

## ТА-МС100

### Высокоэффективный привод для пропорционального регулирования

Высокоэффективные приводы для пропорционального регулирования с автоматической настройкой хода штока обеспечивают модулирующее, 3-точечное или двухпозиционное управление. Используются совместно с комбинированными регулирующими и балансировочными клапанами (со встроенным регулятором дифференциального давления или без него), а также с 2-ходовыми и 3-ходовыми регулирующими клапанами производства TA Hydraulics.



### Технические характеристики

#### Область применения:

Для пропорционального, 3-точечного или двухпозиционного регулирования.

#### Электрическое напряжение:

ТА-МС100/24: 24 В перем. /пост. тока  $\pm 10\%$   
ТА-МС100/230: 230 В перем. тока  $+6\%$   $-10\%$   
Частота 50-60 Гц  $\pm 5\%$

#### Энергопотребление:

ТА-МС100/24: 6 ВА  
ТА-МС100/230: 12 ВА

#### Входной сигнал:

0(2)-10 В пост. тока 77 кОм, 0(4)-20 мА 0,51 кОм.  
3-точечный или двухпозиционный.

#### Выходной сигнал:

0-10 В пост. тока, макс. 8 мА, мин. 1,2 кОм.

#### Гистерезис:

0,15 or 0,5 В

#### Отклонение (допуски):

Электрическое: 0,04 В пост. тока  
Механическое: 0,095 мм

#### Скорость перемещения штока:

12 или 9 с/мм  
4 или 1,9 с/мм

#### Развиваемое усилие:

1000 Н

#### Рабочий режим:

S3-50% ED с/h 1200 EN 60034-1

#### Концевой выключатель:

Срабатывает при заданной нагрузке

#### Температура:

Макс. температура окружающей среды: 60°C  
Мин. температура окружающей среды: 0°C

#### Класс защиты:

IP 54

#### Ход штока:

20 мм

#### Подключение питания:

24 В перем. тока и 230 В перем. тока: привод с клеммой

#### Соединение с клапаном:

Простое крепление к клапану с помощью винтов М8.  
Для некоторых типов клапанов может потребоваться адаптер, см. раздел Аксессуары.

#### Масса:

2,5 кг

#### Цвет:

Черный корпус и красная крышка.

#### Маркировка:

ТА, артикул, наименование изделия и технические данные.

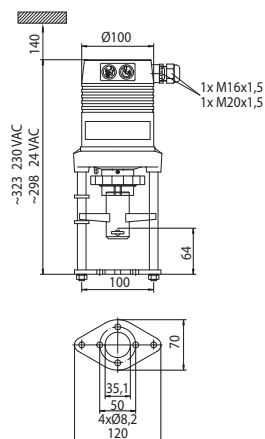
#### Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей <sup>1)</sup>:  
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавным регулированием.  
Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока.  
Напряжение включения: макс. 400 В перем. тока, макс. 125 В пост. тока.
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал <sup>1)</sup>: X=0(4)...20 мА
- Адаптер для установки на клапана сторонних производителей.

По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию "TA Hydraulics".

<sup>1)</sup> Концевой выключатель и выходной сигнал 0(4)...20 мА не взаимосвязаны.

## ➤ Артикулы изделий – ТА-МС100



Тип	Напряжение питания	Развиваемое усилие [Н]	Входной сигнал	№ изделия
ТА-МС100/24	24 В перем. /пост. тока	1000	0(2)-10 VDC, 3-точечный	61-100-001
ТА-МС100/230	230 В перем. тока	1000	0(2)-10 VDC, 3-точечный	61-100-002

## ➤ Аксессуары

### Адаптеры ТА-МС100

Адаптеры	DN	№ изделия
ТА-FUSION-C/-P	32-50	22412-001100
ТА-FUSION-C/-P	65-125	22413-001100
KTM 512	65-125	52 757-907

### Дополнительное оборудование

		№ изделия
<b>ACA 71</b>	Блок позиционных переключателей (2 переключателя)	67-071-100
<b>ACA 72</b>	Класс защиты IP65	67-072-100
<b>ACA 76</b>	Выходной сигнал: 0(4)-20mA	67-076-100

### Подогреватели штока

Для получения подробной информации, обращайтесь в компанию TA Hydraulics.

## ТА-МС160

### Высокоэффективный привод для пропорционального регулирования

Высокоэффективные приводы для пропорционального регулирования с автоматической настройкой хода штока обеспечивают модулирующее, 3-точечное или двухпозиционное управление. Используются совместно с комбинированными регулирующими и балансировочными клапанами (со встроенным регулятором дифференциального давления или без него), а также с 2-ходовыми и 3-ходовыми регулирующими клапанами производства TA Hydraulics.



## Технические характеристики

#### Область применения:

Для пропорционального, 3-точечного или двухпозиционного регулирования.

#### Электрическое напряжение:

ТА-МС160/24: 24 В перем. /пост. тока  $\pm 10\%$   
ТА-МС160/230: 230 В перем. тока  $+6\%$   $-10\%$   
Частота 50-60 Гц  $\pm 5\%$

#### Энергопотребление:

ТА-МС160/24: 6 ВА  
ТА-МС160/230: 12 ВА

#### Входной сигнал:

0(2)-10 В пост. тока 77 кОм, 0(4)-20 мА 0,51 кОм.  
3-точечный или двухпозиционный.

#### Выходной сигнал:

0-10 В пост. тока, макс. 8 мА, мин. 1,2 кОм.

#### Гистерезис:

0,05 В, 0,15 В, 0,3 В or 0,5 В

#### Отклонение (допуски):

Электрическое: 0,04 В пост. тока  
Механическое: 0,05 мм

#### Скорость перемещения штока:

6 или 4 с/мм

#### Развиваемое усилие:

1600 Н

#### Рабочий режим:

S3-50% ED с/h 1200 EN 60034-1

#### Концевой выключатель:

Срабатывает при заданной нагрузке

#### Температура:

Макс. температура окружающей среды: 60°C  
Мин. температура окружающей среды: 0°C

#### Класс защиты:

IP 54

#### Ход штока:

30 мм

#### Подключение питания:

24 В перем. тока и 230 В перем. тока: привод с клеммой

#### Соединение с клапаном:

Простое крепление к клапану с помощью винтов М8.  
Для некоторых типов клапанов может потребоваться адаптер, см. раздел Аксессуары.

#### Масса:

3,2 кг

#### Цвет:

Черный корпус и красная крышка.

#### Маркировка:

ТА, артикул, наименование изделия и технические данные.

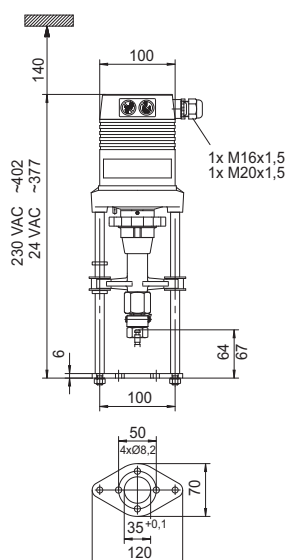
#### Варианты привода:

- Напряжение: 115 В перем. тока
- Блок концевых выключателей <sup>1)</sup>:  
2 выключателя (WE1/WE2), беспотенциальные, с плавным регулированием.  
Номинальная нагрузка: 8 А / 250 В перем. тока, 8 А / 30 В пост. тока.  
Напряжение включения: макс. 400 В перем. тока, макс. 125 В пост. тока.
- Защита корпуса: IP 65
- Выходной сигнал <sup>1)</sup>: X=0(4)...20 мА
- Адаптер для установки на клапана сторонних производителей.

По вопросам других вариантов исполнения и вспомогательного оборудования обращайтесь в компанию "TA Hydraulics".

<sup>1)</sup> Концевой выключатель и выходной сигнал 0(4)...20 мА не взаимосвязаны

## ➤ Артикулы изделий – ТА-МС160



Тип	Напряжение питания	Развиваемое усилие [Н]	Входной сигнал	№ изделия
ТА-МС160/24	24 В перем. /пост. тока	1600	0(2)-10 VDC, 3-точечный	61-160-001
ТА-МС160/230	230 В перем. тока	1600	0(2)-10 VDC, 3-точечный	61-160-002

## ➤ Аксессуары

### Адаптеры ТА-МС160

Клапан	DN	№ изделия
ТА-FUSION-C/-P	150	22413-001160
КТМ 50	100-200	52 757-907

### Дополнительное оборудование

		№ изделия
<b>АСА 71</b>	Блок позиционных переключателей (2 переключателя)	67-071-100
<b>АСА 72</b>	Класс защиты IP65	67-072-100
<b>АСА 76</b>	Выходной сигнал: 0(4)-20mA	67-076-100

### Подогреватели штока

Для получения подробной информации, обращайтесь в компанию TA Hydraulics.

## TA-MC100 FSE/FSR

Высокоэффективный привод для пропорционального регулирования с возвратной пружиной

Высокоэффективные приводы для пропорционального регулирования с возвратной выдвигающейся (FSE) или втягивающейся (FSR) пружиной и автоматической настройкой хода штока обеспечивают модулирующее, 3-точечное или двухпозиционное управление. Используются совместно с комбинированными регулирующими и балансировочными клапанами (со встроенным регулятором дифференциального давления или без него), а также с 2-ходовыми и 3-ходовыми регулирующими клапанами производства TA Hydraulics.



## Технические характеристики

### Область применения:

TA-MC100FSE/FSR/24:

Для пропорционального, 3-точечного или двухпозиционного регулирования.

TA-MC100FSE/FSR/230:

Для 3-точечного или двухпозиционного регулирования.

### Режим защиты:

TA-MC100FSE: В случае отключения электропитания шток выдвигается

TA-MC100FSR: В случае отключения электропитания шток втягивается

### Электрическое напряжение:

TA-MC100FSE/FSR/24: 24 В перем. тока  $\pm 15\%$

TA-MC100FSE/FSR/230: 230 В перем. тока  $\pm 15\%$

Частота 50-60 Гц  $\pm 5\%$

### Энергопотребление:

TA-MC100FSE/FSR/24: 24 ВА

TA-MC100FSE/FSR/230: 22 ВА

### Входной сигнал:

TA-MC100FSE/FSR/24: 0(2)-10 В пост. тока, 0(4)-20 мА, трехточечный или двухпозиционный.

TA-MC100FSE/FSR/230: трехточечный или двухпозиционный.

### Выходной сигнал:

TA-MC100FSE/FSR/24: 0(2)-10 В пост. тока, макс. 5 мА, 0(4)-20 мА.

TA-MC100FSE/FSR/230: 0(2)-10 В пост. тока, макс. 5 мА.

### Скорость перемещения штока:

TA-MC100FSE/FSR/24: 9 или 2 см/мм

TA-MC100FSE/FSR/230: 9 см/мм

### Развиваемое усилие:

1000 Н

### Рабочий режим:

S3-50% ED c/h 1200 EN 60034-1

### Концевой выключатель:

Срабатывает при заданной нагрузке

### Температура:

Макс. температура окружающей среды: 50°C

Мин. температура окружающей среды: 0°C

### Класс защиты:

IP 54

### Ход штока:

20 мм

### Подключение питания:

24 В перем. тока и 230 В перем. тока: привод с клеммой

### Соединение с клапаном:

Простое крепление к клапану с помощью винтов М8.

Для некоторых типов клапанов может потребоваться адаптер, см. раздел Аксессуары.

### Масса:

2,75 кг

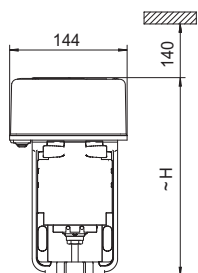
### Цвет:

Черный корпус и красная крышка.

### Маркировка:

ТА, артикул, наименование изделия и технические данные.

## ➤ Артикулы изделий – TA-MC100FSE/FSR



Тип	Напряжение питания	Развиваемое усилие [кН]	Входной сигнал	№ изделия
TA-MC100FSE/24	24 В перем. тока	1,0	0(2)-10 VDC, 3-точечный	61-100-101
TA-MC100FSR/24	24 В перем. тока	1,0	0(2)-10 VDC, 3-точечный	61-100-201
TA-MC100FSE/230	230 В перем. тока	1,0	3-точечный	61-100-102
TA-MC100FSR/230	230 В перем. тока	1,0	3-точечный	61-100-202

## ➤ Аксессуары

### Адаптеры

TA-MC100 FSE/FSR

Клапан	DN	№ изделия
TA-FUSION-C/-P	32-50	22412-101100
TA-FUSION-C/-P	65-125	22413-102100
KTM 512	65-125 <sup>1)</sup>	52 757-026
KTM 50	100-200	52 757-912

1) Для KTM 512 DN 65+ в зависимости от максимального статического входного давления системы могут потребоваться другие приводы. Дополнительные сведения см. в технической брошюре KTM 512.

## STAP – DN 15-50

### Регулятор перепада давления

STAP является высокоэффективным регулятором перепада давления, поддерживающим его постоянным на потребителе. Этим обеспечивается точное, стабильное и плавное регулирование, снижается риск возникновения шума на регулирующих клапанах и, в результате, простота балансировки и ввода в эксплуатацию. Непревзойденная точность и компактность регулятора STAP делают его особенно удобным для использования во вторичном контуре систем тепло- и холодоснабжения.



## Технические характеристики

#### Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения.

#### Функция:

Поддержание перепада давления  
 Настраиваемая величина перепада давления  
 Измерение  
 Закрытие  
 Дренаж (выборочно)

#### Диапазон размеров:

DN 15-50

#### Номинальное давление:

PN 16

#### Макс. дифференциальное давление ( $\Delta p_V$ ):

250 кПа

#### Диапазон настроек:

DN 15 - 20: 5\* - 25 кПа  
 DN 32 - 40: 10\* - 40 кПа  
 DN 15 - 25: 10\* - 60 кПа  
 DN 32 - 50: 20\* - 80 кПа  
 \*) Заводская настройка

#### Температура:

Макс. рабочая температура: 120°C

Мин. рабочая температура: -20°C

#### Материал:

Корпус клапана: AMETAL®  
 Верхняя часть: AMETAL®  
 Конус: AMETAL®  
 Штоки: AMETAL®  
 Уплотнительные кольца: Каучук EPDM  
 Мембрана: Каучук HNBR  
 Пружина: Нержавеющая сталь  
 Ручка: Полиамид  
*Гладкие патрубки:*  
 Ниппель: AMETAL®  
 Уплотнение (DN 25-50): уплотнительное кольцо из каучука EPDM

AMETAL® - это разработанный компанией ТА медный сплав, устойчивый к потере цинка.

#### Маркировка:

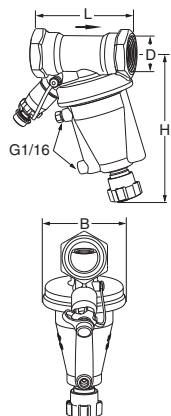
Корпус: ТА, PN 16/150, DN, размер в дюймах и направление потока.

Верхняя часть: STAP,  $\Delta p_L$  5-25, 10-40, 10-60 or 20-80.

## Описание

### Внутренняя резьба

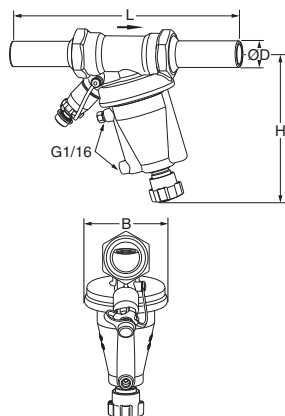
1 м капиллярная трубка и переходные штуцеры G1/2 и G3/4 включены в комплект.



DN	D	L	H	B	Kv <sub>m</sub>	Kг	№ изделия
<b>5-25 кПа</b>							
15	G1/2	84	137	72	1,4	1,1	52 265-115*
20	G3/4	91	139	72	3,1	1,2	52 265-120*
<b>10-40 кПа</b>							
32	G1 1/4	133	179	110	8,5	2,6	52 265-132
40	G1 1/2	135	181	110	12,8	2,9	52 265-140
<b>10-60 кПа</b>							
15	G1/2	84	137	72	1,4	1,1	52 265-015*
20	G3/4	91	139	72	3,1	1,2	52 265-020*
25	G1	93	141	72	5,5	1,3	52 265-025
15	Rc1/2	84	137	72	1,4	1,1	52 266-315
20	Rc3/4	91	139	72	3,1	1,2	52 266-320
25	Rc1	93	141	72	5,5	1,3	52 266-325
<b>20-80 кПа</b>							
32	G1 1/4	133	179	110	8,5	2,6	52 265-032
40	G1 1/2	135	181	110	12,8	2,9	52 265-040
50	G2	137	187	110	24,4	3,5	52 265-050
32	Rc1 1/4	133	179	110	8,5	2,6	52 266-332
40	Rc1 1/2	135	181	110	12,8	2,9	52 266-340
50	Rc2	137	187	110	24,4	3,5	52 266-350

### Гладкие патрубки

1 м капиллярная трубка и переходные штуцеры G1/2 и G3/4 включены в комплект.



DN	D	L	H	B	Kv <sub>m</sub>	Kг	№ изделия
<b>5-25 кПа</b>							
15	15	148	137	72	1,4	1,2	52 465-115
20	22	173	139	72	3,1	1,4	52 465-120
<b>10-40 кПа</b>							
32	35	242	179	110	8,5	3,0	52 465-132
40	42	265	181	110	12,8	3,4	52 465-140
<b>10-60 кПа</b>							
15	15	148	137	72	1,4	1,2	52 465-015
20	22	173	139	72	3,1	1,4	52 465-020
25	28	191	141	72	5,5	1,6	52 465-025
<b>20-80 кПа</b>							
32	35	242	179	110	8,5	3,0	52 465-032
40	42	265	181	110	12,8	3,4	52 465-040
50	54	287	187	110	24,4	4,3	52 465-050

→ = Направление потока

Kv<sub>m</sub> = м<sup>3</sup>/ч при перепаде давления в 1 бар и степени открытия, соответствующей началу диапазона пропорционального регулирования (-20% и -25% соответственно).

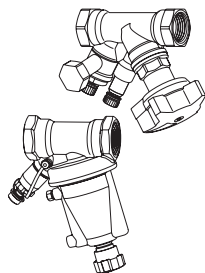
\*) Может быть присоединен к гладким трубам при помощи компрессионного соединения типа КОМВИ. Смотри в разделе принадлежностей или каталоге КОМВИ.

G = Резьба в соответствии с ISO 228. Длина резьбы в соответствии с ISO 7/1.

Rc = Резьба соответствует ISO 7 (≈ BS 21).



