

Клапаны терmostатические Calypso.BY

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04

Ангарск (3955)60-70-56

Архангельск (8182)63-90-72

Астрахань (8512)99-46-04

Барнаул (3852)73-04-60

Белгород (4722)40-23-64

Благовещенск (4162)22-76-07

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Владикавказ (8672)28-90-48

Владимир (4922)49-43-18

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

Иркутск (395)279-98-46

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

Коломна (4966)23-41-49

Кострома (4942)77-07-48

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Курган (3522)50-90-47

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

Ноябрьск (3496)41-32-12

Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Петрозаводск (8142)55-98-37

Псков (8112)59-10-37

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

Севастополь (8692)22-31-93

Саранск (8342)22-96-24

Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17

Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)33-79-87

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Улан-Удэ (3012)59-97-51

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Чебоксары (8352)28-53-07

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Чита (3022)38-34-83

Якутск (4112)23-90-97

Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: ezf@nt-rt.ru || сайт: <https://efe.nt-rt.ru/>

Calypso.BY

Терmostатический клапан применяется в двухтрубных системах отопления. Шестиступенчатая предварительная настройка обеспечивает точное гидравлическое распределение, в зависимости от мощностей потребителей. Клапан работает в широком диапазоне расходов, с улучшенными шумовыми характеристиками. Клапан разработан специалистами Производственного унитарного предприятия «Цветлит» Республика Беларусь совместно с специалистами ООО «Эффективный Инжиниринг» г. Москва.



Ключевые особенности

- > Оптимизированные шумовые характеристики
Благодаря специально разработанной настройке
- > Большой диапазон расхода
Для различных областей применения

Технические характеристики

Область применения:
Системы отопления

Функция:
Регулирование
Шестиступенчатая настройка
Закрытие

Диапазон размеров:
DN 15

Номинальное давление:
PN 10

Температура:
Макс. рабочая температура: 120°C, с защитным колпачком или приводом 100°C.
Мин. рабочая температура: 2°C

Обработка поверхностей:
Корпус клапана и фитинги покрыты никелем.

Материал:
Корпус клапана: Латунь
Уплотнение: EPDM
Конус клапана: EPDM
Возвратная пружина: Нержавеющая сталь
Вставка клапана: Латунь,
Полифениленсульфид
Шток: Шток с никелированным покрытием с двойным уплотнением

Соединение:
Версия с внутренней резьбой предназначена для подключения к резьбовой трубе или фитингам диаметром 1/2

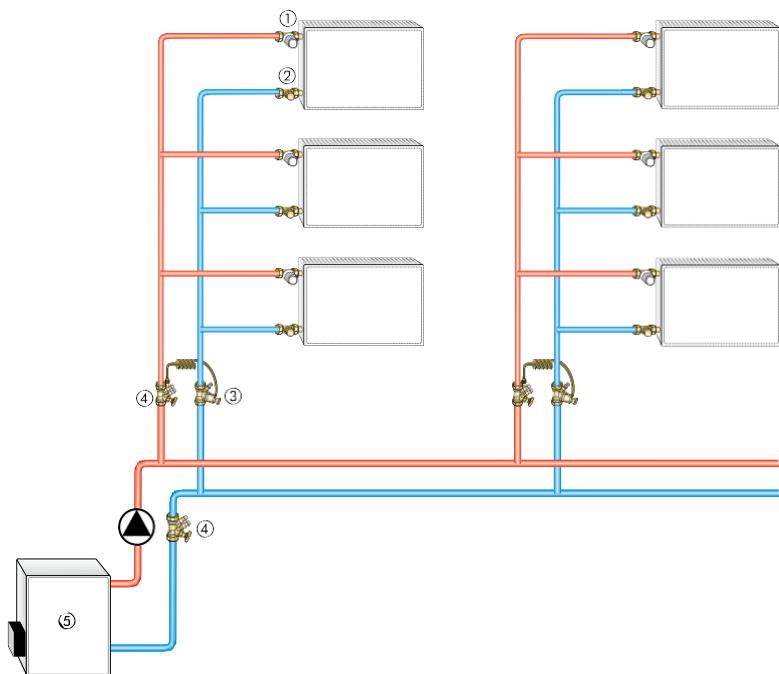
Соединение терmostатических головок и приводов:
M30x1.5

Применение

Терmostатические клапаны Calypso.BY применяются в двухтрубных системах отопления работающих в диапазоне температур от нормальной до высокой. Клапан имеет широкий диапазон расходов, а также оптимизированные шумовые характеристики.

В современных системах отопления равномерное распределение расхода должно обеспечиваться не только при номинальном режиме, но и при снижении нагрузки, чтобы избежать перерасхода и недорасхода в отопительных приборах. Для достижения требуемой мощности, расход через отопительный прибор не должен превышать величины в 1,3 раза от номинального расхода, даже на предварительной настройке "6" и при полностью открытом клапане.

