

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ И ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Производитель: Officine Rigamonti

РЕГУЛИРУЕМЫЙ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ТРЕХХОДОВОЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

Артикул 0518



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

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Общие сведения об изделии
 - 1.1- Наименование
 - 1.2 - Изготовитель
2. Назначение и область применения
3. Основные технические данные и характеристики
 - 3.1 - Технические характеристики
 - 3.2 - Конструкция и материалы
 - 3.3 - Товарный код и габаритные размеры
 - 3.4 - График потери давления
4. Комплектность изделия
5. Эксплуатация изделия
 - 5.1- Антиожоговая функция
 - 5.2 - Монтаж
 - 5.3 - Эксплуатация
6. Меры безопасности
7. Транспортировка и хранение
8. Утилизация
9. Сертификация
10. Гарантийные обязательства
11. Условия гарантийного обслуживания

1 - Общие сведения об изделии

1.1 - Наименование

Регулируемый термостатический трехходовой смесительный клапан, артикул 0518.

1.2 - Изготовитель

«OFFICINE RIGAMONTI Spa»

2. Назначение и область применения

Термостатический смесительный клапан устанавливается на санитарнохозяйственных системах для регулирования и автоматического поддержания заданной температуры горячей воды в конечных точках потребления, для экономии энергии, комфорта и безопасности.

Клапан автоматически смешивает горячую воду, поступающую от котла или с резервуаров накопления бойлера, с холодной водой из системы водоснабжения, до заданной температуры.

3. Основные технические данные и характеристики

3.1 Технические

характеристики Давление:

- максимальное рабочее (статика): 10бар
- максимальное рабочее (динамика): 5бар
- максимально допустимое соотношение давлений на входе: 2 ÷ 1
- минимальный расход воды для корректной работы : 9 л/мин.

Температура:

- максимальная температура на входе: 90°C
- минимальное значение ΔT° между подачей горячей воды и воды на выходе к точкам водоразбора для обеспечения блокировки системы (защита от ожогов): 10°C
- диапазон регулирования: 30° ÷ 65°C
- точность: ±

2°C

- Рабочие среды:

- вода

Резьба:

присоединение к трубопроводу - резьба согласно ISO 228/1

Тесты и испытания согласно:

Соответствует нормативам: NF 079 doc.8, EN 15092, EN 1111, EN 1287

Гидравлические характеристики:

Код	Dn	Kv (m ³ /h)
0518.0	¾"	1.3
0518.0	1"	1.4
0518.0	1"1/4	5
0518.0	1"1/2	5.8
0518.0	2"	11
0518.0	2"1/2	12
0518.1	½"	1.3
0518.1	¾"	1.4
0518.1	1"	5
0518.1	1"1/4	5.8
0518.1	1"1/2	11
0518.1	2"	12
0518.2	½"	1.3
0518.2	¾"	1.4
0518.2	1"	5
0518.2	1"1/4	5.8
0518.2	1"1/2	11
0518.2	2"	12
0518.3	½"	1.6
0518.3	¾"	1.8
0518.3	1"	2.7

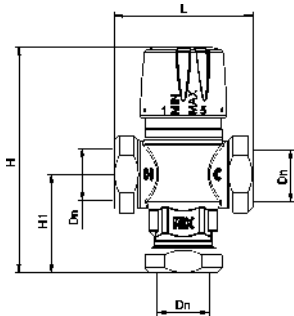
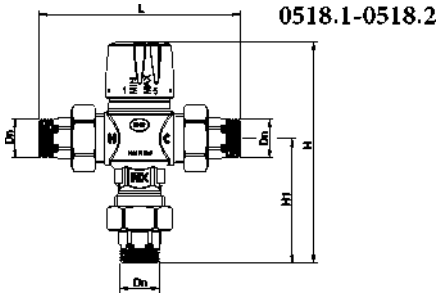
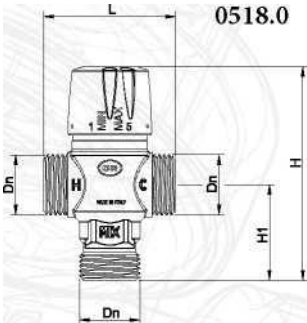
3.2 - Конструкция и материалы

№	Наименование	Материал
1	Корпус	хромированная латунь UNI EN 12165 CW 602 N (DZR)
2	Ручка	ABS пластик
3	Пружина	нержавеющая сталь AISI 302
4	Уплотнители	эластомер E.P.D.M. perox
5	Термочувствительный элемент	Воск
6	Внутренние компоненты	латунь UNI EN 12164 CW 617 N - UDEL GF-120 NT

