

Термостатический смесительный клапан TVM-H

Описание и область применения



TVM-H — клапан-регулятор температуры прямого действия. TVM-H предназначен для

автоматического регулирования постоянства температуры смешиваемого теплоносителя. Может применяться в схемах с различными типами водонагревателей.

Основные характеристики:

- поддерживает постоянную температуру на выходе;
- диапазон настройки температуры: 30–70 °С;
- специальная конструкция рукоятки позволяет избежать ее нагревания.

Постоянство температуры теплоносителя обеспечивается с помощью термобаллона с настроечной пружиной. Конструкция термостатического смесительного клапана позволяет при износе или разрушении легко произвести замену термостатического баллона.

Примеры применения

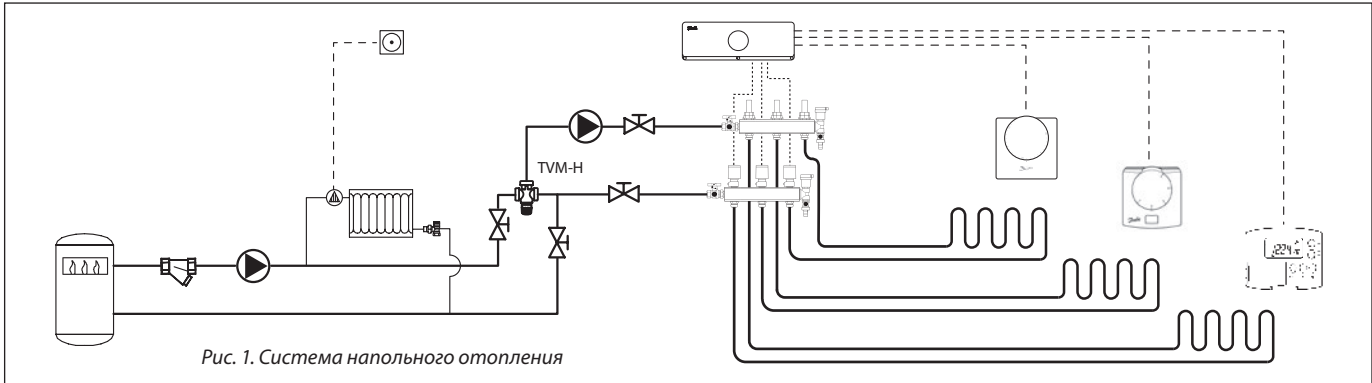


Рис. 1. Система напольного отопления

Примечание к рис. 1: Комплексное решение от компании «Данфосс» при регулировании системы напольного отопления состоит в применении регулятора температуры TVM-H, клапана с сервоприводом и программируемого термостата. Такое решение обеспечивает надежное терморегулирование для систем обогрева пола с площадью до 200 м² (TVM-H Д_у 25).

Номенклатура и кодовые номера для заказа

Клапан — регулятор температуры TVM-H

Д _у , мм	Присоединительная резьба, дюймы	Диапазон настройки, °С	K _{Vs} 1, м ³ /ч ¹	K _{Vs} 2, м ³ /ч ²	Кодовый номер
20	1	30–70	1,9	1,65	003Z1120
25	1 3/4	30–70	3,0	2,6	003Z1127

¹⁾ K_{Vs} 1 — без обратного клапана.

²⁾ K_{Vs} 2 — с обратным клапаном.

Дополнительные принадлежности и запасные детали

Эскиз	Тип	P _y , бар	T _{макс} , °С	Кодовый номер
	Обратный клапан Д _у = 20 мм	10	95	003Z1130
	Обратный клапан Д _у = 25 мм	10	95	003Z1131
	Термостатический элемент			003Z1132
	Комплект фитингов для клапана TVM-H Д _у = 20 мм			003Z3134
	Комплект фитингов для клапана TVM-H Д _у = 25 мм			003Z3135

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
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

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
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
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

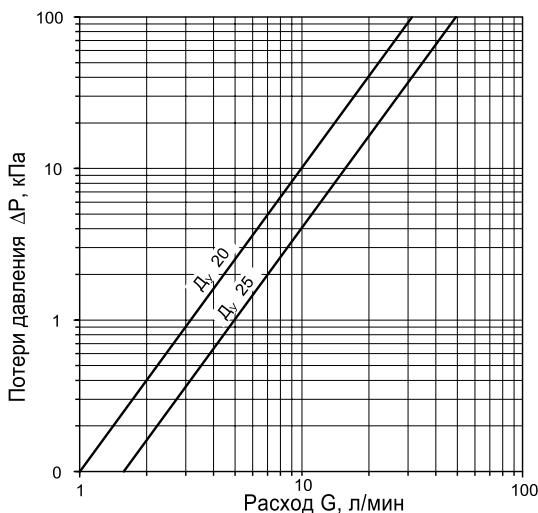
<http://dnfklapan.nt-rt.ru/> || dsf@nt-rt.ru

Технические характеристики

Заводская установка температуры 47,5 °С
 подобрана при следующих условиях:
 Температура холодной воды: 10 °С.
 Температура горячей воды: 70 °С.
 Стабильность поддерживаемой температуры ± 3 °С
 (в зависимости от давления и температуры).
 Макс. рабочая температура: 100 °С.
 Макс. статическое давление на
 подаче: 10 бар.
 Макс. динамическое давление на
 подаче: 500 кПа.
 Макс. соотношение потерь давления: 10 : 1.

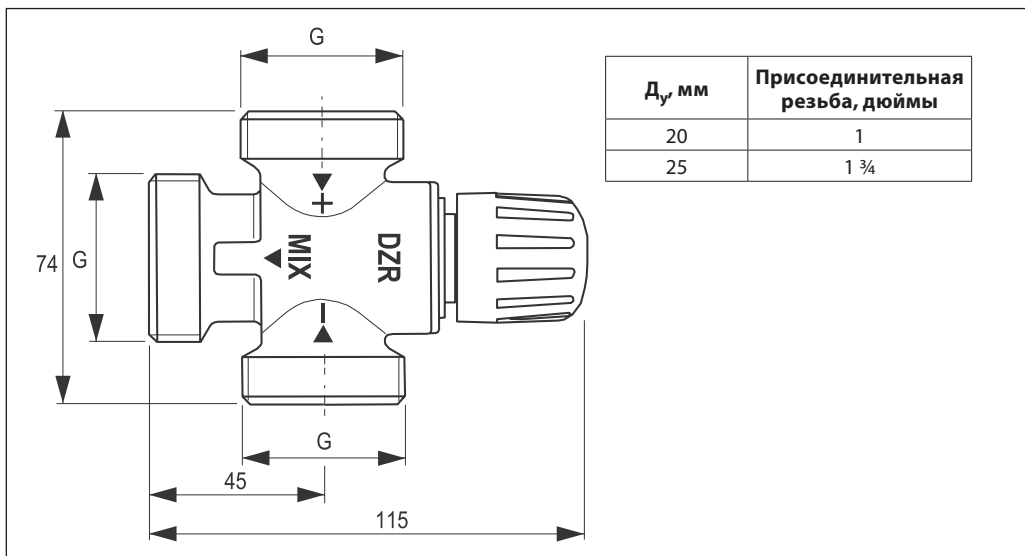
Материалы деталей,
 контактирующих с водой

Корпус: необесцинковывающаяся
 латунь с покрытием от осажде-
 ния накипи.
 Рукоятка: полистирол.
 Пружина: нержавеющая сталь типа
 1.4301.
 Уплотнение: EPDM.



Гидравлические потери в клапане TVM-H

Габаритные и присоединительные размеры



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Омск (3812)21-46-40
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 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
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69