## STAP/STAD



### STAP/STAD комплект

Дополнительную информацию о клапане STAD смотрите в отдельном каталоге

STAP DN	STAD DN	№ изделия
<b>5-25 кПа</b>		
15	15	52 265-101
20	20	52 265-102
<b>10-40 кПа</b>		
32	32	52 265-103
40	40	52 265-104
<b>10-60 кПа</b>		
15	10	52 265-001
15	15	52 265-002
20	20	52 265-003
25	25	52 265-004
<b>20-80 кПа</b>		
32	32	52 265-005
40	40	52 265-006
50	50	52 265-007

## > STAP – DN 65-100

### Регулятор перепада давления

Фланцевый регулятор STAP является высокоэффективным регулятором перепада давления, поддерживающим его постоянным на потребителе. Этим обеспечивается точное, стабильное и плавное регулирование, снижается риск возникновения шума на регулирующих клапанах и, в результате, простота балансировки и ввода в эксплуатацию. Непревзойденная точность и компактность регулятора STAP делают его особенно удобным для использования во вторичном контуре систем тепло- и холодоснабжения.



## > Технические характеристики

#### Область применения:

Системы водяного теплоснабжения и холодоснабжения.

#### Функция:

Регулирование перепада давления  
 Настраиваемое значение  $\Delta p$   
 Измерение  
 Закрытие

#### Диапазон размеров:

DN 65-100

#### Номинальное давление:

PN 16

#### Макс. дифференциальное давление ( $\Delta p_V$ ):

350 кПа

#### Диапазон настроек:

20-80 кПа или 40-160 кПа.

#### Температура:

Макс. рабочая температура: 120°C  
 Мин. рабочая температура: -10°C

#### Материал:

Корпус клапана: Ковкий чугун EN-GJL-250 (GG 25)  
 Верхняя часть: AMETAL®  
 Конус: AMETAL®  
 Штоки: AMETAL®  
 Уплотнительные кольца: Каучук EPDM  
 Уплотнение седла: заглушка с уплотнительным кольцом из каучука EPDM  
 Мембрана: Армированный EPDM каучук  
 Пружина: Нержавеющая сталь  
 Ручка: Полиамид

AMETAL® - это разработанный компанией ТА медный сплав, устойчивый к потере цинка.

#### Обработка поверхностей:

Корпус клапана: Эпоксидный лак.

#### Маркировка:

Корпус: ТА, PN 16, DN, CE, 250 CI, направление потока и дата отливки (год, месяц, день).  
 Верхняя часть и ручка: Маркировка, содержащая STAP, DN,  $\Delta p_L$  20-80 80 или 40-160 кПа соотв. и штрих-код.

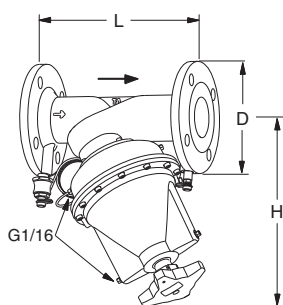
#### Монтажный размер:

ISO 5752 серия 1, BS 2080

#### Фланцы:

ISO 7005-2.

## Описание

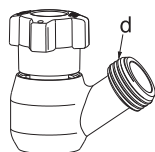


### PN 16, ISO 7005-2

DN	Количество отверстий под болты	D	L	H	$Kv_m$	кг	№ изделия
<b>20-80 кПа</b>							
65	4	185	290	321	36	26	52 265-065
80	8	200	310	337	55	32	52 265-080
100	8	220	350	350	110	35	52 265-090
<b>40-160 кПа</b>							
65	4	185	290	321	36	26	52 265-165
80	8	200	310	337	55	32	52 265-180
100	8	220	350	350	110	35	52 265-190

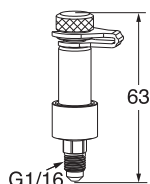
Капиллярная трубка длиной 1 м и переходной штуцер с запорной функцией в комплекте.  
 $Kv_m = \text{м}^3/\text{ч}$  при перепаде давления в 1 бар и степени открытия, соответствующей началу диапазона пропорционального регулирования (-25%).

## Аксессуары – STAP



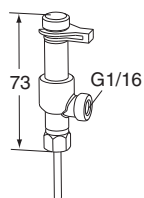
### Дренажный комплект STAP DN 15-50

d	№ изделия
G1/2	52 265-201
G3/4	52 265-202



### Измерительный штуцер STAP

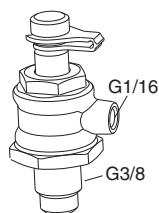
№ изделия
52 265-205



### Измерительный штуцер, двухходовой

Для соединения с капиллярной трубкой при одновременном использовании с измерительным оборудованием ТА.

№ изделия
52 179-200



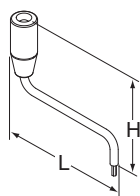
### Штуцер с запирающим для капиллярной трубки DN 65-100

№ изделия
52 265-206



### Удлинитель для капиллярной трубки Укомплектован патрубками для 6 мм трубки

№ изделия
52 265-212



### Настроечный инструмент Др<sub>L</sub> DN 15-50

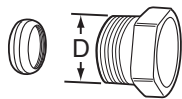
L	H	№ изделия
107	85	3 мм 52 265-305

### DN 65-100

L	H	№ изделия
207	72	5 мм 52 265-304

**Компрессионное соединение типа КОМБИ**

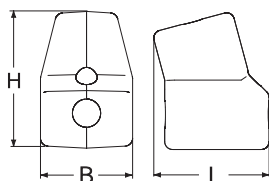
Смотрите каталог КОМБИ.



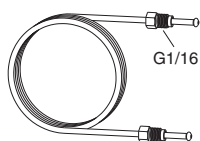
D	Ø трубы	№ изделия
G1/2	10	53 235-109
G1/2	12	53 235-111
G1/2	14	53 235-112
G1/2	15	53 235-113
G1/2	16	53 235-114
G3/4	15	53 235-117
G3/4	18	53 235-121
G3/4	22	53 235-123

**Изоляция STAP**

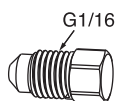
Для систем тепло- и холодоснабжения



Для DN	L	H	B	№ изделия
15-25	145	172	116	52 265-225
32-50	191	234	154	52 265-250

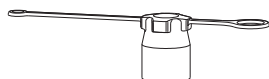
**Запасные детали – STAP****Капиллярная трубка**

L	№ изделия
1 m	52 265-301

**Заглушка**

Выпуск воздуха

№ изделия
52 265-302

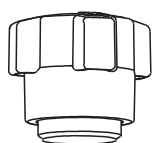
**Защитный колпачок**

Дренаж. DN 15-50

№ изделия
52 265-303

**Переходной штуцер STAD**

d	№ изделия
G1/2	52 179-981
G3/4	52 179-986

**Ручка**

Для заказа ручки для DN 65-100 свяжитесь пожалуйста с представительством компании.

Для DN	№ изделия
DN 15-25	52 265-900
DN 32-50	52 265-901

## > DA 516, DAF 516

### Регулятор перепада давления с изменяемой настройкой

Данные компактные регуляторы перепада давления для систем тепло- и холодоснабжения особенно эффективны в системах с высокими температурами и/или перепадами давления. Они подходят для применения в первичных и вторичных контурах систем централизованного теплоснабжения и холодоснабжения. Корпус из ковкого чугуна и электрофоретическая окраска обеспечивают высокую коррозионную стойкость.



## > Технические характеристики

#### Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения с переменным расходом.

#### Функция:

Регулирование перепада давления в системе.

#### Диапазон размеров:

DN 15-150

#### Номинальное давление:

PN 25

DN 100-150: PN 16 и PN 25

#### Макс. дифференциальное давление ( $\Delta p_V$ ):

1600 кПа = 16 бар

#### Диапазон настроек:

Настраиваемый перепад давления в контуре:

DN 15-125: 5-30 кПа, 10-60 кПа, 10-100 кПа и 60-150 кПа.

DN 150: 5-30 кПа, 10-60 кПа, 10-100 кПа, 60-150 кПа и 100-400 кПа.

Заводские настройки:

DN 15-50: Максимальное значение (30, 60, 100 или 150 кПа соответственно).

DN 65-125: Среднее значение (~18, ~35, ~55 или ~105 кПа соответственно).

DN 150: Минимальное значение (5, 10, 10, 60 или 100 кПа соответственно).

#### Температура:

Макс. рабочая температура: 120°C

Мин. рабочая температура: -10°C

#### Среда:

Вода и нейтральные жидкости, водно-гликолевая смесь.

#### Материал:

Корпус клапана: Ковкий чугун EN-GJS-400.

Мембраны и прокладки: EPDM (тройной этиленпропиленовый каучук).

Регулировочное кольцо: DN 15-50 из

полифениленсульфидной смолы Ryton PPS, DN 65-125 R St 37-2 из стали. (DN 150 не имеет регулировочного кольца)

#### Обработка поверхностей:

Окраска методом электрофореза.

#### Маркировка:

TA, DN, PN, материал, Kvs,  $\Delta p$  и указатель направления потока.

#### Фланцы:

DN 15-50: Согласно требованиям EN-1092-2:1997, тип 16.

DN 65-150: Согласно требованиям EN-1092-2:1997, тип 21.

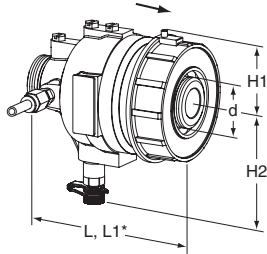
## DA 516

### DA 516 – DN 15-50

#### С измерительным штуцером

В комплект входит капиллярная трубка (Ø6): 1 200 мм

PN 25



DN	d	L	L1*	H1	H2	Kvs	Kг	№ изделия
<b>5-30 кПа</b>								
15/20	G1	106	116	41	79	4	1,5	52 795-020
25/32	G1 1/4	125	150	51	84	12	2,6	52 795-025
40/50	G2	162	190	70	102	30	5,8	52 795-040
<b>10-60 кПа</b>								
15/20	G1	106	116	41	79	4	1,5	52 795-120
25/32	G1 1/4	125	150	51	84	12	2,6	52 795-125
40/50	G2	162	190	70	102	30	5,8	52 795-140
<b>10-100 кПа</b>								
15/20	G1	106	116	41	79	4	1,5	52 795-220
25/32	G1 1/4	125	150	51	84	12	2,6	52 795-225
40/50	G2	162	190	70	102	30	5,8	52 795-240
<b>60-150 кПа</b>								
15/20	G1	106	116	41	79	4	1,5	52 795-320
25/32	G1 1/4	125	150	51	84	12	2,6	52 795-325
40/50	G2	162	190	70	102	30	5,8	52 795-340

\*) Длина включая регулировочное кольцо.

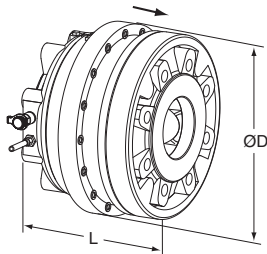
### DA 516 – DN 65-125

DN 65-125 имеют фланцевое исполнение и не требуют никаких отдельных соединений.

#### С измерительным штуцером

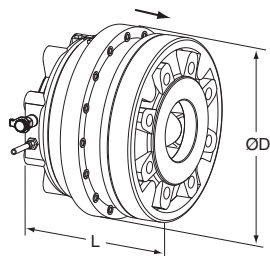
В комплект входит капиллярная трубка (Ø6): 1 500 мм

PN 25 (DN 65-80 также подходит для фланцев PN 16)



DN	D	L	Kvs	Kг	№ изделия
<b>5-30 кПа</b>					
65	210	160	60	18	52 795-065
80	210	160	60	18	52 795-080
100	320	254	150	58	52 795-090
125	320	254	150	58	52 795-091
<b>10-60 кПа</b>					
65	210	160	60	18	52 795-165
80	210	160	60	18	52 795-180
100	320	254	150	58	52 795-190
125	320	254	150	58	52 795-191
<b>10-100 кПа</b>					
65	210	160	60	18	52 795-265
80	210	160	60	18	52 795-280
100	320	254	150	58	52 795-290
125	320	254	150	58	52 795-291
<b>60-150 кПа</b>					
65	210	160	60	18	52 795-365
80	210	160	60	18	52 795-380
100	320	254	150	58	52 795-390
125	320	254	150	58	52 795-391

→ = Направление потока



**PN 16**

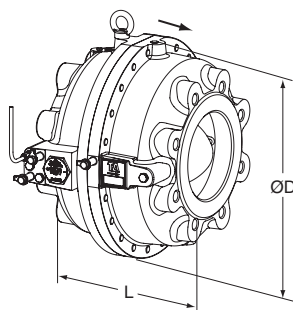
DN	D	L	Kvs	Kг	№ изделия
<b>5-30 кПа</b>					
100	320	254	150	58	52 795-490
125	320	254	150	58	52 795-491
<b>10-60 кПа</b>					
100	320	254	150	58	52 795-590
125	320	254	150	58	52 795-591
<b>10-100 кПа</b>					
100	320	254	150	58	52 795-690
125	320	254	150	58	52 795-691
<b>60-150 кПа</b>					
100	320	254	150	58	52 795-790
125	320	254	150	58	52 795-791

**DA 516 – DN 150**

DN 150 имеет фланцевое исполнение и не требует никаких отдельных соединений.

**С измерительными штуцерами**

В комплект входит капиллярная трубка (Ø6): 1 500 мм



**PN 25**

DN	D	L	Kvs	Kг	№ изделия
<b>5-30 кПа</b>					
150	382	267	280	85	52 771-592
<b>10-60 кПа</b>					
150	382	267	280	85	52 771-692
<b>10-100 кПа</b>					
150	382	267	280	85	52 771-792
<b>60-150 кПа</b>					
150	382	267	280	85	52 771-892
<b>100-400 кПа</b>					
150	382	267	280	85	52 771-992

**PN 16**

DN	D	L	Kvs	Kг	№ изделия
<b>5-30 кПа</b>					
150	382	267	280	85	52 770-592
<b>10-60 кПа</b>					
150	382	267	280	85	52 770-692
<b>10-100 кПа</b>					
150	382	267	280	85	52 770-792
<b>60-150 кПа</b>					
150	382	267	280	85	52 770-892
<b>100-400 кПа</b>					
150	382	267	280	85	52 770-992

→ = Направление потока



## DAF 516

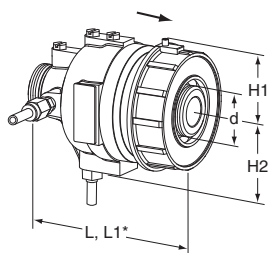
Для установки в подающем трубопроводе.

### DAF 516 – DN 15-50

#### Без измерительного штуцера

В комплект входят капиллярные трубки (Ø6): 2 x 1 200 мм

PN 25



DN	d	L	L1*	H1	H2	Kvs	Kг	№ изделия
<b>5-30 кПа</b>								
15/20	G1	106	116	41	52	4	1,5	52 763-120
25/32	G1 1/4	125	150	51	57	12	2,6	52 763-125
40/50	G2	162	190	70	75	30	5,8	52 763-140
<b>10-60 кПа</b>								
15/20	G1	106	116	41	52	4	1,5	52 761-120
25/32	G1 1/4	125	150	51	57	12	2,6	52 761-125
40/50	G2	162	190	70	75	30	5,8	52 761-140
<b>10-100 кПа</b>								
15/20	G1	106	116	41	52	4	1,5	52 760-120
25/32	G1 1/4	125	150	51	57	12	2,6	52 760-125
40/50	G2	162	190	70	75	30	5,8	52 760-140
<b>60-150 кПа</b>								
15/20	G1	106	116	41	52	4	1,5	52 762-120
25/32	G1 1/4	125	150	51	57	12	2,6	52 762-125
40/50	G2	162	190	70	75	30	5,8	52 762-140

\*) Длина, включая регулировочное кольцо.

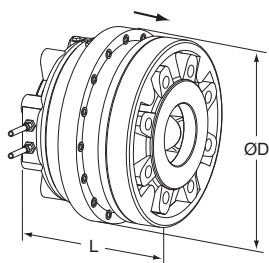
### DAF 516 – DN 65-125

DN 65-125 имеют фланцевое исполнение и не требуют никаких отдельных соединений.

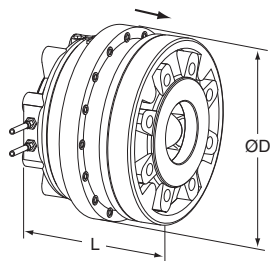
#### Без измерительного штуцера

В комплект входят капиллярные трубки (Ø6): 2 x 1 500 мм

PN 25 (DN 65-80 также подходит для фланцев PN 16)



DN	D	L	Kvs	Kг	№ изделия
<b>5-30 кПа</b>					
65	210	160	60	18	52 763-165
80	210	160	60	18	52 763-180
100	320	254	150	58	52 763-190
125	320	254	150	58	52 763-191
<b>10-60 кПа</b>					
65	210	160	60	18	52 761-165
80	210	160	60	18	52 761-180
100	320	254	150	58	52 761-190
125	320	254	150	58	52 761-191
<b>10-100 кПа</b>					
65	210	160	60	18	52 760-165
80	210	160	60	18	52 760-180
100	320	254	150	58	52 760-190
125	320	254	150	58	52 760-191
<b>60-150 кПа</b>					
65	210	160	60	18	52 762-165
80	210	160	60	18	52 762-180
100	320	254	150	58	52 762-190
125	320	254	150	58	52 762-191



**PN 16**

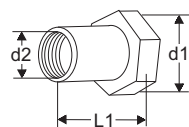
DN	D	L	Kvs	Kr	№ изделия
<b>5-30 кПа</b>					
100	320	254	150	58	52 763-590
125	320	254	150	58	52 763-591
<b>10-60 кПа</b>					
100	320	254	150	58	52 761-590
125	320	254	150	58	52 761-591
<b>10-100 кПа</b>					
100	320	254	150	58	52 760-590
125	320	254	150	58	52 760-591
<b>60-150 кПа</b>					
100	320	254	150	58	52 762-590
125	320	254	150	58	52 762-591

→ = Направление потока

## Соединения для DN 15-50

### С внутренней резьбой

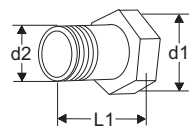
Резьба соответствует параметрам ISO 228



d1	d2	L1*	№ изделия
G1	G1/2	26	52 759-015
G1	G3/4	32	52 759-020
G1 1/4	G1	47	52 759-025
G1 1/4	G1 1/4	52	52 759-032
G2	G1 1/2	52	52 759-040
G2	G2	64,5	52 759-050

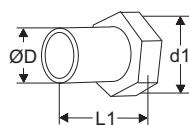
### С внешней резьбой

Резьба соответствует параметрам ISO 7



d1	d2	L1*	№ изделия
G1	R1/2	34	52 759-115
G1	R3/4	40	52 759-120
G1 1/4	R1	40	52 759-125
G1 1/4	R1 1/4	45	52 759-132
G2	R1 1/2	45	52 759-140
G2	R2	50	52 759-150

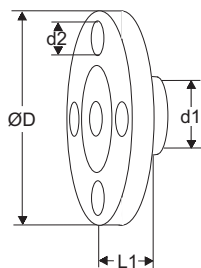
### Для сварки



d1	D	L1*	№ изделия
G1	20,8	37	52 759-315
G1	26,3	42	52 759-320
G1 1/4	33,2	47	52 759-325
G1 1/4	40,9	47	52 759-332
G2	48,0	47	52 759-340
G2	60,0	52	52 759-350

**Фланцевое****Примечание!**

DA 516: Только для установки на входной стороне клапана

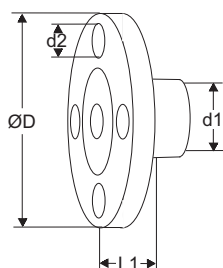


d1	d2	D	L1*	№ изделия
G1	M12	95	10	52 759-515
G1	M12	105	20	52 759-520
G1 1/4	M12	115	5	52 759-525
G1 1/4	M16	140	15	52 759-532
G2	M16	150	5	52 759-540
G2	M16	165	20	52 759-550

**Фланцевое****Внимание!**

DA 516: Подлежит использованию исключительно на выпускной стороне.