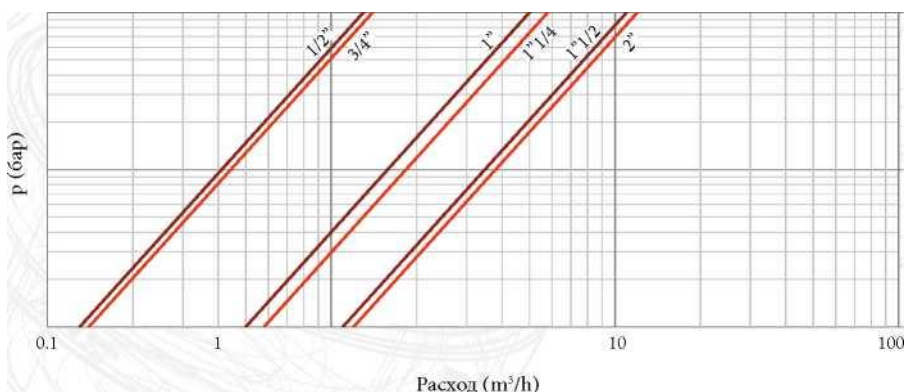


3.3 - Товарный код и габаритные размеры

Товарный код	Резьба DN	Соединение	Примечание	L	H	H1
0518.020	3/4"	Нар/Нар	*	58	91-96	41
0518.025	1"	Нар/Нар	*	58	91-96	43
0518.033	1 1/4"	Нар/Нар	*	89	131-136	58
0518.042	1 1/2"	Нар/Нар	*	90	131,5-135,5	58,5
0518.050	2"	Нар/Нар	*	123	173,5-178,5	80,5
0518.066	2" 1/2"	Нар/Нар	*	123	174-179	81
0518.115	1/2"	переходники Нар/Нар	*	108	116-122	67
0518.120	3/4"	переходники Нар/Нар	*	118	122-128	71
0518.125	1"	переходники Нар/Нар	*	165	169-175	96
0518.133	1 1/4"	переходники Нар/Нар	*	183	178-184	105
0518.142	1 1/2"	переходники Нар/Нар	*	217	218,5-224,5	125,5
0518.150	2"	переходники Нар/Нар	*	238	231,5-237,5	138,5
0518.215	1/2"	переходники Нар/Нар	с фильтром и обр. клапаном	108	116-122	67
0518.220	3/4"	переходники Нар/Нар	с фильтром и обр. клапаном	118	122-128	71
0518.225	1"	переходники Нар/Нар	с фильтром и обр. клапаном	165	169-175	96
0518.233	1 1/4"	переходники Нар/Нар	с фильтром и обр. клапаном	183	178-184	105
0518.242	1 1/2"	переходники Нар/Нар	с фильтром и обр. клапаном	217	218,5-224,5	125,5
0518.250	2"	переходники Нар/Нар	с фильтром и обр. клапаном	238	231,5-237,5	138,5
0518.315	1/2"	Вн/Вн	*	59	91-96	42
0518.320	3/4"	Вн/Вн	*	64	105-110	47
0518.325	1"	Вн/Вн	*	79	118-123	55,5



3.4 - График потери давления от расхода



4. Комплектность изделия

В комплект поставки входит:

- регулируемый термостатический трехходовой смесительный клапан
- упаковочная коробка
- инструкция

5. Эксплуатация изделия

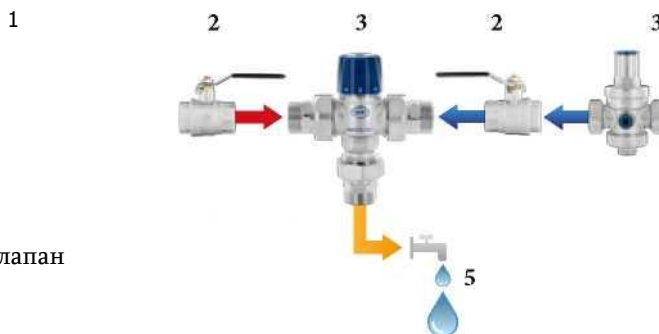
5.1 Антиожоговая функция

Для обеспечения максимальной безопасности от ожогов, термостатический смесительный клапан оснащен антиожоговым устройством, которое блокирует поток горячей воды на выходе в случае внезапного прекращения подачи холодной. Так же, в случае внезапного отсутствия горячей воды, устройство прекращает подачу холодной.

