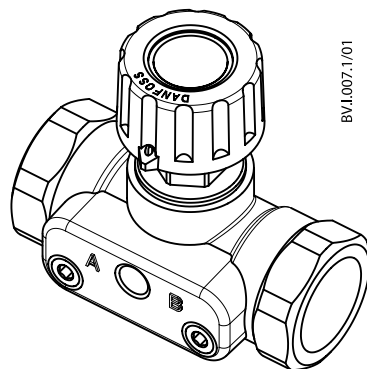


Operating Guide / Инструкция

# CDT DN 15-50



BV1.007.1/01

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

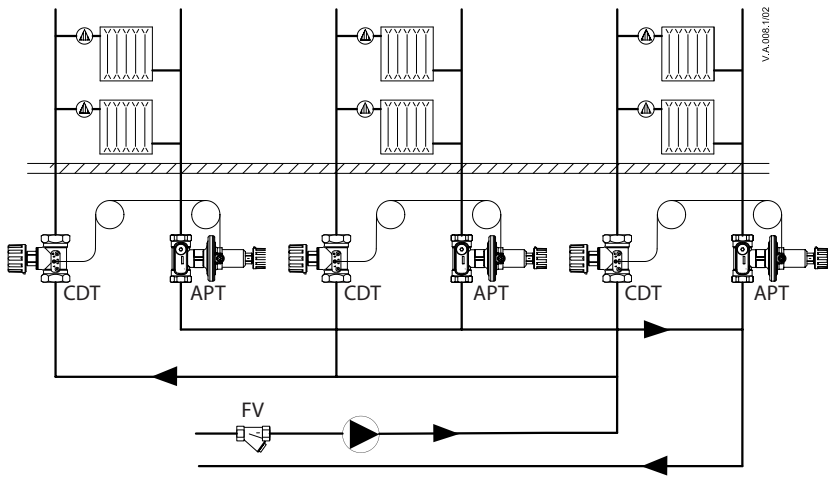
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

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

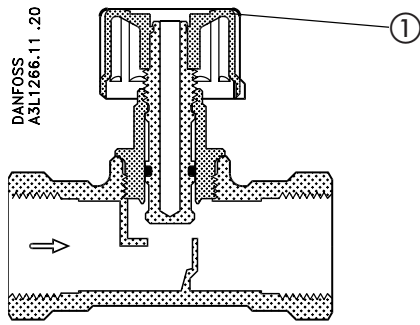
Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dnfklapan.nt-rt.ru/> || [dsf@nt-rt.ru](mailto:dsf@nt-rt.ru)

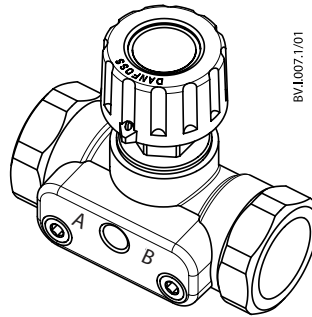
1



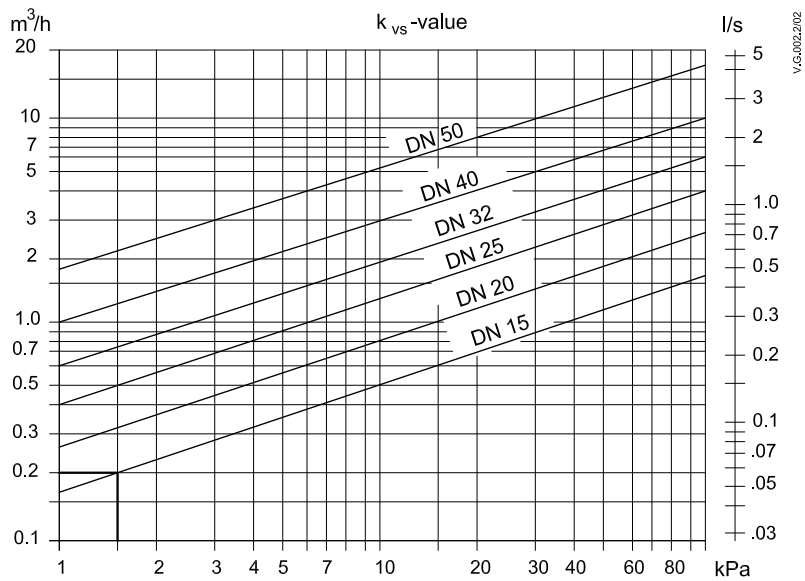
2



3



4



## РУССКИЙ

Запорно-измерительный клапан

CDT применяется совместно с автоматическим балансировочным клапаном ASV-P; АРТ для регулирования разности давлений в двухтрубных стояках системы отопления, где радиаторные клапаны имеют устройство предварительной (монтажной) настройки пропускной способности (рис. ①).