DKH 512: Только для установки на входной стороне клапана.

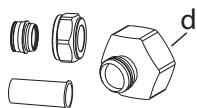


d1	d2	D	L1*	№ изделия
G1	M12	95	47	52 759-615
G1	M12	105	47	52 759-620
G1 1/4	M12	115	62	52 759-625
G1 1/4	M16	140	62	52 759-632
G2	M16	150	72	52 759-640
G2	M16	165	72	52 759-650

\*) Установочная длина (от поверхности уплотнителя до торца соединения).

**Аксессуары****Соединительный комплект STAD**

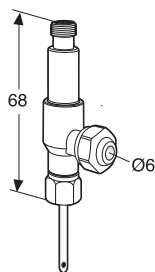
Используется при соединении клапана STAD с 6-миллиметровой капиллярной трубкой.



d	№ изделия
G1/2	52 762-006
G3/4	52 762-106

**Измерительный штуцер, двухходовой**

Для соединения с 6-миллиметровой медной трубкой при одновременном использовании измерительных или балансировочных приборов ТА.



№ изделия
52 179-206

## > DA 50

### Регулятор перепада давления с изменяемой настройкой

Данные регуляторы перепада давления для систем тепло- и холодоснабжения особенно эффективны в условиях высоких температур и/или перепадов давления. Они также подходят для использования во вторичных контурах систем централизованного теплоснабжения и холодоснабжения. Корпус из ковкого чугуна окрашен оксиранозэфирной краской «Дуасолид», обеспечивающей стойкую защиту от коррозии.



## > Технические характеристики

#### Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения с переменным расходом.  
Первичные контуры систем централизованного теплоснабжения.

#### Функция:

Регулирование перепада давления в системе.  
Закрывается при увеличении  $\Delta p$ .

#### Диапазон размеров:

DN 32-200

#### Номинальное давление:

PN 16 и PN 25

#### Макс. дифференциальное давление ( $\Delta p_V$ ):

1600 кПа = 16 bar

#### Диапазон настроек:

Перепад давления настраивается в диапазоне 10-60 кПа, 50-150 кПа, 130-250 кПа и 100-400 кПа.  
Заводская настройка: 10 кПа, 50 кПа, 130 кПа и 100 кПа.

#### Температура:

Макс. рабочая температура: 120°C

Мин. рабочая температура: -10°C

#### Среда:

Вода и нейтральные жидкости, водно-гликолевая смесь.

#### Материал:

Корпус клапана: Ковкий чугун EN-GJS-400

Корпус привода: Ковкий чугун EN-GJS-400

Мембрана: EPDM (тройной этилен-пропиленовый каучук)

Седло клапана: Нержавеющая сталь

Шток клапана: Нержавеющая сталь со вставкой из каучука EPDM

#### Обработка поверхностей:

Окраска оксиранозэфирной краской «Дуасолид».

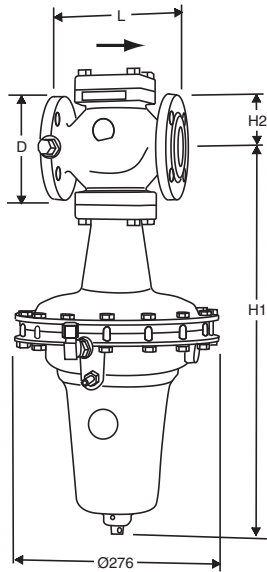
#### Маркировка:

ТА, DN, PN и указатель направления потока.

#### Фланцы:

Согласно требованиям EN-1092-2:1997, тип 21.

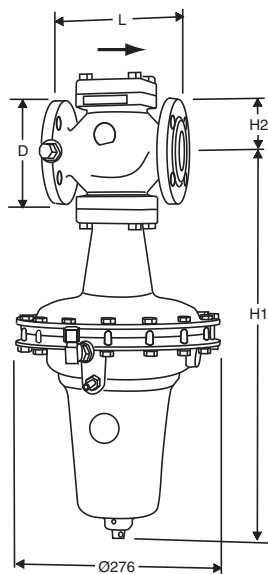
## Описание



В комплект входит капиллярная трубка(Ø6): 2 500 мм  
PN 25 (DN 32-50 и DN 80 также подходят для фланцев PN 16)

DN	D	L	H1	H2	Kvs	Kг	№ изделия
<b>10-60 кПа</b>							
32	140	180	535	102	21	38	52 780-132
40	150	200	535	102	25	39	52 780-140
50	165	230	560	116	32	46	52 780-150
65	185	290	580	135	55	55	52 780-165
80	200	310	592	149	70	66	52 780-180
100	235	350	680	175	120	88	52 780-190
125	270	400	690	190	145	105	52 780-191
150	300	480	775	227	230	235	52 780-192
200	360	600	822	260	360	297	52 780-193
<b>50-150 кПа</b>							
32	140	180	535	102	21	38	52 780-232
40	150	200	535	102	25	39	52 780-240
50	165	230	560	116	32	46	52 780-250
65	185	290	580	135	55	55	52 780-265
80	200	310	592	149	70	66	52 780-280
100	235	350	680	175	120	88	52 780-290
125	270	400	690	190	145	105	52 780-291
150	300	480	775	227	230	235	52 780-292
200	360	600	822	260	360	297	52 780-293
<b>130-250 кПа</b>							
32	140	180	535	102	21	38	52 780-332
40	150	200	535	102	25	39	52 780-340
50	165	230	560	116	32	46	52 780-350
65	185	290	580	135	55	55	52 780-365
80	200	310	592	149	70	66	52 780-380
100	235	350	680	175	120	88	52 780-390
125	270	400	690	190	145	105	52 780-391
150	300	480	775	227	230	235	52 780-392
200	360	600	822	260	360	297	52 780-393
<b>100-400 кПа</b>							
32	140	180	535	102	21	38	52 780-432
40	150	200	535	102	25	39	52 780-440
50	165	230	560	116	32	46	52 780-450
65	185	290	580	135	55	55	52 780-465
80	200	310	592	149	70	66	52 780-480
100	235	350	680	175	120	88	52 780-490
125	270	400	690	190	145	105	52 780-491
150	300	480	775	227	230	235	52 780-492
200	360	600	822	260	360	297	52 780-493

→ = Направление потока



**PN 16**

DN	D	L	H1	H2	Kvs	Kr	№ изделия
<b>10-60 кПа</b>							
65	185	290	580	135	55	55	52 780-565
100	235	350	680	175	120	88	52 780-590
125	270	400	690	190	145	105	52 780-591
150	300	480	775	227	230	235	52 780-592
200	360	600	822	260	360	297	52 780-593
<b>50-150 кПа</b>							
65	185	290	580	135	55	55	52 780-665
100	235	350	680	175	120	88	52 780-690
125	270	400	690	190	145	105	52 780-691
150	300	480	775	227	230	235	52 780-692
200	360	600	822	260	360	297	52 780-693
<b>130-250 кПа</b>							
65	185	290	580	135	55	55	52 780-765
100	235	350	680	175	120	88	52 780-790
125	270	400	690	190	145	105	52 780-791
150	300	480	775	227	230	235	52 780-792
200	360	600	822	260	360	297	52 780-793
<b>100-400 кПа</b>							
65	185	290	580	135	55	55	52 780-865
100	235	350	680	175	120	88	52 780-890
125	270	400	690	190	145	105	52 780-891
150	300	480	775	227	230	235	52 780-892
200	360	600	822	260	360	297	52 780-893

→ = Направление потока

## ➤ DAL 516

Регулятор перепада давления с регулируемой настройкой и ограничением расхода

Данные компактные регуляторы перепада давления для систем тепло- и холодоснабжения особенно эффективны в условиях высоких температур и перепадов давления. Эти клапаны также подходят для использования во вторичных контурах систем централизованного теплоснабжения и холодоснабжения. Корпус из ковкого чугуна окрашен методом электрофореза, что обеспечивает высокую коррозионную стойкость.



## ➤ Технические характеристики

### Область применения:

Системы центрального тепло- и холодоснабжения, районные теплоцентрали.

### Функция:

Регулировка перепада давления и ограничение расхода. Закрывается при увеличении  $\Delta p$ .

### Диапазон размеров:

DN 15-125

### Номинальное давление:

PN 25  
DN 100-125: PN 16 и PN 25

### Макс. дифференциальное давление ( $\Delta p_V$ ):

1600 кПа = 16 бар

### Диапазон настроек:

Перепад давления настраивается в диапазоне 5-30 кПа, 10-60 кПа, 10-100 кПа и 60-150 кПа.

### Температура:

Макс. рабочая температура: 120°C  
Мин. рабочая температура: -10°C

### Среда:

Вода и нейтральные жидкости, водно-гликолевая смесь.

### Материал:

Корпус клапана: Ковкий чугун EN-GJS-400  
Мембрана и прокладки: EPDM (тройной этилен-пропиленовый каучук)

### Обработка поверхностей:

Окраска методом электрофореза.

### Маркировка:

TA, DN, PN и указатель направления потока.

### Фланцы:

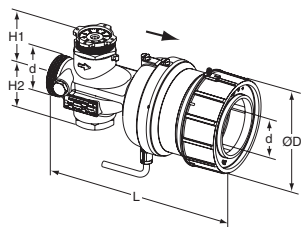
DN 15-50 (по желанию заказчика): Согласно требованиям EN-1092-2:1997, тип 16.  
DN 65-125: Согласно требованиям EN-1092-2:1997, тип 21.

## Описание

### DN 15-50

В комплект входит 1200 мм капиллярная трубка (Ø6).

#### PN 25



#### 5-30 кПа

DN	d	D	L	H1	H2	Kvs	Kr	№ изделия
15/20	G1	97	136	45	52	4	1,4	52 763-720
25/32	G1 1/4	112	186	55	57	12	2,4	52 763-725
40/50	G2	146	238	75	71	30	4,4	52 763-740

#### 10-60 кПа

15/20	G1	97	136	45	52	4	1,4	52 761-220
23/32	G1 1/4	112	186	55	57	12	2,4	52 761-225
40/50	G2	146	238	75	71	30	4,4	52 761-240

#### 10-100 кПа

15/20	G1	97	136	45	52	4	1,4	52 760-220
25/32	G1 1/4	112	186	55	57	12	2,4	52 760-225
40/50	G2	146	238	75	71	30	4,4	52 760-240

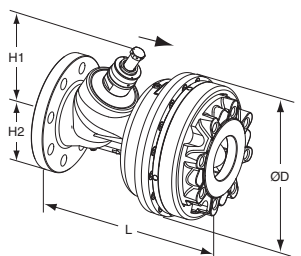
#### 60-150 кПа

15/20	G1	97	136	45	52	4	1,4	52 762-220
25/32	G1 1/4	112	186	55	57	12	2,4	52 762-225
40/50	G2	146	238	75	71	30	4,4	52 762-240

### DN 65-125

В комплект входит 1500 мм капиллярная трубка (Ø6).

#### PN 25 (DN 65 п 80 также подходит для фланцев PN 16)



DN	D	L	H1	H2	Kvs	Kr	№ изделия
----	---	---	----	----	-----	----	-----------

#### 5-30 кПа

65	220	290	180	93	60	24	52 763-765
80	220	310	183	100	60	26	52 763-780
100	320	350	174	118	150	58	52 763-790
125	320	400	175	135	150	62	52 763-791

#### 10-60 кПа

65	220	290	180	93	60	24	52 761-265
80	220	310	183	100	60	26	52 761-280
100	320	350	174	118	150	58	52 761-290
125	320	400	175	135	150	62	52 761-291

#### 10-100 кПа

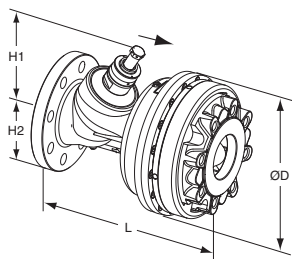
65	220	290	180	93	60	24	52 760-265
80	220	310	183	100	60	26	52 760-280
100	320	350	174	118	150	58	52 760-290
125	320	400	175	135	150	62	52 760-291

#### 60-150 кПа

65	220	290	180	93	60	24	52 762-265
80	220	310	183	100	60	26	52 762-280
100	320	350	174	118	150	58	52 762-290
125	320	400	175	135	150	62	52 762-291

→ = Направление потока





**PN 16**

DN	D	L	H1	H2	Kvs	Kg	№ изделия
<b>5-30 кПа</b>							
100	320	350	174	118	150	58	52 763-690
125	320	400	175	135	150	62	52 763-691
<b>10-60 кПа</b>							
100	320	350	174	118	150	58	52 761-690
125	320	400	175	135	150	62	52 761-691
<b>10-100 кПа</b>							
100	320	350	174	118	150	58	52 760-690
125	320	400	175	135	150	62	52 760-691
<b>60-150 кПа</b>							
100	320	350	174	118	150	58	52 762-690
125	320	400	175	135	150	62	52 762-691

→ = Направление потока

## PM 512

### Перепускной клапан

Перепускной клапан PM 512 предназначен для использования в системах тепло- и холодоснабжения с переменным расходом. Он снабжен гибкой мембраной из бутадиен-нитрилового каучука (БНК), обеспечивающей длительный срок службы, а также

вспомогательной пружины, гарантирующей надежность функции открытия. Конструкция клапана гарантирует легкость установки и обслуживания в стесненных условиях. Корпус из ковкого чугуна окрашен методом электрофореза, что обеспечивает оптимальную защиту от коррозии.



## Технические характеристики

#### Область применения:

Системы тепло- и холодоснабжения с переменным расходом.

#### Функция:

Компактный перепускной клапан с пневматическим задатчиком.

Открывается при увеличении давления на впуске.

#### Диапазон размеров:

DN 15-125

#### Номинальное давление:

PN 25 или PN 16 (DN 100-125)

#### Макс. дифференциальное давление (ΔрV):

1 600 кПа = 16 бар

#### Диапазон настроек:

0-16 бар

#### Температура:

Макс. рабочая температура: 100°C

Мин. рабочая температура: -10°C

#### Среда:

Вода и нейтральные жидкости, водно-гликолевая смесь.

#### Материал:

Корпус клапана: Ковкий чугун EN-GJS-400

Мембрана и уплотнители: БНК, EPDM

#### Обработка поверхностей:

Окраска методом электрофореза.

#### Marking:

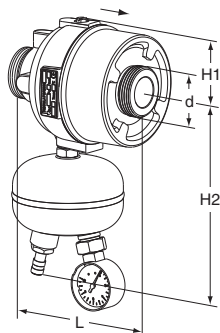
TA, DN, PN, Kvs, Материал и указатель направления потока.

#### Фланцы:

DN 15-50 (по желанию заказчика): Согласно требованиям EN-1092-2:1997, тип 16.

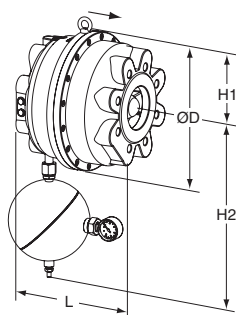
DN 65-125: Согласно требованиям EN-1092-2:1997, тип 21.

## Описание



### DN 15-50

DN	d	L	H1	H2	Kvs	Kr	№ изделия
<b>PN 25</b>							
15/20	G1	106	45	143	4	1,0	52 766-120
25/32	G1 1/4	125	55	161	12	1,7	52 766-125
40/50	G2	131	75	198	30	4,4	52 766-140



### DN 65-125

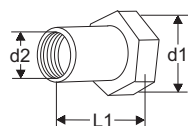
DN	D	L	H1	H2	Kvs	Kr	№ изделия
<b>PN 25 (DN 65 и 80 также подходят для фланцев PN 16 )</b>							
65	200	160	100	390	60	14	52 766-165
80	200	160	100	390	60	14	52 766-180
100	320	254	160	430	150	60	52 766-190
125	320	254	160	430	150	60	52 766-191
<b>PN 16</b>							
100	320	254	160	430	150	60	52 766-390
125	320	254	160	430	150	60	52 766-391

→ = Направление потока

## Соединения для DN 15-50

### С внутренней резьбой

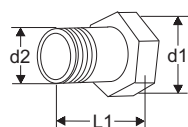
Резьба соответствует параметрам ISO 228



d1	d2	L1*	№ изделия
G1	G1/2	26	52 759-015
G1	G3/4	32	52 759-020
G1 1/4	G1	47	52 759-025
G1 1/4	G1 1/4	52	52 759-032
G2	G1 1/2	52	52 759-040
G2	G2	64,5	52 759-050

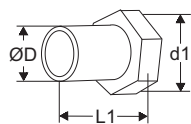
### С внешней резьбой

Резьба соответствует параметрам ISO 7



d1	d2	L1*	№ изделия
G1	R1/2	34	52 759-115
G1	R3/4	40	52 759-120
G1 1/4	R1	40	52 759-125
G1 1/4	R1 1/4	45	52 759-132
G2	R1 1/2	45	52 759-140
G2	R2	50	52 759-150

\*) Установочная длина (от поверхности уплотнителя до торца соединения).

