16, USVR 16



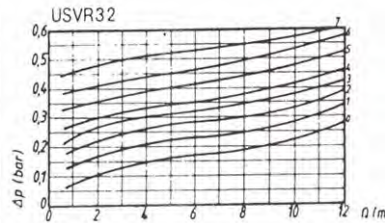
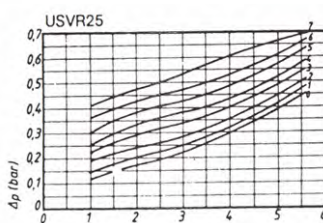
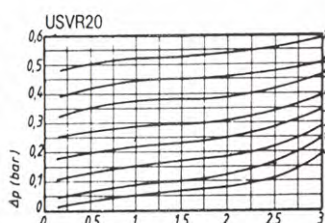
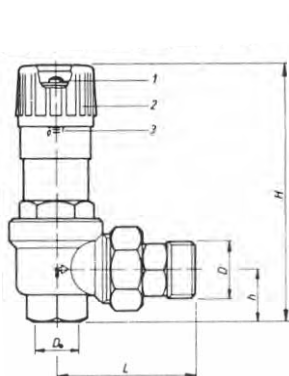
USV 16



USVR 16



Размеры и таблицы выбора значений установки клапанов USVR 20/25/32



	D ₀	D	L, mm	H, mm	h, mm	Q, m³/h³
USVR 20	3/4"	3/4"	70	120	26	3
USVR 25	1"	1"	83,5	138	33	5,7
USVR 32	1 1/4"	1 1/4"	100	148	39	12

Типы и номера артикулов:

USV 16 – 3/4"	02 65 116	Дифференциальный перепускной клапан 3/4", 0,06-0,36 бар
USV 16 L	02 65 118	Дифференциальный перепускной клапан 3/4", прямое исполнение, 0,03-0,5 бар
USVR 16 – 3/4"	02 65 216	Дифференциальный перепускной клапан 3/4", с накидной гайкой, 0,06-0,36 бар
USVR 20	02 65 220	Дифференциальный перепускной клапан 3/4", с накидной гайкой, 0,03-0,5 бар
USVR 25	02 65 225	Дифференциальный перепускной клапан 1", с накидной гайкой, 0,03-0,5 бар
USVR 32	02 65 232	Дифференциальный перепускной клапан 1 1/4", с накидной гайкой, 0,03-0,5 бар

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-70
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93