Варианты применения



Шумовые характеристики

Для обеспечения бесшумной работы должны быть выполнены следующие условия:

- Опыт показывает, что перепад давлений на терmostатических клапанах не должен превышать приблизительно 20 кПа = 200 мбар = 0,2 бар. Если при проектировании системы отопления возникают большие перепады давления на клапане, необходимо использовать регуляторы перепада давления STAP.BY
- Массовый расход должен быть правильно отрегулирован.
- Воздух должен быть полностью удален из системы.

Эксплуатация

Предварительная настройка

Предварительную настройку можно выбрать в пределах от 1 до 6. Настройка 6 является стандартной (заводской). Настройку можно выставить с помощью стандартного гаечного ключа 8 мм.



Примечание

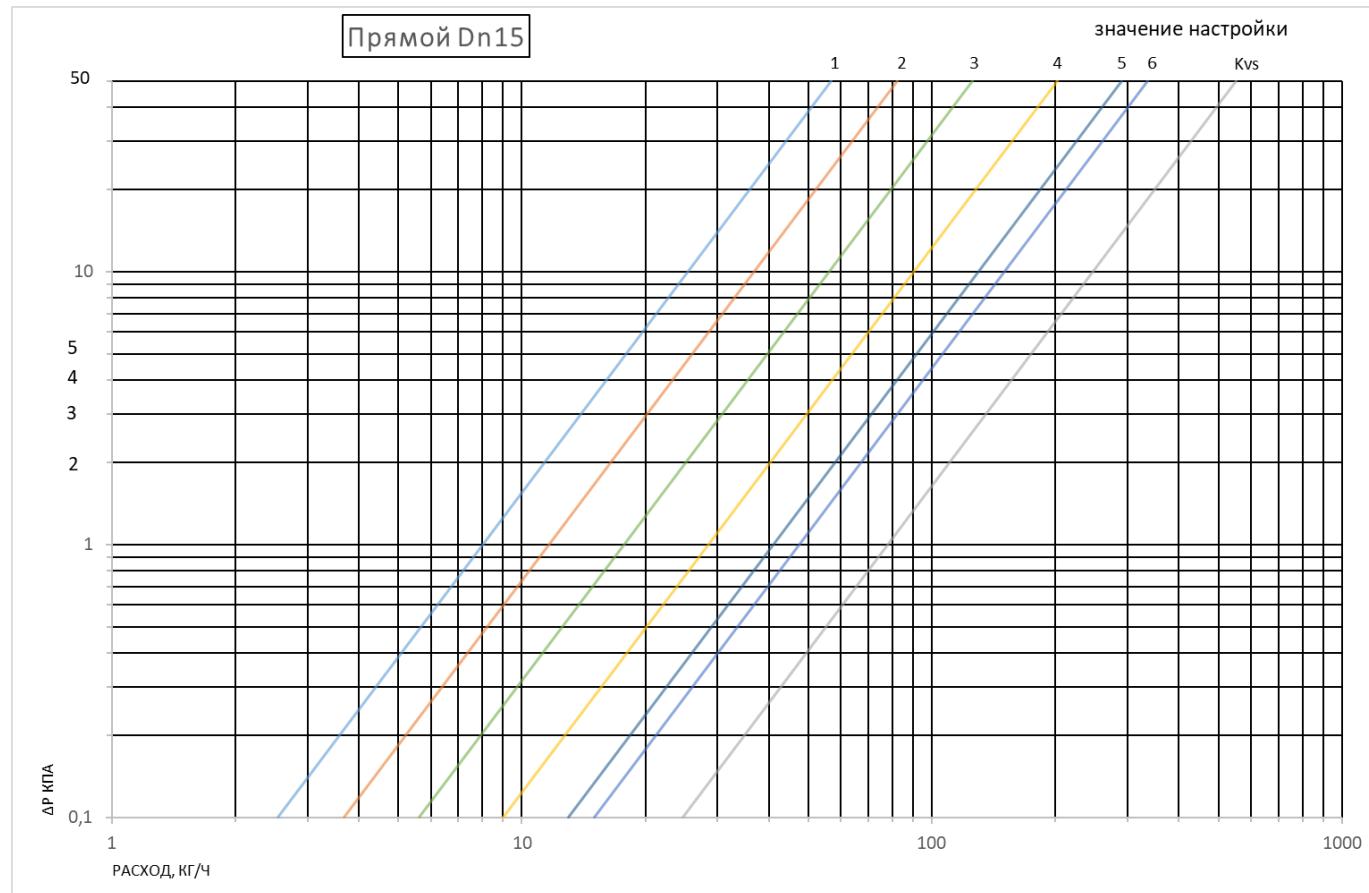
Содержащиеся в теплоносителе смазочные вещества, в состав которых входят минеральные масла, могут оказывать существенное отрицательное воздействие на оборудование и приводят к расслоению уплотнений из каучука EPDM. При использовании безнитритовых антифризов и антакоррозионных составов на основе этиленгликоля необходимо обратить особое внимание на соответствующие данные, содержащиеся в документации производителя, а в частности, на информацию о концентрации и специальных добавках.