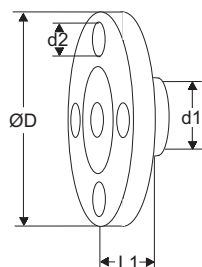


### Для сварки

d1	D	L1*	№ изделия
G1	20,8	37	52 759-315
G1	26,3	42	52 759-320
G1 1/4	33,2	47	52 759-325
G1 1/4	40,9	47	52 759-332
G2	48,0	47	52 759-340
G2	60,0	52	52 759-350

### Фланцевое

Фланец соответствует требованиям EN-1092-2:1997, тип 16.



d1	d2	D	L1*	№ изделия
G1	M12	95	10	52 759-515
G1	M12	105	20	52 759-520
G1 1/4	M12	115	5	52 759-525
G1 1/4	M16	140	15	52 759-532
G2	M16	150	5	52 759-540
G2	M16	165	20	52 759-550

\*) Установочная длина (от поверхности уплотнителя до торца соединения).

## DA 616

### Автоматический регулятор перепада давления без ограничения расхода

Автоматические регуляторы перепада давления DA616 предназначены для регулирования и предварительной настройки перепада давления в первичном контуре систем отопления и холодоснабжения.



## Технические характеристики

### Техническое описание

**Применение:**  
Системы отопления, холодоснабжения.

**Функции:**  
Регулирование перепада давления.  
Предварительная настройка дифференциального давления  $\Delta p$  в диапазоне 15-410 кПа

**Номинальное давление:** PN 25

**Макс. рабочее давление:** 2,5 МПа = 25 бар

**Макс дифференциальное давление:** 1,6 МПа = 16 бар

**Макс. рабочая температура:** 150 °С

**Мин. рабочая температура:** 5 °С

**Рабочая среда:**  
Вода, воздух, пар низкого давления (до 0,4 МПа), охлаждающие растворы и другие неагрессивные жидкости или газы.

**Материалы:**  
*Корпус клапана:* чугун сферической структуры EN-JS1030  
*Шток:* нержавеющая сталь 1.4305  
*Седло:* нержавеющая сталь 1.4021  
*Конус:* нержавеющая сталь 1.4006

*Головка корпуса мембраны:*  
латунь CuZn40Pb2

**Маркировка:**  
ТА, DN, PN, Tmax

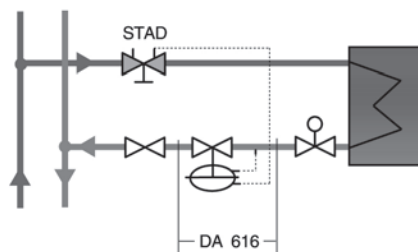
### Принцип действия

Положение конуса автоматически регулируется перепадом давления на головке мембраны. При увеличении перепада давления усилие с мембраны передается на конус, вследствие чего клапан закрывается. И наоборот, при уменьшении дифференциального давления конус открывает клапан под воздействием мембраны. Сбалансированный по давлению конус обеспечивает надежную работу регулятора и стабильность заданной настройки.

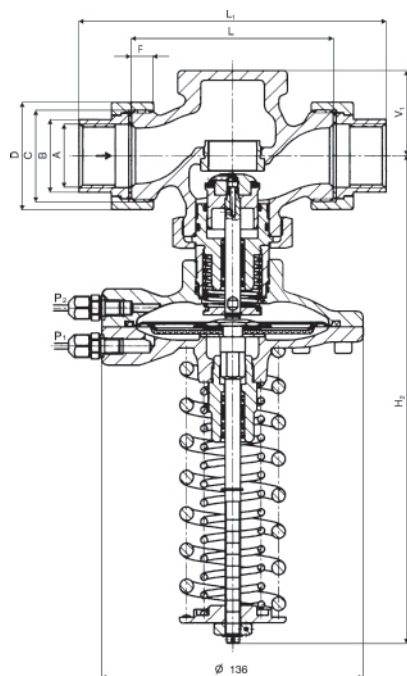
### Монтаж

Регуляторы DA 616 можно устанавливать как на подаче, так и на обратке. Корпус регулятора должен располагаться выше его регулирующей. Такое положение должно соблюдаться, когда понижается давление пара или когда температура превышает +80 °С.

Для газов с более низкой температурой клапан может устанавливаться в любом положении. При проведении сварочных работ регулятор следует защитить от высокой температуры.

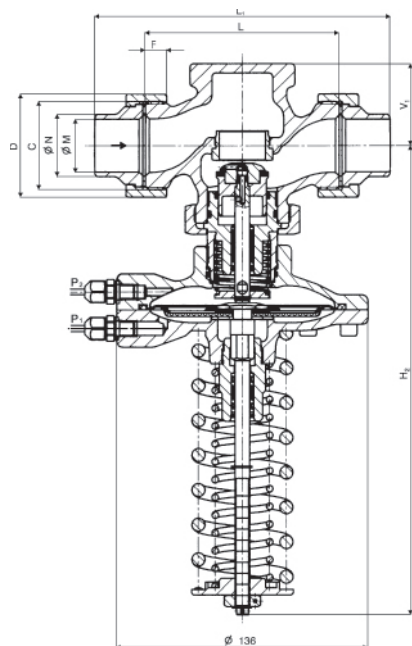


## DA 616 – с резьбовыми соединениями



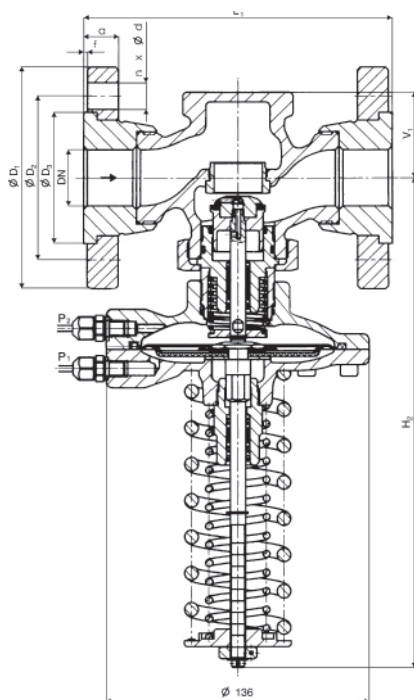
ТА зак. ном.	DN	L1	W1	H2	Kvs	q <sub>мин</sub> л/час	q <sub>макс</sub> л/час	Масса Кг
<b>Δp<sub>set</sub> = 15 - 60 кПа для DN 15 - 50</b>								
52 860-014	15	146	45	254	2,5	0	1 000 – 2 250	4,1
52 860-015	15	146	45	254	5,0	0	1 500 – 3 800	4,1
52 860-020	20	149	45	254	8,0	0	2 000 – 5 500	4,4
52 860-025	25	160	45	254	10,0	0	3 000 – 7 800	4,7
<b>Δp<sub>set</sub> = 25 - 70 кПа для DN 32 - 50</b>								
52 865-032	32	193	63	274	15,0	0	6 300 – 10 500	6,1
52 865-040	40	207	63	274	21,0	0	7 700 – 13 300	7,0
52 865-050	50	233	63	274	32,0	0	9 900 – 19 800	9,1
<b>Δp<sub>set</sub> = 30 - 210 кПа для DN 15 - 25</b>								
<b>Δp<sub>set</sub> = 40 - 220 кПа для DN 32 - 50</b>								
52 861-014	15	146	45	254	2,5	0	1 500 – 3 600	4,1
52 861-015	15	146	45	254	5,0	0	2 500 – 6 400	4,1
52 861-020	20	149	45	254	8,0	0	4 000 – 10 100	4,4
52 861-025	25	160	45	254	10,0	0	5 500 – 13 100	4,7
52 861-032	32	193	63	274	15,0	0	10 000 – 22 200	6,1
52 861-040	40	207	63	274	21,0	0	13 000 – 29 600	7,0
52 861-050	50	233	63	274	32,0	0	16 200 – 38 000	9,1
<b>Δp<sub>set</sub> = 60 - 400 кПа для DN 15 - 25</b>								
<b>Δp<sub>set</sub> = 70 - 410 кПа для DN 32 - 50</b>								
52 862-014	15	146	45	254	2,5	0	2 250 – 4 700	4,1
52 862-015	15	146	45	254	5,0	0	3 800 – 7 600	4,1
52 862-020	20	149	45	254	8,0	0	5 500 – 12 000	4,4
52 862-025	25	160	45	254	10,0	0	7 800 – 16 000	4,7
52 862-032	32	193	63	274	15,0	0	13 500 – 25 000	6,1
52 862-040	40	207	63	274	21,0	0	17 000 – 33 000	7,0
52 862-050	50	233	63	274	32,0	0	21 500 – 42 000	9,1

## DA 616 – с соединениями под сварку



ТА зак. ном.	DN	L1	W1	H2	Kvs	q <sub>мин</sub> л/час	q <sub>макс</sub> л/час	Масса Кг
<b>Δp<sub>set</sub> = 15 - 60 кПа для DN 15 - 50</b>								
52 860-314	15	146	45	254	2,5	0	1 000 – 2 250	4,1
52 860-315	15	146	45	254	5,0	0	1 500 – 3 800	4,1
52 860-320	20	149	45	254	8,0	0	2 000 – 5 500	4,4
52 860-325	25	160	45	254	10,0	0	3 000 – 7 800	4,7
<b>Δp<sub>set</sub> = 25 - 70 кПа для DN 32 - 50</b>								
52 865-332	32	193	63	274	15,0	0	6 300 – 10 500	6,1
52 865-340	40	207	63	274	21,0	0	7 700 – 13 300	7,0
52 865-350	50	233	63	274	32,0	0	9 900 – 19 800	9,1
<b>Δp<sub>set</sub> = 30 - 210 кПа для DN 15 - 25</b>								
<b>Δp<sub>set</sub> = 40 - 220 кПа для DN 32 - 50</b>								
52 860-332	32	193	63	274	15,0	0	7 500 – 13 500	6,1
52 860-340	40	207	63	274	21,0	0	11 300 – 17 000	7,0
52 860-350	50	233	63	274	32,0	0	15 100 – 21 400	9,1
<b>Δp<sub>set</sub> = 60 - 400 кПа для DN 15 - 25</b>								
<b>Δp<sub>set</sub> = 70 - 410 кПа для DN 32 - 50</b>								
52 861-314	15	146	45	254	2,5	0	1 500 – 3 600	4,1
52 861-315	15	146	45	254	5,0	0	2 500 – 6 400	4,1
52 861-320	20	149	45	254	8,0	0	4 000 – 10 100	4,4
52 861-325	25	160	45	254	10,0	0	5 500 – 13 100	4,7
52 861-332	32	193	63	274	15,0	0	10 000 – 22 200	6,1
52 861-340	40	207	63	274	21,0	0	13 000 – 29 600	7,0
52 861-350	50	233	63	274	32,0	0	16 200 – 38 000	9,1
<b>Δp<sub>set</sub> = 60 - 400 кПа для DN 15 - 25</b>								
<b>Δp<sub>set</sub> = 70 - 410 кПа для DN 32 - 50</b>								
52 862-314	15	146	45	254	2,5	0	2 250 – 4 700	4,1
52 862-315	15	146	45	254	5,0	0	3 800 – 7 600	4,1
52 862-320	20	149	45	254	8,0	0	5 500 – 12 000	4,4
52 862-325	25	160	45	254	10,0	0	7 800 – 16 000	4,7
52 862-332	32	193	63	274	15,0	0	13 500 – 25 000	6,1
52 862-340	40	207	63	274	21,0	0	17 000 – 33 000	7,0
52 862-350	50	233	63	274	32,0	0	21 500 – 42 000	9,1

## DA 616 – с фланцевыми соединения

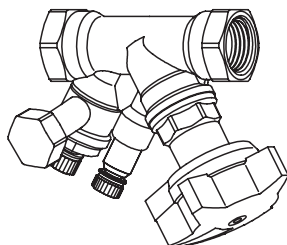


ТА зак. ном.	DN	L1	W1	H2	Kvs	Q <sub>мин</sub> л/час	Q <sub>макс</sub> л/час	масса кг
<b>Δp<sub>сет</sub> = 15 - 60 кПа для DN 15 - 50</b>								
52 860-514	15	146	45	254	2,5	0	1 000 – 2 250	5,2
52 860-515	15	146	45	254	5,0	0	1 500 – 3 800	5,2
52 860-520	20	149	45	254	8,0	0	2 000 – 5 500	5,9
52 860-525	25	160	45	254	10,0	0	3 000 – 7 800	6,8
<b>Δp<sub>сет</sub> = 25 - 70 кПа для DN 32 - 50</b>								
52 860-532	32	193	63	274	15,0	0	6 300 – 10 500	8,9
52 860-540	40	207	63	274	21,0	0	7 700 – 13 300	10,4
52 860-550	50	233	63	274	32,0	0	9 900 – 19 800	13,3
<b>Δp<sub>сет</sub> = 30 - 210 кПа для DN 15 - 25</b>								
<b>Δp<sub>сет</sub> = 40 - 220 кПа для DN 32 - 50</b>								
52 861-514	15	146	45	254	2,5	0	1 500 – 3 600	5,2
52 861-515	15	146	45	254	5,0	0	2 500 – 6 400	5,2
52 861-520	20	149	45	254	8,0	0	4 000 – 10 100	5,9
52 861-525	25	160	45	254	10,0	0	5 500 – 13 100	6,8
52 861-532	32	193	63	274	15,0	0	10 000 – 22 200	8,9
52 861-540	40	207	63	274	21,0	0	13 000 – 29 600	10,4
52 861-550	50	233	63	274	32,0	0	16 200 – 38 000	13,3
<b>Δp<sub>сет</sub> = 60 - 400 кПа для DN 15 - 25</b>								
<b>Δp<sub>сет</sub> = 70 - 410 кПа для DN 32 - 50</b>								
52 862-514	15	146	45	254	2,5	0	2 250 – 4 700	5,2
52 862-515	15	146	45	254	5,0	0	3 800 – 7 600	5,2
52 862-520	20	149	45	254	8,0	0	5 500 – 12 000	5,9
52 862-525	25	160	45	254	10,0	0	7 800 – 16 000	6,8
52 862-532	32	193	63	274	15,0	0	13 500 – 25 000	8,9
52 862-540	40	207	63	274	21,0	0	17 000 – 33 000	10,4
52 862-550	50	233	63	274	32,0	0	21 500 – 42 000	13,3

## Комплектующие

### Балансировочный клапан STAD с дренажем

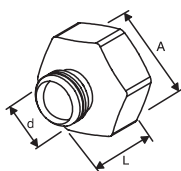
ТА зак. ном.	DN
52151-214	15
52151-220	20
52151-225	25
52151-232	32
52151-240	40
52151-250	50



Подробную информацию см. в разделе каталога 5-5-10

### Штуцер

для присоединения капиллярной трубки к клапану STAD

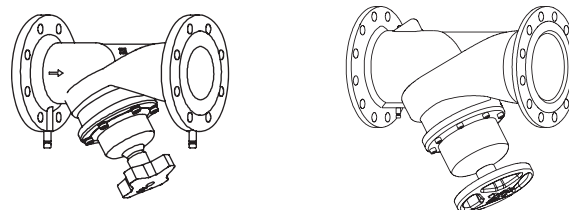


ТА зак. ном.	A	d
52 179 - 881	1/2"	1/4"

### Капиллярная трубка

ТА зак. ном.	L
52 850 - 915	1,5 м (в комплекте с регулятором)
52 850 - 925	2,5 м

### Балансировочный клапан STAF (PN16), STAF-SG (PN 25) Фланцевый для измерения расхода



#### STAF

ТА зак. ном.	DN
52181-065	65
52181-080	80
52181-090	100
52181-091	125
52181-092	150
52181-093	200
52181-094	250
52181-095	300

#### STAF-SG

ТА зак. ном.	DN
52182-040	40
52182-050	50
52182-065	65
52182-080	80
52182-090	100
52182-091	125
52182-092	150
52182-093	200
52182-094	250
52182-095	300

Подробную информацию см. в разделе каталога 5-5-15



## TA-SCOPE

### Балансировочный прибор

TA-SCOPE – это надежный, эффективный балансировочный прибор для измерения и фиксации перепада давления, расхода, температуры и мощности в гидравлических системах. Прочный, точный и легкий в использовании TA-SCOPE обеспечивает быструю, экономичную балансировку и позволяет в кратчайшие сроки устранять неисправности. TA-SCOPE легко подключается к программному обеспечению ПК TA Select, получая максимальную эффективность от зарегистрированных данных, а также позволяет составлять профессиональные отчеты и осуществлять автоматические обновления программного обеспечения.



## Технические характеристики

TA-SCOPE – это балансировочный прибор для измерения и фиксации перепада давления ( $\Delta p$ ), расхода, температуры и мощности в гидравлических системах.

TA-SCOPE состоит из двух основных компонентов:

**Портативный прибор** - компьютерное устройство с запрограммированными характеристиками клапанов TA. Прямые функции на цветном дисплее, с понятными командами.

**Датчик перепада давления** - Датчик  $\Delta p$  по радио сигналу соединяется с портативным прибором и отображает статус соединения и уровень заряда батарей. Приборы могут при желании быть соединены с помощью кабеля. TA-SCOPE при необходимости автоматически запрашивает настройку. Возможность калибровки сенсорной камеры исключает погрешности в измерениях.

#### Диапазон измерений:

Рабочее давление: макс. 2500 кПа

Дифференциальное давление:

TA-SCOPE 0 - 200 кПа

TA-SCOPE HP 0 - 1 000 кПа

Рекомендованный диапазон давлений в процессе измерений:

TA-SCOPE 3 - 200 кПа

TA-SCOPE HP 3 - 1 000 кПа

#### Температура рабочей среды при измерении:

-20°C – 120°C

#### Погрешности измерений:

Разница давлений:

TA-SCOPE 0,1 кПа или 1% от наибольших показаний

TA-SCOPE HP 0,2 кПа или 1% от наибольших показаний

Расход: перепад давлений + погрешность клапана

Температура: <0,2 °C

#### Емкость батарей, время работы и заряда:

Портативный прибор:

- емкость батарей: 4400 мАч

- время работы (с подсветкой): >25 ч

- время заряда до полной зарядки: 6-7 ч

Датчик  $\Delta p$ :

- емкость батарей: 1100 мАч

- время работы (с подсветкой): >25 ч

- время заряда до полной зарядки: 1,5 ч

Время регистрации данных (в спящем режиме) > 100 дней

#### Степень защиты корпуса:

Портативный прибор (беспроводной режим): IP 64

Датчик  $\Delta p$  (беспроводной режим): IP 64

Предохранительный датчик давления и температуры: IP 65

Цифровой температурный датчик: IP 65

#### Температура окружающей среды для прибора:

Во время работы и зарядки: 0-40 °C

При хранении\*: -20-60 °C

\*) Не оставляйте воду в датчике во избежание риска ее замерзания.