5.2 Монтаж

Прежде чем приступить к установке термостатических клапанов необходимо промыть трубопровод, чтобы избежать попадание любых примесей которые могут привести к повреждению устройства и потери гарантии в процессе эксплуатации. Клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, не-соосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). Обратите внимание на действующее законодательство установки термостатических устройств и клапанов в целом. Рекомендуется минимизировать расстояние между клапаном и запорными кранами. Допускается установка термостатического клапана в любом монтажном положении. Подключение к трубопроводу должно производиться только квалифицированным персоналом. На корпус клапана нанесены знаки для правильного подключения: Н = подача горячей воды, С = подача холодной воды, MIX = смешанная вода на выходе. Термостатический смесительный клапан должен быть установлен с запорными кранами, фильтрами и обратными клапанами на входах. Запорный кран служит для изоляции клапана от системы и для удобного технического обслуживания. Фильтры предотвращают попадание примесей в смеситель. Обратные клапана блокируют любой нежелательный противоток.

Если вышеперечисленные устройства не присутствуют в системе - существует версия 0518,2 с встроенными фильтрами и обратными клапанами на входах горячей и холодной воды.



- 1 - котел
- 2 - запорное устройство
- 3 - термостатический смесительный клапан
- 4 - редуктор давления
- 5 - точка водоразбора



MIN	1	2	3	4	5	MAX
27 °C	30 °C	39 °C	48 °C	56 °C	65 °C	70 °C

Калибровка при условиях:

Горячая вода - * давление на вх. = 1 бар, темп.на вх. = 70°C

Холодная вода - * давление на вх. = 1 бар, темп.на вх. = 15°C

После определения значения для установки, убедитесь, что температура смешанной воды на выходе крана остается в диапазоне $\pm 2^\circ \text{C}$ от заданной температуры при минимальном и максимальном расходе. В случае если значение не соответствует желаемой температуре, поверните ручку для корректировки. Когда вы достигните нужной температуры, запишите данные (температура горячей воды, температура холодной воды и температуры смешанной воды) и сохраните их для будущих изменений в настройке или для технического обслуживания. Для проверки функции антиожогового устройства, закройте запорный кран холодной воды и убедитесь что скорость выходящего потока быстро прекращается. Затем откройте кран и убедитесь что температура смешанной воды вернулась к заданному ранее значению.

6 - Меры безопасности

Термостатический смесительный клапан должен быть установлен и введен в эксплуатацию квалифицированным персоналом в соответствии с требованиями национальных правил, касающихся безопасности. Несоблюдение данных инструкций может привести к неверной установке и вводу в эксплуатацию или недостаточному обслуживанию термостатического клапана, что может вызвать сбой в работе устройства и причинить ущерб личности или имуществу. При использовании фитингов необходимо убедиться, что все соединения герметичны: даже минимальная не герметичность в соединениях может нанести значительный ущерб. При температуре воды выше 50°C, соблюдать необходимые меры предосторожности, во избежание серьезных ожогов и опасности для людей. Для использования устройства в областях, где вода особенно агрессивна, желательно предусмотреть её предварительную обработку перед входом в термостатический смесительный клапан для предотвращения повреждений и неисправностей.

Каждое устройство, перед отправкой, тщательно испытано, проверено и упаковано индивидуально. Компания Officine Rigamonti S.p.A. не несет ответственности за убытки, вызванные неправильной транспортировкой и / или хранением, и не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный личности или имуществу в результате ненадлежащего использования, установки, эксплуатации оборудования или системы.

7 - Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение устройства арт. 0518, должны осуществляться с условиями 3 и 5 (ГОСТ 15150).

8 - Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в соответствии с Законами РФ №96_ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89_ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52_ФЗ "Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9 - Сертификация

Термостатический смесительный клапан (арт. 0518) сертифицирован ГОССТАНДАРТОМ России в системе сертификации ГОСТ Р и соответствует требованиям технического регламента «О безопасности машин и оборудования» (Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2009 г. № 753).

10 - Гарантийные обязательства

10.1 - Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие термостатического смесительного клапана техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

10.2 - Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

10.3 - Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировке и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

11. Условия гарантийного обслуживания

11.1 - Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течении гарантийного срока.

11.2 - Гарантия предусматривает бесплатную замену изделия. Решение о применимости гарантии принимается только отделом качества компании производителя.

11.3 - Затраты связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия Покупателю не возмещаются.

11.4 - В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

11.5 - Изделия принимаются на экспертизу полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №.....

Наименования товара

Регулируемый термостатический трехходовой смесительный клапан

№	Товарный код изделия	0	Количество
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

Наименование и координаты торгующей организации

Дата продажи..... Подпись продавца

Место для штампа/печати торгующей организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

Покупатель (подпись)

Гарантийный срок - двенадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю.

ВНИМАНИЕ!

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться торгующую организацию по адресу:

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.П.О. покупателя, фактический адрес и телефоны;
 - название и адрес организации, производивших монтаж;
 - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ подтверждающий покупку изделия (накладная/квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара.

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