При смене терmostатических клапанов в существующих системах необходимо промыть систему.

В целях обеспечения максимальной безопасности необходима соответствующая настройка всех компонентов системы. При использовании приводов других производителей необходимо убедиться в том, что их мощность соответствует требуемой величине.

Технические характеристики

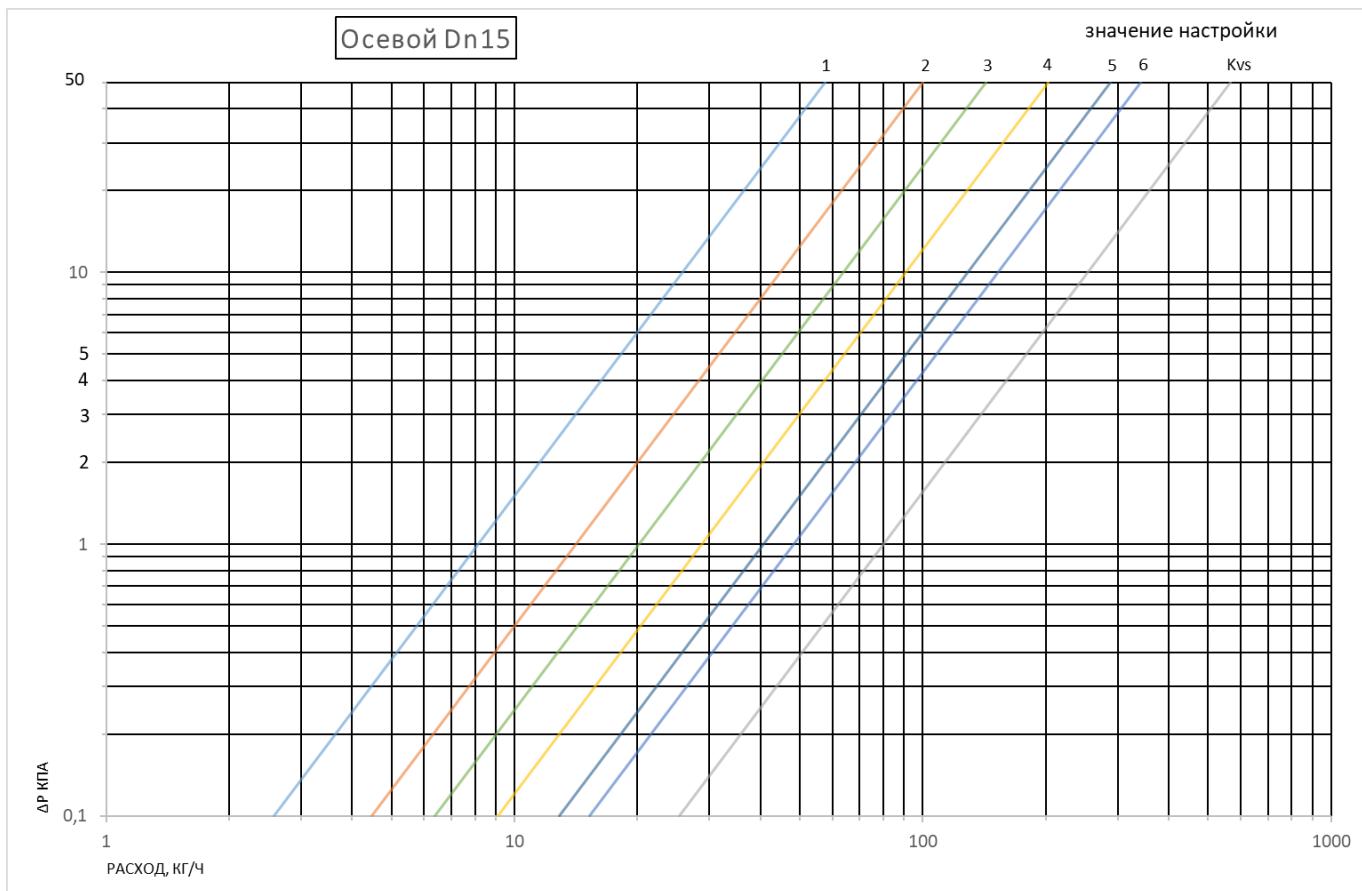
Диаграмма, клапан с терmostатической головкой
Значение р-диапазона [xp] 2,0 К