#### Влажность:

Допустимая влажность: макс. 90%

#### Зарядное устройство:

Напряжение на выходе: 5,2 В постоянного тока (минимально 5,0 В, максимально 5,3 В).

Выходной ток: Минимально 1 А.

Сертификация: IEC и/или UL, CSA.

Соответствует нормам LPS (Low Power Source (Источник питания ограниченной мощности)).

## Описание



### TA-SCOPE

Модель*	Язык инструкции	№ изделия	
AT	Австрия/Германия	DE	52 199-006
AU/NZ	Австралия/Новая Зеландия	EN	52 199-023
BE	Бельгия	FR, NL	52 199-024
CEE	Центральная Восточная Европа	CS	52 199-010
CEE	Центральная Восточная Европа	PL	52 199-011
CEE	Центральная Восточная Европа	RU	52 199-012
CEE	Центральная Восточная Европа	HU	52 199-013
CEE	Центральная Восточная Европа	EN	52 199-025
CH	Швейцария	DE, FR, IT	52 199-022
DK	Дания	DA	52 199-003
ES	Испания	ES	52 199-009
FI	Финляндия	FI	52 199-005
FR	Франция	FR	52 199-007
GB	Великобритания	EN	52 199-015
INT	Международная версия	EN	52 199-002
IT	Италия	IT	52 199-021
JP	Япония	JA	52 199-016
KR	Корея	KO	52 199-026
LAM	Латинская Америка	PT, ES	52 199-018
MEA	Ближний и Средний Восток	EN	52 199-017
NL	Нидерланды	NL	52 199-008
NO	Норвегия	NO	52 199-004
SAS	Южная Азия	EN	52 199-019
SE	Швеция	SV	52 199-001
TR	Турция	TR	52 199-027
US	США	EN	52 199-014
zh-CN	Китай (упрощенный китайский язык)	zh-CN	52 199-020
zh-TW	Тайвань (традиционный китайский язык)	zh-TW	52 199-029

### TA-SCOPE HP

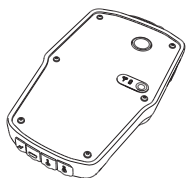
Модель*	Язык инструкции	№ изделия	
AT	Австрия/Германия	DE	52 199-106
AU/NZ	Австралия/Новая Зеландия	EN	52 199-123
BE	Бельгия	FR, NL	52 199-124
CEE	Центральная Восточная Европа	CS	52 199-110
CEE	Центральная Восточная Европа	PL	52 199-111
CEE	Центральная Восточная Европа	RU	52 199-112
CEE	Центральная Восточная Европа	HU	52 199-113
CEE	Центральная Восточная Европа	EN	52 199-125
CH	Швейцария	DE, FR, IT	52 199-122
DK	Дания	DA	52 199-103
ES	Испания	ES	52 199-109
FI	Финляндия	FI	52 199-105
FR	Франция	FR	52 199-107
GB	Великобритания	EN	52 199-115
INT	Международная версия	EN	52 199-102
IT	Италия	IT	52 199-121
JP	Япония	JA	52 199-116
KR	Корея	KO	52 199-126
LAM	Латинская Америка	PT, ES	52 199-118
MEA	Ближний и Средний Восток	EN	52 199-117
NL	Нидерланды	NL	52 199-108
NO	Норвегия	NO	52 199-104
SAS	Южная Азия	EN	52 199-119
SE	Швеция	SV	52 199-101
TR	Турция	TR	52 199-127
US	США	EN	52 199-114
zh-CN	Китай (упрощенный китайский язык)	zh-CN	52 199-120
zh-TW	Тайвань (традиционный китайский язык)	zh-TW	52 199-129

\*) Все модели прибора включают все вышеупомянутые языки.

## Дополнительное оборудование

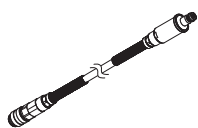
### Датчик Dp (DpS)

Портативный прибор (Hh) может соединяться с несколькими датчиками Dp (DpS). Соединение устанавливается посредством кабеля (входит в комплект TA-SCOPE) между портативным прибором (Hh) и датчиком Dp. Включает: 2 измерительных шланга 500 мм, 2 идентификационных кольца для установки датчиков DpS, 2 предохранительных датчика давления (SPP) и 1 DC-кабель.



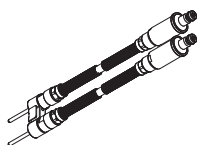
Модель	№ изделия
Стандартная	52 199-931
HP (high pressure (высокое давление))	52 199-932

### Измерительный шланг



Длина [мм]		№ изделия
500	Красный	52 199-953
500	Синий	52 199-954

### Измерительный сдвоенный шланг с ниппелем



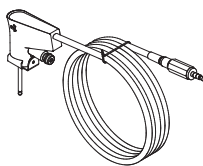
Длина [мм]	№ изделия
150	52 199-999

### Предохранительный датчик давления (SPP)



№ изделия
52 199-951

### Предохранительный датчик давления и температуры (SPTP)



№ изделия
52 199-952

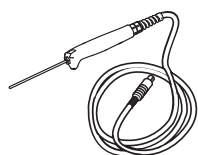
### Покрытие кабеля

Для объединения кабеля SPTP и шланга.



№ изделия
310 355-01

### Цифровой температурный датчик (DTS)



№ изделия
52 199-941

### Радиотранслятор

Для передачи на большое расстояние.

1 DC-кабель для 1 радиотранслятора.

Для получения более подробной информации о радиотрансляторе TA-SCOPE

ознакомьтесь с прилагаемым буклетом.



Модель*	№ изделия
<b>Радиотранслятор в наборе, ящик с 3 радиотрансляторами (включает 2 кенсингтонских замка и 1 зажим для крепления к ремню на поясе)</b>	
868 МГц Европа	52 199-961
915 МГц США/Австралия/Новая Зеландия	52 199-962
<b>Радиотранслятор, отдельно</b>	
868 МГц Европа	52 199-963
915 МГц США/Австралия/Новая Зеландия	52 199-964

## Аксессуары

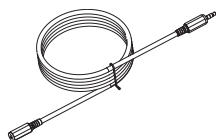
### Измерительный шланг

Шланг-удлиннитель с запорным клапаном



Длина [м]	№ изделия
3 Красный	52 199-997
3 Синий	52 199-998

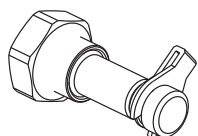
### Кабель-удлиннитель для цифрового температурного датчика



Длина [м]	№ изделия
5	52 199-994

### Измерительный ниппель

Резьбовые соединения G1/2 и G3/4



№ изделия	
G1/2	52 197-303
G3/4	52 197-304

### Измерительный ниппель

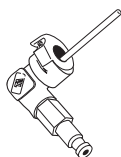
Удлиннитель 60 мм.

Может быть установлен без слива системы.



L	№ изделия
60	52 179-006

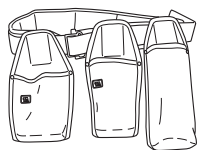
### Измерительный ниппель, угловой



№ изделия
307 635-62

### Пояс

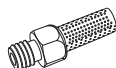
С карманами для измерительных приборов.



Размер	Длина [м]	№ изделия
M/L	~ 1,25	52 199-991
L/XL	~ 1,51	52 199-992
Дополнительные карманы для вспомогательного оборудования		52 199-993

### Фильтр

Запасная деталь для измерительных шлангов.



№ изделия
309 206-01

### Идентификационные кольца

«DpS 1» и «DpS 2» для установки датчиков DpS при использовании TA-Wireless. Крепятся на измерительные шланги.

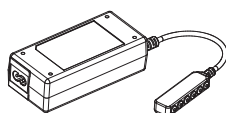


№ изделия	
DpS 1	310 399-01
DpS 2	310 399-02

### Универсальное зарядное устройство

С 6 точками соединения DC кабеля.

Не вкл. AC и DC кабели.



№ изделия
310 395-01

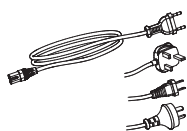
### DC кабель

Для подсоединения прибора к универсальному зарядному устройству.



№ изделия
310 397-01

### AC кабель



Модель	№ изделия
Европа	310 396-01
Соединенное Королевство	310 396-02
США	310 396-03
Австралия/Новая Зеландия	310 396-04

## ТА-СМІ

### Измерительный прибор

ТА-СМІ – эффективный инструмент для измерения перепада давления, расхода и температуры в гидравлических системах, который позволяет определять проблемы в системе точно и быстро. ТА-СМІ можно использовать в любой гидравлической системе, его компактные размеры обеспечивают возможность проведения измерений в ограниченном пространстве.



## Технические характеристики

ТА-СМІ запрограммированный компьютерный измерительный прибор. Он состоит из электронного датчика перепада давления (измерительная камера) и микропроцессора с запрограммированными характеристиками клапанов ТА, которые позволяют считывать значения расхода и перепада давления. ТА-СМІ состоит из двух главных частей:

- Прибор, со встроенными микропроцессором, клавиатурой, жидкокристаллическим дисплеем и подзаряжаемыми NiMH аккумуляторами.
  - Измерительная камера с пьезоэлектрическим датчиком давления, одним измерительным клапаном и соединительными штуцерами.
- Прибор и измерительная камера взаимодействуют друг с другом через беспроводной канал или с помощью кабеля.

#### Диапазон измерений:

Максимальное рабочее давление: 2500 кПа.  
 Перепад давления: -9 – 200 кПа.  
 Расход: во время измерений расхода диапазон давления должен быть от 0.5 до 200 кПа.  
 Температура: -20 – 120°C

#### Температура измеряемой среды:

-20 – 120°C

#### Погрешность измерений:

Перепад давления: 0,2 кПа или 1% от измеряемой величины  
 Расход: погрешность измерений перепада давления + погрешность клапана.  
 Температура: 0,2°C + погрешность температурного датчика

#### Время работы без подзарядки:

До 18 часов без подзарядки в зависимости от интенсивности использования.

#### Температура окружающей среды:

От 0 до 40°C (во время работы)  
 От 0 до 40°C (во время подзарядки)  
 От -20\* до 60°C (во время хранения)  
 \*) Не оставляйте воду в измерительной камере, если есть вероятность замерзания. Хранение при температуре свыше 40°C уменьшает срок службы аккумуляторов.

## Описание



### 400 MHz

Язык		№ изделия
SE	Международная версия	52 198-501
GB		52 198-502
DK		52 198-503
NO		52 198-504
FI		52 198-505
DE		52 198-506
FR		52 198-507
NL		52 198-508
ES		52 198-509
CZ		52 198-510
PL		52 198-511
RU		52 198-512
HU		52 198-513
PT		52 198-514
IT	52 198-515	
CN	52 198-516	
UK	Специально для UK	52 198-517

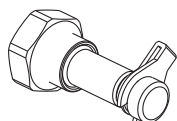
### 900 MHz (США, Канада и Южная Америка)

Язык	№ изделия
US	52 198-550
FR	52 198-551
ES	52 198-552
PT	52 198-553

## Аксессуары

### Измерительный ниппель

Резьбовые соединения G1/2 и G3/4



	№ изделия
G1/2	52 197-303
G3/4	52 197-304

### Измерительный ниппель

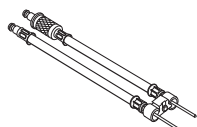
Удлинитель 60 мм.

Может быть установлен без слива системы.



	№ изделия
	52 179-006

### Измерительный сдвоенный шланг с ниппелем



Длина [мм]	№ изделия
150	52 199-999



### Измерительный шланг

Шланг-удлинитель с запорным клапаном

Длина [м]		№ изделия
3	Красный	52 199-997
3	Синий	52 199-998



### Фильтр

Запасная деталь для измерительных шлангов.

№ изделия
309 206-01



### Ключ для измерительного штуцера

№ изделия
52 187-004



### Регулировочный ключ

		№ изделия
3 mm	Предварительная настройка	52 187-103
5 mm	Дренаж	52 187-105



ГОСТИНАЯ



КУХНЯ



ВАННАЯ



СПАЛЬНЯ



HEIMEIER > ТЕРМОСТАТИКА

## Обеспечение комфортной температуры в каждом помещении

Для людей важен комфорт. Вот почему система должна быть способна быстро реагировать на изменение параметров. Наши термостатические головки, клапаны и приводы обеспечивают идеальный микроклимат.

## Термостатика

<b>Термостатические головки и радиаторные клапаны.....</b>	<b>195</b>
Термостатические головки – Соединение М30х1,5.....	195
Термостатическая головка К.....	195
Термостатическая головка К с дистанционным датчиком.....	197
Термостатическая головка DX.....	199
Термостатическая головка D.....	200
Термостатическая головка В.....	201
Термостатическая головка F.....	202
Термостатическая головка VDX.....	203
Термостатическая головка WK.....	204
Термостатическая головка К с контактным или погружным датчиком.....	208
Термостатические головки – С соединениями для клапанов других производителей.....	210
Термостатическая головка VK.....	210
Термостатические головки.....	211
Термостатические радиаторные клапаны.....	212
V-exact II.....	212
Standard.....	216
С малым гидравлическим сопротивлением.....	220
Термостатические клапаны с подключением к радиаторам.....	231
Duolux (для двухтрубных систем).....	231
Duolux (для однострунных систем).....	234
Duolux 50.....	237
Ручные радиаторные клапаны.....	241
Termotec.....	241
Радиаторные отсечные вентили.....	243
Regulux.....	243
Regutec.....	247
Арматура для радиаторов со встроенными клапанами.....	250
Vekolux.....	250
Vekotec.....	255
Термостатические вставки.....	258
Термостатические трехходовые регулирующие клапаны.....	262
Трехходовой смесительный клапан.....	262
Трехходовой разделительный клапан.....	266
Перепускной клапан на байпас.....	269
Hydrolux.....	269
<b>Регулирование “теплых полов”.....</b>	<b>270</b>
Коллекторы для системы “теплый пол”.....	270
Dunasop.....	270
Регуляторы для систем “теплый пол”.....	275
Multibox K, RTL и K-RTL.....	275
Multibox F.....	277
Multibox C/E и C/RTL.....	278
Коллекторы для системы “теплый пол”.....	282
RTL.....	282
Комплект для напольного отопления.....	285

## > Термостатическая головка К со встроенным датчиком

Термостатические головки К используются для контроля температуры воздуха в помещениях обогреваемых, например, с помощью конвекторов, радиаторов. Весь модельный ряд термостатических головок К прост в использовании и при этом гарантирует надежное и точное регулирование.



## > Описание

Заполненный жидкостью термостат. Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия. Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона (<1К).

Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия). Маркировкой указаны верхний и нижний пределы температурного диапазона, для ограничения настройки используются два энергосберегающих зажима. Температурный диапазон ограничен с обеих сторон и может быть зафиксирован при помощи скрытых стопорных зажимов. Индикаторы настройки на лицевой стороне головки и маркировка для людей со слабым зрением. Указатель направления вращения.

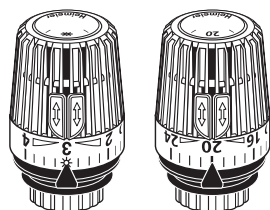
Символы для основного и экономного ночного режимов отопления. Краткая информация с описанием наиболее важных настроек. Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой. Предназначена для установки на всех термостатических клапанах HEIMEIER и радиаторах со встроенными клапанами с термостатической вставкой, имеющей резьбу M30x1.5.

См. также инструкции по сборке и эксплуатации.

**Временная приставка E-Pro** для регулирования температуры в помещении в зависимости от времени суток с простым алгоритмом программирования, см. «Аксессуары».

Ограничитель хода клапана  
 Значения настройки от 1 до 5  
 Режим защиты от замерзания  
 Макс. регистрируемая температура 50°C  
 Гистерезис 0.2 К  
 Влияние температуры воды 0.4 К  
 Воздействие перепада давления 0.3 К  
 Время закрытия 24 мин

## Артикулы изделий



Модель	Диапазон	№ изделия
<b>Стандартная</b> Значения настройки от 1 до 5 С двумя ограничительными зажимами	6 °C – 28 °C	6000-00.500
<b>С цифровой температурной шкалой</b> С двумя ограничительными зажимами	6 °C – 28 °C	6000-00.600
<b>Стандартная. Значения настройки от 1 до 5</b> Колпачок головки с делениями шкалы, <b>хромированный</b>	6 °C – 28 °C	6000-00.501
Колпачок головки с делениями шкалы, RAL 7016, <b>антрацитовый</b>	6 °C – 28 °C	6000-00.503
<b>серый</b>		
Колпачок головки с делениями шкалы, RAL 7035, <b>светло-серый</b>	6 °C – 28 °C	6000-00.504
Колпачок головки с делениями шкалы, RAL 7037, <b>темно-серый</b>	6 °C – 28 °C	6000-00.505
Колпачок головки с делениями шкалы, RAL 9005, <b>черный</b>	6 °C – 28 °C	6000-00.507
<b>С нулевым положением (клапан открывается приблизительно при 0 °C)</b> Значения настройки от 1 до 5. С двумя ограничительными зажимами.	0 °C – 28 °C	7000-00.500



Модель	Диапазон	№ изделия
<b>Модель для установки в общественных местах</b> <b>Стандартная</b> С нулевым положением (клапан открывается приблизительно при 0 °C) Предохранительное кольцо для защиты от хищения. Повышенная прочность в соответствии с нормами TL 4520-0014, предъявлявшимися в прошлом к немецкой военной технике. 1 класс сопротивляемости (для самых высоких нагрузок). С двумя ограничительными зажимами.	6 °C – 28 °C	6020-00.500
	0 °C – 28 °C	7020-00.500



Модель	Диапазон	№ изделия
<b>С защитой от хищения</b> при помощи двух винтов. Значения настройки от 1 до 5. С двумя ограничительными зажимами.	6 °C – 28 °C	6040-00.500



Модель	Диапазон	№ изделия
<b>Для общественных крытых плавательных бассейнов, водолечебниц</b> Значения настройки от 1 до 5. С двумя ограничительными зажимами.	15 °C – 35 °C	6200-00.500



Модель	Диапазон	№ изделия
<b>Модель для установки в общественных местах</b> Предохранительное кольцо для защиты от хищения. Ступенчатый/ограниченный диапазон регулирования. Значение настройки основывается на диапазоне регулирования 1-3/1-4/1-5. Максимальное значение настройки достигается при помощи поворота влево до упора. Повышенная прочность в соответствии с нормами TL 4520-0014, предъявлявшимися в прошлом к немецкой военной технике.	Минимальное значение настройки 6 °C, максимальное значение настройки с интервалом в 1 °C в пределах 15 °C - 25 °C.	6120-...500*)

\*) При заказе укажите верхнее значение, например: 20 – для 20 °C.

