

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
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
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

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://imita.nt-rt.ru/> || iat@nt-rt.ru

TA-FUSION-P



Комбинированный не зависящий от давления балансировочный и регулирующий клапан с равнопроцентной регуливающей характеристикой

Инновационный балансировочный и регулирующий клапан для систем отопления и холодоснабжения объединяет ключевые гидравлические функции (балансировка и регулирование) в одном клапане. Настраиваемый максимальный расход и внутренняя независимая равнопроцентная регуливающая характеристика позволяют выбрать корректный размер клапана и построить оптимальную систему регулирования. Встроенные в клапан измерительные ниппели дают возможность точного измерения расхода, перепада давления, температуры и располагаемого напора.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

КОМБИНИРОВАННЫЙ НЕ ЗАВИСЯЩИЙ ОТ ДАВЛЕНИЯ БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ И РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН С РАВНОПРОЦЕНТНОЙ РЕГУЛИРУЮЩЕЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ

Инновационный балансировочный и регулирующий клапан для систем отопления и холодоснабжения объединяет ключевые гидравлические функции (балансировка и регулирование) в одном клапане. Настраиваемый максимальный расход и внутренняя независимая равнопроцентная регуливающая характеристика позволяют выбрать корректный размер клапана и построить оптимальную систему регулирования. Встроенные в клапан измерительные ниппели дают возможность точного измерения расхода, перепада давления, температуры и располагаемого напора.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Настраиваемый максимальный расход

Технология регулируемого коэффициента Kvs позволяет установить настройку, соответствующую расчетному расходу.

Независимая равнопроцентная регулирующая характеристика

Равнопроцентная характеристика клапана и высокая эффективность для всех настроек.

Самоуплотняющиеся измерительные ниппели

Простое и точное измерение мощности, балансировка и диагностика системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения.

Функции:

Регулирование (EQM)
Регулирование перепада давления
Предварительная настройка (макс. расход)
Измерение (ΔH , T , q)
Закрытие (для отключения системы на период обслуживания)
Промывка (системы)

Диапазон размеров:

DN 32-150

Номинальное давление:

DN 32-50: PN 16
DN 65-150: PN 16 и PN 25

Перепад давления (ΔpV):

Макс. перепад давления (ΔpV_{max}):

800 кПа = 8 бар

Мин. перепад давления (ΔpV_{min}):

DN 32-50: 15 кПа = 0,15 бар

DN 65-80: 25 кПа = 0,25 бар

DN 100-125: 30 кПа = 0,30 бар

DN 150: 40 кПа = 0,40 бар

DN 150 HF: 60 кПа = 0,60 бар

(Действительно для полностью открытого положения настройки 10. Для других настроек потребуется более низкий перепад давления; проверьте с помощью программного обеспечения «HySelect».)

ΔpV_{max} = максимальный допустимый перепад давления в клапане для выполнения всех заявленных характеристик.

ΔpV_{min} = минимально рекомендуемый перепад давления в клапане, для надлежащего контроля перепада давления.

Рекомендованный диапазон расхода:

Расход (q_{max}) может быть предварительно настроен в следующем диапазоне [m^3/h]:

DN 32: 0,88 — 4,21
DN 40: 1,01 — 6,19
DN 50: 2,71 — 11,1
DN 65-2: 9,40 — 24,2
DN 80-2: 13,6 — 36,8
DN 100: 27,8 — 68,0
DN 125: 45,6 — 120
DN 150: 78,1 — 207
DN 150 HF: 98,7 — 261

$q_{\max} (q_{\max}) = \text{м}^3/\text{ч}$ для каждой предварительной настройки и при полностью поднятом штоке клапана.

Ход штока:

20 мм

Регулировочная способность:

>100 (для всех рекомендованных настроек)

Класс герметичности:

Непроницаемое уплотнение.

Характеристика:

Независимая равнопроцентная регулирующая характеристика (EQM).

Температура:

Макс. рабочая температура:

DN 32-150: 120°C

DN 65-150 с дополнительной защитой измерительных штуцеров: 150°C

Мин. рабочая температура: -20°C

Среда:

Вода и нейтральные жидкости, водно-гликолевая смесь.

(Для консультации по возможности использования клапанов в системах с другими средами обратитесь в офис IMI Hydronic Engineering)

Материал:

DN 32-50:

Корпус клапана: AMETAL®

Конус клапана: AMETAL®

Уплотнение седла: EPDM/Нержавеющая сталь

Уплотнение штока: кольцо — EPDM

Уплотнение O-образное: EPDM

Вставка клапана: AMETAL®/PPS/PTFE

Вставка блока Др: Нержавеющая сталь/PPS

Мембрана: HNBR

Пружина: Нержавеющая сталь

Шток: Нержавеющая сталь

DN 65-150:

Корпус клапана: Ковкий чугун EN-GJS-400

Конус клапана: Нержавеющая сталь

Уплотнение седла: EPDM/Нержавеющая сталь

Уплотнение O-образное: EPDM

Механизм конуса: Нержавеющая сталь и латунь

Мембрана: EPDM

Пружина Др: Нержавеющая сталь. DN 150 окрашенная сталь.

Винты и гайки: Нержавеющая сталь

AMETAL® — это разработанный компанией IMI Hydronic Engineering медный сплав, устойчивый к потере цинка.

Обработка поверхностей:

DN 32-50: Без покрытия

DN 65-150: Окраска методом электрофореза

Маркировка:

DN 32-50: ТАН, IMI, DN, PN, DR, серийный номер и указатель направления потока.

DN 65-150: ТАН, IMI, DN, PN, Kvs, $T_{\min/\max}$, серийный номер, материал корпуса и указатель направления потока, табличка.

CE-маркировка:

DN 65-125: CE

DN 150: CE 0062 *

*) Уполномоченный орган.

Соединение:

DN 32-50:

Внутренняя резьба в соответствии с ISO 228. Длина резьбы в соответствии с ISO 7-1.

Наружная резьба в соответствии ISO 228.

DN 65-150:

Фланцы в соответствии с EN-1092-2, тип 21. Длина в соответствии с EN 558 серия 1.

Приводы:

TA-Slider 750

TA-Slider 1250

TA-MC100 FSE/FSR (режим защиты)

Для получения более подробной информации о приводах, см. отдельные технические брошюры.

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
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
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

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://imita.nt-rt.ru/> || iat@nt-rt.ru