## Назначение

С помощью клапана CDT, поворачивая его рукоятку (рис. ②, поз. ①) до упора по часовой стрелке, можно перекрыть стояк системы отопления.

Максимальное рабочее давление ..... 16 бар.  
перепад давления на клапане ..... 10-макс.150 кПа.  
(10-150 кПа). Максимальная температура теплоносителя ..... 120 °С.

Условный диаметр клапана	Размер внутренней резьбы	Размер наружной резьбы
Д <sub>т</sub> 15	Rp ½	G ¾ A
Д <sub>т</sub> 20	Rp ¾	G 1 A
Д <sub>т</sub> 25	Rp 1	G 1¼ A
Д <sub>т</sub> 32	Rp 1¼	G 1½ A
Д <sub>т</sub> 40	Rp 1½	G 1¾ A
Д <sub>т</sub> 50	-	G 2¼ A

Размер резьбы штгцера для присоединения импульсной трубки: G 1/16

## Монтаж

CDT должен быть смонтирован на подающем стояке системы при направлении движения теплоносителя от патрубка "А" к патрубку "В" (рис. ③). При этом на головном трубопроводе системы рекомендуется устанавливать фильтр, например, типа FV. Импульсная трубка присоединяется к клапану с использованием 8 мм гаечного ключа.

Дополнительные требования к установке CDT предопределяются условиями монтажа.

После того, как система отопления проработает некоторое время, рекомендуется подтянуть все соединения клапанов, чтобы свести к минимуму риск протечек.

## Гидравлические испытания

Макс. испытательное давление ..... 25 бар

## Примечание.

При проведении гидравлических испытаний регулирующая мембрана с двух сторон должна находиться под статическим давлением. Это означает, что к регулятору должна быть присоединена импульсная трубка с открытыми запорными устройствами, если таковые на ней имеются. Если балансировочный клапан типа АРТ, ASV-P установлен совместно с запорными клапанами CDT, то оба клапана могут быть открыты или закрыты. Если АРТ, ASV-P установлен совместно с CNT, то оба клапана должны быть открыты. При невыполнении данных требований мембрана автоматических балансировочных клапанов могут быть разрушены.

## Измерение расхода

Если CDT снабжён измерительными ниппелями (код № 003L8145), потери давления в нём могут быть измерены с помощью обычных измерительных приборов. Для этого прежде всего необходимо открыть CDT. После того, как быстроразъёмное соединение прибора присоединено к клапану, измерительные ниппели могут быть открыты их поворотом против часовой стрелки с помощью 8 мм гаечного ключа. Номограмма на рисунке 4 используется для определения действительного расхода теплоносителя через клапан CDT по величине измеренной потери давления. По завершении измерений ниппели должны быть закрыты их поворотом по часовой стрелке, после чего могут быть отсоединены разъёмы измерительного прибора. Если потери давления не могут быть определены в полностью открытом клапане CDT, измерение следует производить следующим образом:

- закройте клапан полностью, повернув его рукоятку (рис. ②, поз. ①) до упора по часовой стрелке; частично откройте клапан (например, на 1 оборот), поворачивая его рукоятку против часовой стрелки;
- используйте номограмму на рис. 4 для определения действительного расхода теплоносителя через клапан по величине измеренной потери давления в частично открытом клапане.

**Примечание.** Во время проведения измерений все радиаторные клапаны должны быть полностью открыты.

## Пуск

Заполнение стояка системы отопления водой производится через открытый клапан АРТ, ASV-P или установленный на нем дренажный кран. При этом запорный клапан на подающем стояке (CDT, CNT) должен быть закрыт и одновременно открыто воздуховыпускное устройство в верхней части стояка. "

Примечание! Если эта процедура не выполняется, то ASV-P может быть заблокирован в закрытом положении.

Принадлежности ..... Код №  
1 комплект измерительных ниппелей. **003L8145**  
(комплект состоит из двух ниппелей и заглушки.)

Теплоизоляция (Д<sub>т</sub> 15-Д<sub>т</sub> 40)

Упаковка из стиропора, в которой транспортируется клапан, может быть использована в качестве его теплоизоляционной скорлупы при температуре теплоносителя до 80 °С.

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