## > Термостатическая головка К с дистанционным датчиком

Термостатические головки К с дистанционным датчиком используются для контроля температуры воздуха в помещениях обогреваемых, например, с помощью конвекторов, радиаторов. Дистанционный датчик позволяет использовать термостатическую головку даже если она закрыта занавесками, декоративными панелями радиаторов, также если головка установлена вертикально или в нишах.



## > Описание

Заполненный жидкостью термостат. Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия. Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона пропорциональности (<1К).

Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия). Маркировкой указаны верхний и нижний пределы температурного диапазона, для ограничения настройки используются два энергосберегающих зажима. Температурный диапазон ограничен с обеих сторон и может быть зафиксирован при помощи скрытых стопорных зажимов. Индикаторы настройки на лицевой стороне головки и маркировка для людей со слабым зрением. Указатель направления вращения.

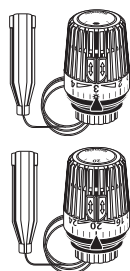
Символы для основного и экономного ночного режимов отопления. Краткая информация с описанием наиболее важных настроек. Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой. Предназначена для установки на всех термостатических клапанах HEIMEIER и радиаторах со встроенными клапанами с термостатической вставкой, имеющей резьбу М30х1.5.

См. также инструкции по сборке и эксплуатации. По запросу возможна разработка специальных моделей.

**Временная приставка E-Pro** для регулирования температуры в помещении в зависимости от времени суток с простым алгоритмом программирования, см. «Аксессуары».

Ограничитель хода клапана  
Значения настройки от 1 до 5  
Режим защиты от замерзания  
Макс. регистрируемая температура 50 °С  
Гистерезис 0.2 К  
Влияние температуры воды 0.3 К  
Воздействие перепада давления 0.3 К  
Время закрытия 12 мин. (горизонтально расположенный датчик)  
Время закрытия 15 мин. (вертикально расположенный датчик)

## Артикулы изделий



Модель	Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
<b>Стандартная. Значения настройки от 1 до 5</b>			
С двумя ограничительными зажимами	6 °С – 27 °С	1,25 2,00 5,00 8,00 10,00	6001-00.500 6002-00.500 6005-00.500 6008-00.500 6010-00.500
<b>Стандартная. С цифровой температурной шкалой</b>			
С двумя ограничительными зажимами	6 °С – 28 °С	1,25	6001-00.600
<b>С нулевым положением (клапан открывается при приблизительно 0 °С)</b>			
С двумя ограничительными зажимами. Значения настройки от 1 до 5.	0 °С – 28 °С	2,00	7002-00.500



Модель	Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
<b>Модель для установки в общественных местах</b> Защита от хищения при помощи предохранительного кольца. Значения настройки от 1 до 5. С двумя ограничительными зажимами.	6 °С – 27 °С	2,00	6022-00.500



Модель	Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
<b>С защитой от хищения</b> при помощи двух винтов. Значения настройки от 1 до 5. С двумя ограничительными зажимами.	6 °С – 27 °С	2,00	6042-00.500



Модель	Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
<b>Для общественных крытых плавательных бассейнов, водолечебниц</b> Значения настройки от 1 до 5. С двумя ограничительными зажимами.	15 °С – 35 °С	2,00	6202-00.500

## Термостатическая головка DX со встроенным датчиком

Термостатические головки DX используются для контроля температуры воздуха в помещениях обогреваемых, например, с помощью конвекторов, радиаторов. Термостатические головки DX гарантируют точное регулирование температуры и имеют привлекательный дизайн.



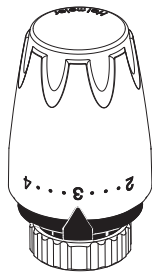
## Описание

Заполненный жидкостью термостат.  
Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.  
Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.  
Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).  
Модель с уменьшенной длиной и диаметром.  
Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.  
Предназначена для установки на всех термостатических клапанах HEIMEIER и радиаторах со встроенными клапанами с термостатической вставкой, имеющей резьбу M30x1.5.  
См. также инструкции по сборке и эксплуатации..

**Временная приставка E-Pro** для регулирования температуры в помещении в зависимости от времени суток с простым алгоритмом программирования, см. «Аксессуары».

Диапазон установок 6 °C - 28 °C  
Ограничитель хода клапана  
Значения настройки от 1 до 5  
Режим защиты от замерзания 6 °C  
Макс. регистрируемая температура 50 °C  
Гистерезис 0.4 K  
Влияние температуры воды 0.7 K  
Воздействие перепада давления 0.3 K  
Время закрытия 24 мин

## Артикулы изделий



Модель	№ изделия
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 9016, <b>белый</b>	6700-00.500
Колпачок головки с делениями шкалы, <b>хромированный</b>	6700-00.501
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 7024, <b>пепельно-серый</b>	6700-00.503
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 7035, <b>светло-серый</b>	6700-00.504
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 7037, <b>темно-серый</b>	6700-00.505
Колпачок головки с делениями шкалы RAL 9005, <b>черный</b>	6700-00.507
Колпачок головки с делениями шкалы <b>светло-желтый</b>	6700-00.506

## > Термостатическая головка D

### со встроенным датчиком

Термостатические головки D используются для контроля температуры воздуха в помещениях обогреваемых, например, с помощью конвекторов, радиаторов.



## > Описание

Заполненный жидкостью термостат.  
Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.  
Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.  
Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).  
Указатель направления вращения.  
Модель с уменьшенной длиной и диаметром.  
Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.  
Предназначена для установки на всех термостатических клапанах HEIMEIER и радиаторах со встроенными клапанами с термостатической вставкой, имеющей резьбу М30х1.5.  
См. также инструкции по сборке и эксплуатации.

**Временная приставка E-Pro** для регулирования температуры в помещении в зависимости от времени суток с простым алгоритмом программирования, см. «Аксессуары».

Диапазон установок 6 °С - 28 °С  
Ограничитель хода клапана  
Значения настройки от 1 до 5  
Режим защиты от замерзания 6 °С  
Макс. регистрируемая температура 50 °С  
Гистерезис 0.3 К  
Влияние температуры воды 0.7 К  
Воздействие перепада давления 0.3 К  
Время закрытия 24 мин

## > Артикулы изделий



Модель	№ изделия
Со встроенным датчиком	6850-00.500



## > Термостатическая головка В для установки в общественных местах

Термостатические головки В используются для контроля температуры воздуха в помещениях общественных зданий, например, в школах.



## > Описание

Модель с защитой от хищения для установки в общественных местах.

Заполненный жидкостью термостат.

Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.

Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.

Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).

Бесступенчатая настройка температуры при помощи специального ключа без снятия предохранительного колпачка.

Предохранительный колпачок с бесконечным прокручиванием.

Защита от хищения.

Прочность термостатической головки на изгиб мин. 1000 N.

Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.

Предназначена для установки на всех термостатических клапанах HEIMEIER и радиаторах со встроенными клапанами с термостатической вставкой, имеющей резьбу M30x1.5.

См. также инструкции по сборке и эксплуатации.

По запросу возможна разработка специальных моделей.

Диапазон установок 8 °C - 26 °C

Ограничитель хода клапана

Значения настройки от 1 до 5

Режим защиты от замерзания 8 °C

Макс. регистрируемая температура 50 °C

Гистерезис 0.2 K

Влияние температуры воды 0.9 K

Воздействие перепада давления 0.3 K

Время закрытия 24 мин.

## > Артикулы изделий



Модель

Для установки в общественных местах

№ изделия

2500-00.500

## Термостатическая головка F

### Дистанционный регулятор температуры

Термостатические головки F используются для контроля температуры воздуха в жилых помещениях обогреваемых, например, с помощью встроенных в пол конвекторов, коллекторов, распределительных блоков или радиаторов.



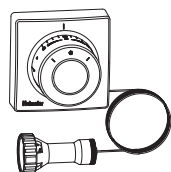
## Описание

Заполненный жидкостью термостат.  
Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.  
Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.  
Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).  
Температурный диапазон ограничен с обеих сторон и может быть зафиксирован при помощи скрытых стопорных зажимов. Индикаторы настройки на лицевой стороне головки.  
Указатель направления вращения.  
Символы для основного и экономного ночного режимов отопления.  
Краткая информация с описанием наиболее важных настроек.  
Возможность установки на корпусе электророзетки.  
Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.

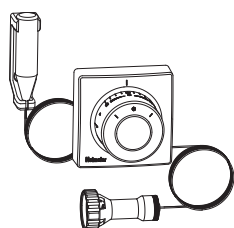
Предназначена для установки на всех термостатических клапанах HEIMEIER и радиаторах со встроенными клапанами с термостатической вставкой, имеющей резьбу M30x1.5.  
См. также инструкции по сборке и эксплуатации.  
По запросу возможна разработка специальных моделей.

Ограничитель хода клапана  
Значения настройки от 1 до 5  
Режим защиты от замерзания  
С нулевым значением настройки (клапан открывается при приблизительно 0 °C)  
Макс. регистрируемая температура 50 °C  
Гистерезис 0.4 K  
Влияние температуры воды 0.3  
Воздействие перепада давления 0.4 K  
Время закрытия 26 мин.

## Артикулы изделий



Модель	Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
Дистанционный регулятор температуры со встроенным датчиком	0 °C – 27 °C	2,00	2802-00.500
		5,00	2805-00.500
		8,00	2808-00.500
		10,00	2810-00.500
		15,00	2815-00.500



Модель	Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
Дистанционный регулятор температуры с дистанционным датчиком Центральный регулятор	0 °C – 27 °C	2 x 1,50	2881-00.500

## > Термостатическая головка VDX

для радиаторов со встроенными клапанами

Термостатические головки VDX объединяют в себе усовершенствованную технологию и современный дизайн. Они были специально разработаны для установки на радиаторах со встроенной термостатической вставкой (с соединением M30x1.5). Конструкция головки VDX гармонично сочетается с радиатором, создавая с ним единое целое.



## > Описание

Термостатическая головка VDX фирмы HEIMEIER сочетает идеальные технологические решения с современным дизайном.

Данная термостатическая головка была специально разработана для монтажа на радиаторы со встроенными клапанами, термостатическая вставка которых имеет резьбу M30x1.5. Новая конструкция головки идеально сочетается с радиатором, создавая единый интегрированный блок.

Заполненный жидкостью термостат.

Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.

Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.

Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).

Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.

См. также инструкции по сборке и эксплуатации.

Диапазон установок 6 °C - 28 °C

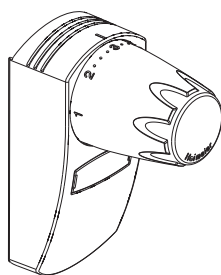
Ограничитель хода клапана

Значения настройки от 1 до 5

Режим защиты от замерзания

Макс. регистрируемая температура 50 °C

## > Артикулы изделий



**Модель**

С резьбовым соединением M30x1.5 для радиаторов со встроенными клапанами

**№ изделия**

6740-00.500

## > Термостатическая головка WK

Угловая модель для радиаторов со встроенными клапанами

Термостатические головки WK разработаны для установки на радиаторах со встроенной термостатической вставкой (с соединением M30x1.5). Термостатическая головка WK поворачивается на 180° для монтажа справа или слева от радиатора. Это позволяет использовать одну и ту же модель для монтажа в любом положении.



## > Описание

Термостатическая головка WK фирмы HEIMEIER может быть установлена на все радиаторы со встроенными клапанами, термостатическая вставка которых имеет резьбу M30x1.5.

Термостатическая головка WK поворачивается на 180° для монтажа слева или справа от радиатора.

Это позволяет использовать одну и ту же модель для монтажа в любой из позиций.

Заполненный жидкостью термостат.

Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.

Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.

Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия). Маркировкой указаны верхний и нижний пределы температурного диапазона, для ограничения настройки используются два энергосберегающих зажима. Индикаторы настройки на лицевой стороне головки и маркировка для людей со слабым зрением.

Указатель направления вращения.

Символы для основного и экономного ночного режимов отопления. Краткая информация с описанием наиболее важных настроек. Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.

См. также инструкции по сборке и эксплуатации.

Диапазон установок 6 °C - 28 °C

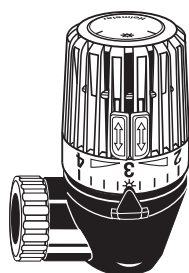
Ограничитель хода клапана

Значения настройки от 1 до 5

Режим защиты от замерзания

Макс. регистрируемая температура 50 °C

## > Артикулы изделий



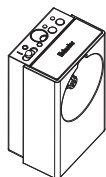
### Модель

Угловая модель с резьбовым соединением M30x1.5 для радиаторов со встроенными клапанами

### № изделия

7300-00.500

## > Аксессуары



### E-Pro

Временная приставка для регулирования температуры в помещении в зависимости от времени суток.

Устанавливается между клапаном и термостатической головкой.

Автоматическое распознавание открытых окон.

Возможны варианты программы на день или неделю.

В комплект входят две батарейки LR 6 (AA).

№ изделия

1950-09.500

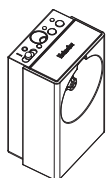


### E-Pro накопитель

Для загрузки на E-Pro программы, созданной на ПК.

№ изделия

1950-09.160



### Стартовый пакет

E-Pro временная приставка и E-Pro накопитель

№ изделия

1950-00.800



### Защита от хищения

Для термостатических головок K, DX, D, WK.

См. также буклет «Установка и эксплуатация».



№ изделия

6020-01.347

### Соединение для устройств других производителей

Переходники для монтажа всех термостатических головок HEIMEIER на термостатические клапаны перечисленных производителей.

Стандартное резьбовое соединение M30x1.5.

См. также термостатические головки с прямым соединением для термостатических клапанов других производителей.

\*) не предназначается для использования на радиаторах со встроенными клапанами.



#### Производитель

№ изделия

Danfoss RA

9702-24.700\*)

Danfoss RAV

9800-24.700

Danfoss RAVL

9700-24.700

Vaillant (Ø ≈ 30 mm)

9700-27.700

TA (M28x1,5)

9701-28.700

Herz

9700-30.700

Markaryd

9700-41.700

Comap

9700-55.700

Giacomini

9700-33.700

Oventrop (M30x1,5)

9700-10.700

Ista

9700-36.700

**Соединение для радиаторов со встроенными клапанами**

Переходники для монтажа термостатических головок HEIMEIER с резьбой M30x1.5 на термостатические вставки с **зжимным устройством**.

Стандартное резьбовое соединение M30x1.5.

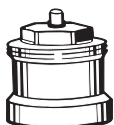
**Исключение:** термостатическая головка WK подходит только для монтажа на термостатические вставки с резьбовым соединением M30x1.5.



		№ изделия
<b>Серия 2</b>	(20 x 1)	9703-24.700
<b>Серия 3</b>	(23,5 x 1,5), выпускается с 10/98	9704-24.700

**Насадка на шток**

Для термостатических клапанов.



L [мм]	№ изделия
<b>Никелированная латунь</b>	
20	2201-20.700
30	2201-30.700
<b>Пластик черного цвета</b>	
15	2001-15.700
30	2002-30.700

**Катушка капиллярной трубки**

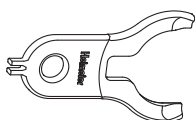
Для намотки неиспользуемой длины капиллярной трубки.



№ изделия
6001-00.315

**Съемник**

Для снятия корпуса с делениями шкалы головок K и VK, и для удаления ограничительных зажимов. См. также буклет «Установка и эксплуатация».



№ изделия
6000-00.138

**Настроечный ключ**

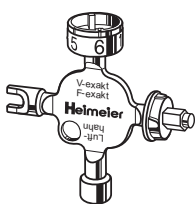
Для термостатической головки В. См. также буклет «Установка и эксплуатация».



№ изделия
2500-00.253

**Универсальный ключ**

Альтернатива настроечному ключу № 2500-00.253 для управления термостатической головкой В (установка температуры), а также для термостатических клапанов V-exakt (изготовленных до конца 2011 г.) / F-exakt, запорно-регулирующего клапана Regulux, арматуры двойного подключения Vekolux, радиаторных клапанов для выпуска воздуха.



№ изделия
0530-01.433

**Шестигранный ключ**

Для термостатической головки В и термостатической головки К с защитой от хищения.

размер [мм]	№ изделия
2	6040-02.256

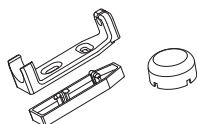
## Аксессуары

**Крепежное кольцо**

M30x1,5 для термостатических головок - К, DX, D, F

№ изделия

6000-11.034

**Крепежный комплект**

- для выносного датчика

№ изделия

6001-00.200



- для контактного датчика

№ изделия

6402-00.200

**Клипсы**

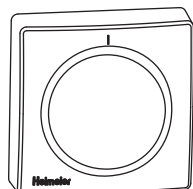
Для термостатических головок, произведенных до конца 1999 года.

Цвет	№ изделия
черный	6000-00.105
белый	6000-01.105



Для термостатических головок, произведенных с января 2000 года.

Цвет	№ изделия
красный	6080-00.105
голубой	6080-01.105

**Декоративная крышка**

Для термостатических головок F, произведенных с 2005 года.

№ изделия

2801-01.024

## > Термостатическая головка К с контактным или погружным датчиком

Для контроля в среднем температурном диапазоне в паре с термостатическими и трехходовыми клапанами в системах отопления или кондиционирования.



## > Описание

Термостатическая головка К с жидкостным контактным или погружным датчиком (длина 157 мм) или со спиральным погружным сенсором (R 1/2 x 118 мм).

Длина капиллярной трубки - 2 м. Белая термостатическая головка RAL 9016.

Для установки на всех термостатических клапанах Heimeier, трехходовых разделительных и смесительных клапанах.

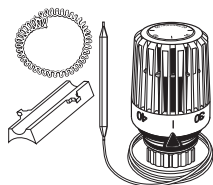
Термостатические головки, коды которых начинаются с 6402-00/6402-09/6412/6602/6662, могут быть оснащены теплопроводящей базой для контактного датчика или погружным датчиком с закладной гильзой. Термостатические головки серии 6672 могут использоваться с погружным датчиком без закладной гильзы. Диапазон - 10° C до 40° C, 20° C до 50° C, 20° C до 70° C, 40° C до 70° C или 60° C до 90° C.