Прямой клапан dn15

Преднастройка	1	2	3	4	5	6
Р-диапазон xp 2,0 К	0,08	0,12	0,18	0,29	0,41	0,48
Kvs						0,78

**Диаграмма, клапан с терmostатической головкой
Значение р-диапазона [xp] 2,0 К**



Осьевой клапан dn15						
Преднастройка	1	2	3	4	5	6
P-диапазон xp 2,0 К	0,08	0,14	0,20	0,29	0,41	0,48
Kvs						0,80

Рекомендации:

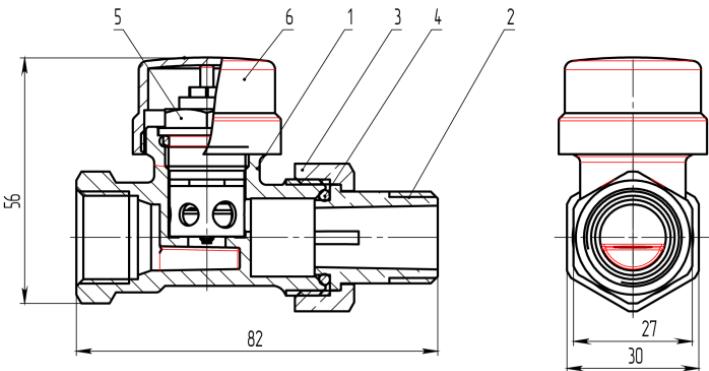
Для определения предварительной настройки для конкретной мощности и разницы температур системы рекомендуется использовать перепад давления 10 кПа.

Перепады давления на клапане для систем, которые имеют большую горизонтальную протяженность: 15 кПа для ближних радиаторов, 10 кПа для средних радиаторов, 5 кПа для дальних радиаторов.

Для точного определения настройки необходимо выполнить гидравлический расчет.

Артикулы изделий

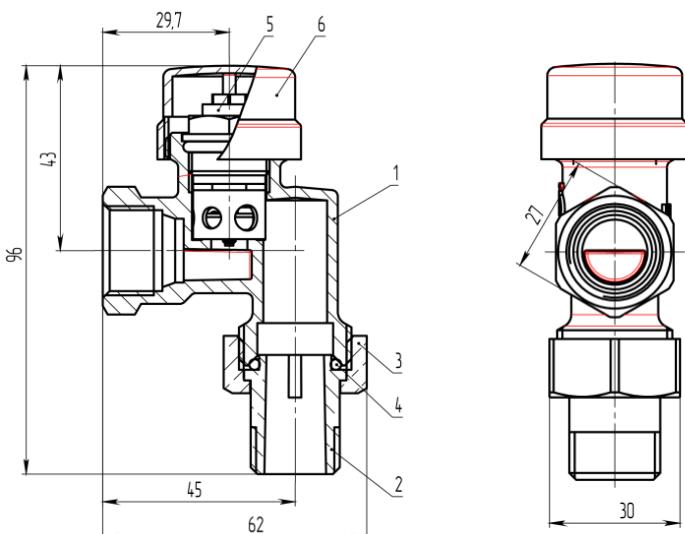
Проходная модель



Клапан терmostатический с преднастройкой Calypso.BY прямой, резьба Rp 1/2' x G 1/2', DN 15, Kvs = 0,77 м3/ч, PN10, Tmax = 120°C, материал корпуса - латунь

DN	D	d2	Kvs	№ изделия
15	Rp1/2	G1/2	0,77	BY-3452-02.000

Осевая модель



Клапан терmostатический с преднастройкой Calypso.BY осевой, резьба Rp 1/2' x G 1/2', DN 15, Kvs = 0,83 м3/ч, PN10, Tmax = 120°C, материал корпуса - латунь

DN	D	d2	Kvs	№ изделия
15	Rp1/2	G1/2	0,83	BY-3450-02.000

Термоголовка



Головка терmostатическая жидкостная ЭФИ, диапазон настройки 0-28°C, присоединение - M30x1,5, цвет - белый, Материалы - ABS, PA66, латунь, сталь, жидкостный термостат

Диапазон	Подключение	Термостат	Цвет	№ изделия
0 – 28 °C	M30x1,5	жидкостный	белый	BY-6000-00.500

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	
Россия +7(495)268-04-70	Казахстан +7(727)345-47-04	Беларусь +(375)257-127-884	Узбекистан +998(71)205-18-59	Киргизия +996(312)96-26-47

Эл. почта: ezf@nt-rt.ru || сайт: <https://efe.nt-rt.ru/>