Максимальная температура датчика 50° C для термостатических головок серии 6412, 60° C для термостатических головок серии 6402, 80° C для термостатических головок серии 6602, 90° C для термостатических головок серии 6672 and 100° C для термостатических головок серии 6662.

Стопорные зажимы могут быть использованы для ограничения и блокировки температурного диапазона.

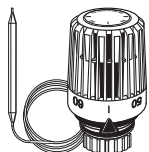


## ➤ Артикулы изделий



### Термостатическая головка К с теплопроводящей базой и спиральной пружиной

Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
20°C - 50°C	2 м	6402-00.500



### Термостатическая головка К без аксессуаров

Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
10°C - 40°C	2 м	6412-09.500
20°C - 50°C	2 м	6402-09.500
40°C - 70°C	2 м	6602-00.500
60°C - 90°C	2 м	6662-00.500

### Закладная гильза

Медь. R1/2 x 186 мм полная длина.



№ изделия

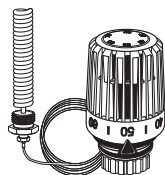
6602-00.363

### Теплопроводящая база со спиральной пружиной



№ изделия

6402-00.200



### Термостатическая головка К со спиральным погружным датчиком

R1/2 x 118 мм полная длина.

Диапазон настройки	Длина капиллярной трубки [м]	№ изделия
20°C - 70°C	2 м	6672-00.500

## > Термостатическая головка VK

с зажимным устройством для радиаторов со встроенными клапанами

Термостатические головки VK разработаны для установки на радиаторах со встроенной термостатической вставкой. Зажимное устройство позволяет устанавливать эти головки на радиаторы со встроенными клапанами (без соединения M30x1.5), а также на клапаны Danfoss RA.



## > Описание

Данная термостатическая головка HEIMEIER разработана для монтажа на радиаторы со встроенными клапанами. Зажимное устройство со стопорным кольцом позволяет прямую установку на термостатические вставки, не имеющие резьбового соединения M30x1.5. Термостатическая головка VK может быть установлена в нескольких различных позициях, смещенных относительно друг друга на 90°.

Заполненный жидкостью термостат.

Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия. Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.

Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).

Маркировкой указаны верхний и нижний пределы температурного диапазона, для ограничения настройки используются два энергосберегающих зажима.

Температурный диапазон ограничен с обеих сторон и может быть зафиксирован при помощи скрытых стопорных зажимов.

Индикаторы настройки на лицевой стороне головки и маркировка для людей со слабым зрением.

Указатель направления вращения.

Символы для основного и экономного ночного режимов отопления.

Краткая информация с описанием наиболее важных настроек.

Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.

См. также инструкции по сборке и эксплуатации.

Диапазон установок 6 °C - 28 °C

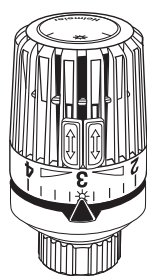
Ограничитель хода клапана

Значения настройки от 1 до 5

Режим защиты от замерзания

Макс. регистрируемая температура 50 °C

## > Артикулы изделий



### Модель

Стандартная

С нулевым положением (клапан открывается приблизительно при 0 °C)

С защитой от хищения (крепление при помощи двух винтов)

### № изделия

9710-24.500

9711-24.500

9710-40.500

## Термостатические головки с прямым соединением для клапанов других производителей

Термостатические головки с возможностью установки на клапаны Danfoss, Herz и Vaillant.



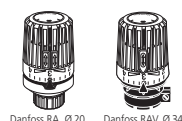
## Описание

Термостатическая головка с прямым соединением для клапанов других производителей.  
Заполненный жидкостью термостат.  
Высокое приводное усилие, минимальное запаздывание, оптимальное время закрытия.  
Стабильное регулирование даже при небольшом изменении расчетного значения р-диапазона.  
Соответствует всем требованиям нормативов EnEV и стандарта DIN V 4701-10 (Германия).  
Ограничение или фиксация настройки.

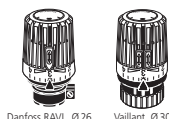
Указатель направления вращения (за исключением термостатической головки DX).  
Белый (RAL 9016) колпачок с нанесенной шкалой.

Диапазон установок 6 °C - 28 °C  
Ограничитель хода клапана  
Значения настройки от 1 до 5  
Режим защиты от замерзания  
Макс. регистрируемая температура 50 °C

## Артикулы изделий



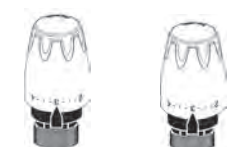
Danfoss RA, Ø 20 Danfoss RAV, Ø 34



Danfoss RAVL, Ø 26 Vaillant, Ø 30



Danfoss RA, Ø 20



TA, M 28 x 1,5 Herz, M 28 x 1,5

Модель	№ изделия
<b>Термостатическая головка VK / K с энергосберегающим зажимом.</b>	
<b>Термостатическая головка VK с двумя энергосберегающими зажимами.</b>	
<b>Для Danfoss RA</b>	
VK, стандартная	9710-24.500
VK, с нулевым положением	9711-24.500
VK, с защитой от хищения (крепление при помощи двух винтов)	9710-40.500
<b>Для Danfoss RAV</b>	
K	9800-24.500
<b>Для Danfoss RAVL</b>	
K	9700-24.500
<b>Для Vaillant</b>	
K, для серий, выпускаемых с 1987 года	9712-00.500
Модель	№ изделия
<b>Термостатическая головка DX</b>	
<b>Для Danfoss RA</b>	
DX	9724-24.500
<b>Для Danfoss RTD</b>	
DX	9725-24.500
Модель	№ изделия
<b>Термостатическая головка DX</b>	
<b>Для TA</b>	
для серий, выпущенных до 1999 года.	9724-28.500
<b>Для Herz</b>	
	9724-30.500

## > V-exact II

### Термостатический клапан с предварительной настройкой

Термостатический клапан применяется в двухтрубных системах отопления. Бесступенчатая предварительная настройка обеспечивает точное гидравлическое распределение, в зависимости от мощностей потребителей. Клапан работает в широком диапазоне расходов, с улучшенными шумовыми характеристиками и очень низкой толерантностью расхода.



## > Технические характеристики

#### Область применения:

Системы отопления

#### Функция:

Регулирование  
Бесступенчатая настройка  
Закрытие

#### Диапазон размеров:

DN 10-20

#### Номинальное давление:

PN 10

#### Температура:

Макс. рабочая температура: 120°C, с защитным колпачком или приводом 100°C, с пресс-фитингом 110°C.  
Мин. рабочая температура: -10°C

#### Материал:

Корпус клапана: коррозионно-стойкая литейная бронза  
Уплотнение: EPDM  
Конус клапана: EPDM  
Возвратная пружина: Нержавеющая сталь  
Вставка клапана: Латунь, Полифениленсульфид  
Всю верхнюю часть клапана можно заменить с помощью монтажного инструмента HEIMEIER, не сливая теплоноситель из системы.  
Шток: Шток из стали Ni90 с уплотнением из двойного уплотнительного кольца. Наружное уплотнительное кольцо можно заменить под давлением.

#### Обработка поверхностей:

Корпус клапана и фитинги покрыты никелем.

#### Маркировка:

Маркировка TNE; код страны; стрелка; указывающая направления потока; маркировка DN и KEYMARK.  
Белый защитный колпачок.

#### Стандарты:

Клапаны V-exact II должны соответствовать следующим требованиям:  
– Изделия сертифицированы и испытаны KEYMARK согласно DIN EN 215.



#### Соединение:

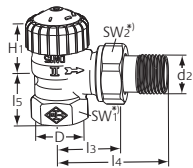
Клапаны могут соединяться со стальными трубами или трубами из медьсодержащих прецизионных сплавов или трубами Verbund при помощи компрессионных фитингов (только клапаны DN 15). При помощи компрессионных фитингов клапаны с наружной резьбой могут соединяться с пластиковой трубой. Клапаны с прессовым соединением Viega (15 мм) с фитингом SC-Contur подходят для медных труб, труб Viega Sanpress из нержавеющей стали и стальных труб Prestabo.

#### Соединение термостатических головок и приводов:

M30x1.5

## Артикулы изделий

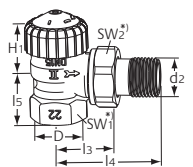
### Угловая модель



DN	D	d2	l3	l4	l5	H1	SW1	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	22	21,5	22	27	0,025 – 0,670	0,86	3711-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	26	21,5	27	30	0,025 – 0,670	0,86	3711-02.000
20	Rp3/4	R3/4	34	66	29	21,5	32	37	0,025 – 0,670	0,86	3711-03.000

### Угловая модель

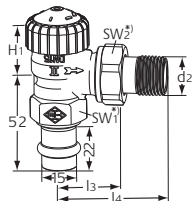
с укороченными монтажными размерами



DN	D	d2	l3	l4	l5	H1	SW1	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	24	49	20	21,5	22	27	0,025 – 0,670	0,86	3715-01.000
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	21,5	27	30	0,025 – 0,670	0,86	3715-02.000

### Угловая модель

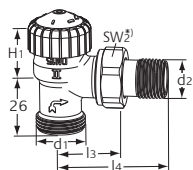
с прессфитингом Viega 15 мм



DN	d2	l3	l4	H1	SW1	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
15	R1/2	29	58	21,5	27	30	0,025 – 0,670	0,86	3717-15.000

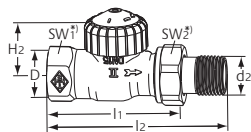
### Угловая модель

с наружной резьбой G 3/4



DN	d1	d2	l3	l4	H1	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	21,5	30	0,025 – 0,670	0,86	3719-02.000

### Прямая модель



DN	D	d2	l1	l2	H2	SW1	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	59	85	21,5	22	27	0,025 – 0,670	0,86	3712-01.000
15	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	27	30	0,025 – 0,670	0,86	3712-02.000
20	Rp3/4	R3/4	74	106	23,5	32	37	0,025 – 0,670	0,86	3712-03.000

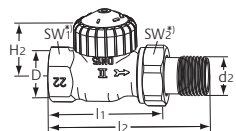
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края буквы.

Kvs = м<sup>3</sup>/час при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

Kv [хр] макс. 2 К = м<sup>3</sup>/ч при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

**Проходная модель**

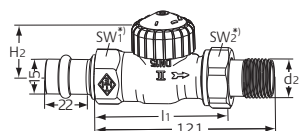
с укороченными монтажными размерами



DN	D	d2	l1	l2	H2	SW1	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	50	75	21,5	22	27	0,025 – 0,670	0,86	3716-01.000
15	Rp1/2	R1/2	55	82	21,5	27	30	0,025 – 0,670	0,86	3716-02.000

**Проходная модель**

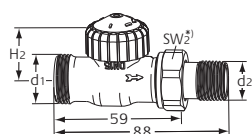
с прессфитингом Viega 15 мм



DN	d2	l1	H2	SW1	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
15	R1/2	66	21,5	27	30	0,025 – 0,670	0,86	3718-15.000

**Проходная модель**

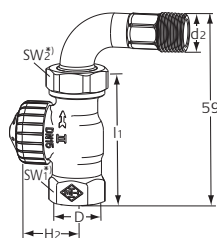
с наружной резьбой G 3/4



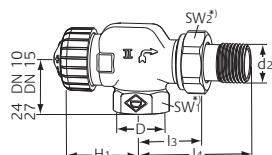
DN	d1	d2	H2	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
15	G3/4	R1/2	21,5	30	0,025 – 0,670	0,86	3720-02.000

**Проходная модель**

с коленом



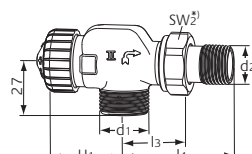
DN	D	d2	H2	SW1	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
15	Rp1/2	R1/2	21,5	27	30	0,025 – 0,670	0,86	3756-02.000

**Осевой**

DN	D	d2	l3	l4	H1	SW1	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	31,5	22	27	0,025 – 0,670	0,86	3710-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	31,5	27	30	0,025 – 0,670	0,86	3710-02.000

**Осевой**

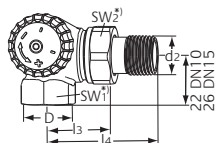
с наружной резьбой G 3/4



DN	d1	d2	l3	l4	H1	SW1	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	31,5	27	30	0,025 – 0,670	0,86	3730-02.000

**Двойной угловой**

Монтаж на радиаторе - слева

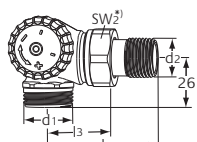


DN	D	d2	l3	l4	SW1	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	22	27	0,025 – 0,670	0,86	3713-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	27	30	0,025 – 0,670	0,86	3713-02.000

**Двойной угловой**

с внешней резьбой G 3/4

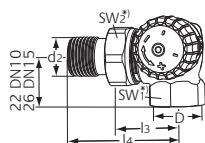
Монтаж на радиаторе - слева



DN	d1	d2	l3	l4	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	30	0,025 – 0,670	0,86	3733-02.000

**Двойной угловой**

Монтаж на радиаторе - справа

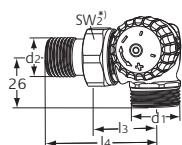


DN	D	d2	l3	l4	SW1	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	22	27	0,025 – 0,670	0,86	3714-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	27	30	0,025 – 0,670	0,86	3714-02.000

**Двойной угловой**

с внешней резьбой G 3/4

Монтаж на радиаторе - справа



DN	d1	d2	l3	l4	SW2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	30	0,025 – 0,670	0,86	3734-02.000

Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края буксы.

Kvs = м<sup>3</sup>/час при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.Kv [хр] макс. 2 К = м<sup>3</sup>/ч при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

## > Standard

### Термостатические клапаны без предварительной настройки

Термостатические клапаны Standard применяются в двухтрубных насосных системах теплоснабжения с нормальной разницей температур. Двойное уплотнение и корпус из коррозионно-стойкой литой бронзы гарантируют долговечную эксплуатацию без необходимости обслуживания.



## > Технические характеристики

#### Область применения:

Системы отопления

#### Функция:

Регулирование  
Закрытие

#### Диапазон размеров:

DN 10-32

#### Номинальное давление:

PN 10

#### Температура:

Макс. рабочая температура: 120°C, с защитным колпачком или приводом 100°C, с пресс-фитингом 110°C.  
Мин. рабочая температура: -10°C

#### Материал:

Корпус клапана: коррозионно-стойкая литейная бронза  
Уплотнение: EPDM  
Конус клапана: EPDM  
Возвратная пружина: Нержавеющая сталь  
Вставка клапана: Латунь  
Всю верхнюю часть клапана можно заменить с помощью монтажного инструмента HEIMEIER, не сливая теплоноситель из системы (DN 10 - DN 20).  
Шток: Шток из стали Niro с уплотнением. Наружное уплотнительное кольцо можно заменить под давлением.

#### Обработка поверхностей:

Корпус клапана и фитинги покрыты никелем.

#### Маркировка:

Маркировка THE; код страны; стрелка; указывающая направления потока; маркировка DN и KEYMARK. Черный защитный колпачок. Коробка маркирована черной этикеткой (DN 10 - DN 20).

#### Сертификация:

Термостатические клапаны Standard отвечают следующим требованиям:  
– Сертификация KEYMARK, согласно DIN EN 215. KEYMARK - сертификация термостатических клапанов и термостатических головок (Брошюра «Термостатические головки»).



#### Соединение:

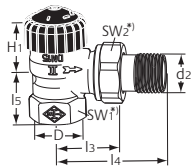
Клапаны могут соединяться со стальными трубами или трубами из медьсодержащих прецизионных сплавов или трубами Verbund при помощи компрессионных фитингов (только клапаны DN 15). При помощи компрессионных фитингов клапаны с наружной резьбой могут соединяться с пластиковой трубой. Клапаны с прессовым соединением Viega (15 мм) с фитингом SC-Contur подходят для медных труб, труб Viega Sanpress из нержавеющей стали и стальных труб Prestabo.

**Соединение термостатических головок и приводов:**  
M30x1.5



## Артикулы изделий

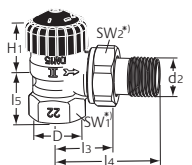
### Угловая модель



DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kv [xpr] 1 K / 2 K	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	22	21,5	0,38 / 0,79	2,00	2201-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	26	21,5	0,38 / 0,79	2,00	2201-02.000
20	Rp3/4	R3/4	34	66	29	21,5	0,38 / 0,79	2,50	2201-03.000
25	Rp1	R1	40	75	32,5	23	0,70 / 1,35	5,70	2201-04.000
32	Rp1 1/4	R1 1/4	46	85	39	23	0,80 / 1,60	6,70	2201-05.000

### Угловая модель

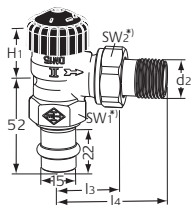
с укороченными монтажными размерами



DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kv [xpr] 1 K / 2 K	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	24	49	20	21,5	0,38 / 0,79	2,00	2215-01.000
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	21,5	0,38 / 0,79	2,00	2215-02.000
20	Rp3/4	R3/4	30	63	26	21,5	0,38 / 0,79	2,50	2215-03.000

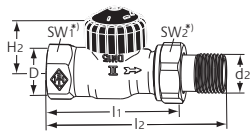
### Угловая модель

с прессфитингом Viega 15 мм



DN	d2	I3	I4	H1	Kv [xpr] 1 K / 2 K	Kvs	№ изделия
15	R1/2	29	58	21,5	0,38 / 0,79	2,00	2291-15.000

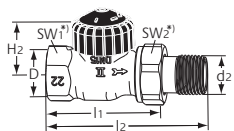
### Проходная модель



DN	D	d2	I1	I2	H2	Kv [xpr] 1 K / 2 K	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	59	85	21,5	0,38 / 0,79	1,50	2202-01.000
15	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	0,38 / 0,79	2,00	2202-02.000
20	Rp3/4	R3/4	74	106	23,5	0,38 / 0,79	2,50	2202-03.000
25	Rp1	R1	84	118	30,5	0,70 / 1,35	5,70	2202-04.000
32	Rp 1 1/4	R1 1/4	95	135	30,5	0,80 / 1,60	6,70	2202-05.000

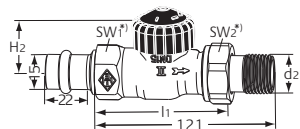
### Проходная модель

с укороченными монтажными размерами



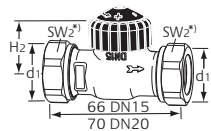
DN	D	d2	I1	I2	H2	Kv [xpr] 1 K / 2 K	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	50	75	21,5	0,38 / 0,79	1,50	2216-01.000
15	Rp1/2	R1/2	55	82	21,5	0,38 / 0,79	2,00	2216-02.000
20	Rp3/4	R3/4	65	98	23,5	0,38 / 0,79	2,50	2216-03.000

**Проходная модель**  
с прессфитингом Viega 15 мм



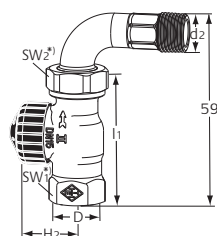
DN	d2	l1	H2	Kv [хр] 1 К / 2 К	Kvs	№ изделия
15	R1/2	66	21,5	0,38 / 0,79	2,00	2292-15.000

**Проходная модель**  
плоское уплотнение



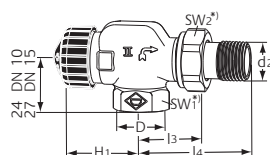
DN	d1	H2	Kv [хр] 1 К / 2 К	Kvs	№ изделия
15	G3/4	21,5	0,38 / 0,79	2,00	2274-02.000
20	G1	23,5	0,38 / 0,79	2,50	2272-03.000

**Проходная модель**  
с коленом



DN	D	d2	H2	kv [хр] 1 К / 2 К	Kvs	№ изделия
15	Rp1/2	R1/2	21,5	0,38 / 0,79	2,00	2206-02.000

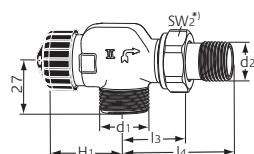
**Осевой**



DN	D	d2	l3	l4	H1	Kv [хр] 1 К / 2 К	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	31,5	0,38 / 0,79	1,50	2225-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	31,5	0,38 / 0,79	1,50	2225-02.000

**Осевой**

с наружной резьбой G 3/4



DN	d1	d2	l3	l4	H1	Kv [хр] 1 К / 2 К	Kvs	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	31,5	0,38 / 0,79	1,50	2235-02.000

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 41 mm, DN 32 = 49 mm  
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm, DN 25 = 47 mm, DN 32 = 52 mm

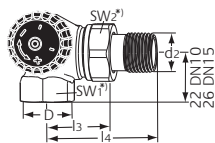
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края буксы.

Kvs = м<sup>3</sup>/час при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

Kv [хр] макс. 1 К / 2 К = м<sup>3</sup>/ч при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

**Двойной угловой**

Монтаж на радиаторе - слева

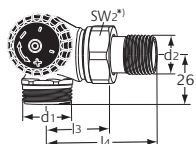


DN	D	d2	l3	l4	Kv [хр] 1 К / 2 К	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	0,38 / 0,79	1,30	2311-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	0,38 / 0,79	1,50	2311-02.000

**Двойной угловой**

с внешней резьбой G 3/4

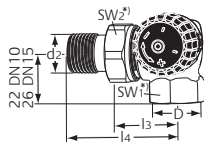
Монтаж на радиаторе - слева



DN	d1	d2	l3	l4	Kv [хр] 1 К / 2 К	Kvs	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	0,38 / 0,79	1,50	2313-02.000

**Двойной угловой**

Монтаж на радиаторе - справа

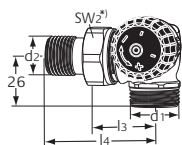


DN	D	d2	l3	l4	Kv [хр] 1 К / 2 К	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	0,38 / 0,79	1,30	2310-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	0,38 / 0,79	1,50	2310-02.000

**Двойной угловой**

с внешней резьбой G 3/4

Монтаж на радиаторе - справа



DN	d1	d2	l3	l4	Kv [хр] 1 К / 2 К	Kvs	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	0,38 / 0,79	1,50	2312-02.000

\*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm, DN 25 = 41 mm, DN 32 = 49 mm  
 SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm, DN 25 = 47 mm, DN 32 = 52 mm

Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края боксы.

Kvs = м³/час при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

Kv [хр] макс. 1 К / 2 К = м³/ч при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

## > С малым гидравлическим сопротивлением

Термостатические клапаны без предварительной настройки

Термостатические клапаны с малым гидравлическим сопротивлением применяются в двухтрубных низкотемпературных системах отопления с небольшой разницей температур и в традиционных одноструйных системах отопления.



## > Технические характеристики

### Область применения:

Системы отопления

### Функция:

Регулирование  
Закрытие

### Диапазон размеров:

DN 10-32

### Номинальное давление:

PN 10

### Температура:

Макс. рабочая температура: 120°C, с защитным колпачком или приводом 100°C.  
Мин. рабочая температура: -10°C

### Материал:

Корпус клапана: коррозионно-стойкая литейная бронза  
Уплотнение: EPDM  
Конус клапана: EPDM  
Возвратная пружина: Нержавеющая сталь  
Вставка клапана: Латунь  
Всю верхнюю часть клапана можно заменить с помощью монтажного инструмента HEIMEIER, не сливая теплоноситель из системы (DN 10, DN 15).  
Шток: Шток из стали Ni90 с уплотнением. Наружное уплотнительное кольцо можно заменить под давлением.

### Обработка поверхностей:

Корпус клапана и фитинги покрыты никелем.

### Маркировка:

Маркировка THE; код страны; стрелка; указывающая направления потока; маркировка DN и KEYMARK Обозначение.

Голубой защитный колпачок. Коробка маркирована голубой этикеткой (DN 10, DN 15).

KEYMARK - сертификация термостатических клапанов и термостатических головок (Брошюра «Термостатические головки»).



011

### Соединение:

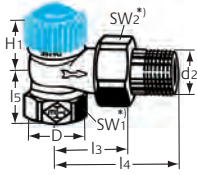
Клапаны могут соединяться со стальными трубами или трубами из медьсодержащих прецизионных сплавов или трубами Verbund при помощи компрессионных фитингов (только клапаны DN 15). При помощи компрессионных фитингов клапаны с наружной резьбой могут соединяться с пластиковой трубой.

### Соединение термостатических головок и приводов:

M30x1.5

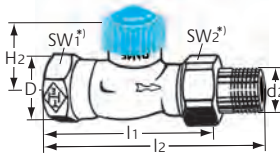
## Артикулы изделий

### Угловая модель



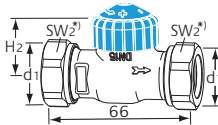
DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	SW1	SW2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	22	21,5	22	27	0,46 / 0,92	2,30	2241-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	26	21,5	27	30	0,46 / 0,92	3,10	2241-02.000
20	Rp3/4	R3/4	34	66	29	21,5	32	37	0,70 / 1,35	5,70	2241-03.000
25	Rp1	R1	40	75	32,5	23	41	47	0,70 / 1,35	5,70	2201-04.000
32	Rp1 1/4	R1 1/4	46	85	39	23	49	52	0,80 / 1,60	6,70	2201-05.000

### Проходная модель



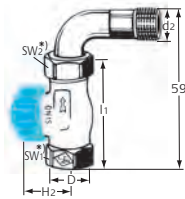
DN	D	d2	I1	I2	H2	SW1	SW2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	59	85	21,5	22	27	0,46 / 0,92	1,80	2242-01.000
15	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	27	30	0,46 / 0,92	2,50	2242-02.000
20	Rp3/4	R3/4	74	106	23,5	32	37	0,70 / 1,35	4,50	2242-03.000
25	Rp1	R1	84	118	30,5	41	47	0,70 / 1,35	5,70	2202-04.000
32	Rp 1 1/4	R1 1/4	95	135	30,5	49	52	0,80 / 1,60	6,70	2202-05.000

### Проходная модель плоское уплотнение



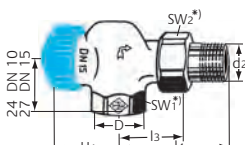
DN	d1	H2	SW2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	№ изделия
15	G3/4	21,5	30	0,46 / 0,92	2,50	2276-02.000

### Проходная модель с коленом



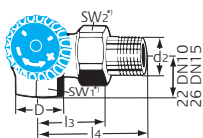
DN	D	d2	H2	SW1	SW2	kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	№ изделия
15	Rp1/2	R1/2	21,5	27	30	0,46 / 0,92	2,50	2244-02.000

### Осевой



DN	D	d2	I3	I4	H1	SW1	SW2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	31,5	22	27	0,46 / 0,92	1,80	2245-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	31,5	27	30	0,46 / 0,92	2,50	2245-02.000

### Двойной угловой Монтаж на радиаторе - слева

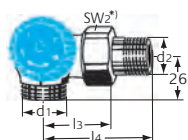


DN	D	d2	I3	I4	SW1	SW2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	22	27	0,46 / 0,92	1,50	2341-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	27	30	0,46 / 0,92	1,85	2341-02.000

**Двойной угловой**

с внешней резьбой G 3/4

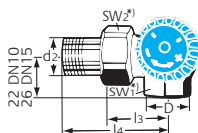
Монтаж на радиаторе - слева



DN	d1	d2	l3	l4	SW2	Kv [хр] 1 K / 2 K	Kvs	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	30	0,46 / 0,92	1,85	2343-02.000

**Двойной угловой**

Монтаж на радиаторе - справа

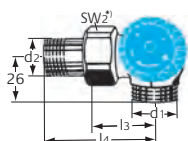


DN	D	d2	l3	l4	SW1	SW2	Kv [хр] 1 K / 2 K	Kvs	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	22	27	0,46 / 0,92	1,50	2340-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	27	30	0,46 / 0,92	1,85	2340-02.000

**Двойной угловой**

с внешней резьбой G 3/4

Монтаж на радиаторе - справа



DN	d1	d2	l3	l4	SW2	Kv [хр] 1 K / 2 K	Kvs	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	30	0,46 / 0,92	1,85	2342-02.000

Значения H1 и H2 находятся на несущей поверхности термостатической головки или установочного инструмента.

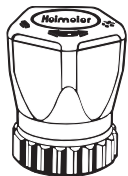
Kvs = м<sup>3</sup>/час при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

Kv [хр] макс. 1 K / 2 K = м<sup>3</sup>/ч при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

## Аксессуары

### Ручка

для всех термостатических клапанов HEIMEIER. Макс. температура среды 100°C.



#### со стопорным кольцом

белый RAL 9016

№ изделия

2001-00.325

#### с непосредственным соединением

белый RAL 9016

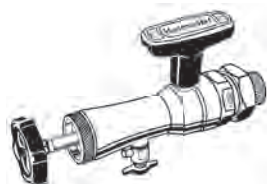
1303-01.325

хромированный

1303-10.325

### Монтажный инструмент

в комплекте с футляром, торцевым гаечным ключом и сменными уплотнениями для замены термостатических клапанов без дренажа системы (для клапанов DN 10 - DN 20).



Монтажный инструмент

№ изделия

9721-00.000

Сменные уплотнения

9721-00.514

### Торцевой гаечный ключ SW 19

для ослабления и затягивания термостатических вставок.

См. также инструкции по сборке и эксплуатации.



№ изделия

2001-00.258

### Защита от хищения

для термостатической головки К. С помощью предохранительного кольца.

См. также инструкции по сборке и эксплуатации.



№ изделия

6020-01.347

### Заглушка

латунная, с уплотнением, со стороны радиатора для термостатических клапанов.



Клапан DN

№ изделия

10 (3/8")

2001-01.314

15 (1/2")

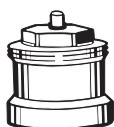
2001-02.314

20 (3/4")

2001-03.314

### Насадка на шток

Для термостатических клапанов.



L [мм]

№ изделия

Никелированная латунь

20

2201-20.700

30

2201-30.700

Пластик черного цвета

15

2001-15.700

30

2002-30.700



#### Ключ для настройки V-exact II

№ изделия

4360-00.142

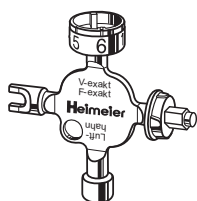


#### Ключ для настройки

для клапанов V-exact (с датой выпуска до конца 2011 года) и F-exact.  
См. также инструкции по сборке и эксплуатации.

№ изделия

3501-02.142



#### Универсальный ключ

Используется как альтернатива ключу для настройки (изделие № 3501-02.142) для регулировки клапанов V-exact (с датой выпуска до конца 2011 года)/F-exact. Также используется для термостатической головки В (настройка температуры), запорно-регулирующего клапана Regulux, арматуры двойного подключения Vekolux и клапана радиатора для выпуска воздуха. См. также инструкции по сборке и эксплуатации.

№ изделия

0530-01.433

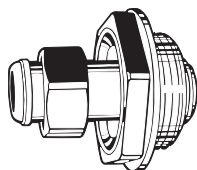
#### Компенсационный фитинг Ventilux

для радиатора, с плавно регулируемым резьбовым штуцером. Данный фитинг позволяет быстро заменять старые клапаны на трубах различной длины подающих и обратных трубопроводов. Двойное сальниковое уплотнение.

Допустимое рабочее давление РВ 10 бар. Допустимая рабочая температура ТВ 120°C.

Регулируется до 35мм. Соединение с радиатором DN 32 (1 1/4").

Высокое статическое давление может приводить к смещению компенсационного фитинга. Следует надежно закреплять трубы и радиаторы. Убедитесь, что после монтажа в системе отсутствует внутреннее напряжение.



#### Клапан DN

№ изделия

##### Правосторонняя резьба

10 (3/8")

2001-01.600

15 (1/2")

2001-02.600

20 (3/4")

2001-03.600

##### Левосторонняя резьба

10 (3/8")

2002-01.600

15 (1/2")

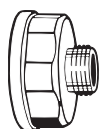
2002-02.600

20 (3/4")

2002-03.600

#### Редукторный переходник

для замены старых клапанов клапанами с меньшим номинальным размером.  
Латунный, никелированный.



№ изделия

Rp 3/4 x R 1/2

2201-32.044

Rp 1 x R 1/2

2201-42.044

Rp 1 x R 3/4

2201-43.044

Rp 1 1/4 x R 1/2

2201-52.044

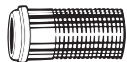
Rp 1 1/4 x R 3/4

2201-53.044



**Резьбовой штуцер**

для компенсации недостатка длины. Латунный, никелированный.



Общая длина [мм]		№ изделия
47,0	R 3/8	2201-01.010
54,0	R 1/2	2201-02.010
52,5	R 3/4	2201-03.010

**Резьбовой штуцер**

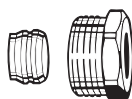
стандартной длины. Непрерывная резьба для клапанов укороченной длины. Латунный, никелированный.



Общая длина [мм]		№ изделия
27,0	R 3/8	2202-01.010
31,5	R 1/2	2202-02.010
32,5	R 3/4	2202-03.010

**Компрессионный фитинг**

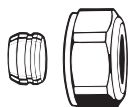
для медных и стальных тонкостенных труб. Соединение с внутренней резьбой Rp 3/8-Rp 3/4. Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь. При толщине стенки трубы 0,8 – 1 мм необходимо использовать опорные втулки. Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.



Ø трубы	DN	№ изделия
12	10 (3/8")	2201-12.351
15	15 (1/2")	2201-15.351
16	15 (1/2")	2201-16.351
18	20 (3/4")	2201-18.351

**Компрессионный фитинг**

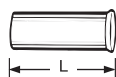
для медных и стальных тонкостенных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4. Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь. При толщине стенки трубы 0,8 – 1 мм необходимо использовать опорные втулки. Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.



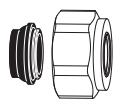
Ø трубы	№ изделия
12	3831-12.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351

**Опорная втулка**

для медных или стальных тонкостенных труб с толщиной стенки 1 мм. Латунь.



Ø трубы	L	№ изделия
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170

**Компрессионный фитинг**

для медных и тонкостенных стальных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Мягкое уплотнение. Никелированная латунь.

Ø трубы	№ изделия
15	1313-15.351
18	1313-18.351

**Компрессионный фитинг**

для пластмассовых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Коническое уплотнение с уплотнительным кольцом. Никелированная латунь.

Ø трубы	№ изделия
14x2	1311-14.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351

**Компрессионный фитинг**

для металлопластиковых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Никелированная латунь.

	Ø трубы	№ изделия
Соединение с наружной резьбой G3/4	16x2	1331-16.351
Соединение с внутренней резьбой Rp1/2	16x2	1335-16.351 *)

\*) Подходит для использования с клапанами, произведенными после 04.1995.

**Соединительный штуцер**

для клапанов с плоским уплотнением.



Клапан DN	Ø трубы	№ изделия
<b>Резьбовой штуцер</b>		
15 (1/2")	1/2"	4160-02.010
20 (3/4")	3/4"	4160-03.010
<b>Штуцер по пайку</b>		
15 (1/2")	15	4160-15.039
15 (1/2")	18	4160-18.039
20 (3/4")	22	4160-22.039
<b>Штуцер под сварку</b>		
15 (1/2")	1/2"	4160-02.043
20 (3/4")	3/4"	4160-03.043

**Двойной соединительный фитинг**

для крепления пластиковых, медных, тонкостенных стальных или металлопластиковых труб. Латунный, никелированный.



	L	№ изделия
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083

**Двойной ниппель**

для крепления с обеих сторон пластиковых, медных, тонкостенных стальных или металлопластиковых труб. Латунный, никелированный.



G3/4 x G3/4

№ изделия

1321-03.081

**Компенсатор длины**

для крепления пластиковых, медных, металлопластиковых и тонкостенных стальных труб. Для клапанов с наружной резьбой G3/4. Никелированная латунь.



G3/4 x G3/4

G3/4 x G3/4

L

25

50

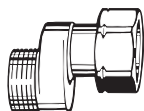
№ изделия

9713-02.354

9714-02.354

**S-образный штуцер**

для компенсации разных длин труб, например, при замене старых клапанов в однетрубных системах. Обратите внимание на направление потока! Латунный, никелированный.



G3/4 x G3/4

Осевое расстояние [мм]

11,5

Общая длина [мм]

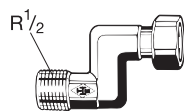
43

№ изделия

1351-02.362

**S-образный штуцер**

для компенсации несоосности труб и клапанов при замене радиаторов. Никелированная бронза.



DN клапана

10 (3/8")

15 (1/2")

20 (3/4")

Осевое расстояние [мм]

26

26

26

Общая длина [мм]

68

68

68

№ изделия

1353-01.362

1353-02.362

1353-03.362

## Термостатические вставки



Маркировка Т на корпусе клапана соединительная резьба отсутствует.



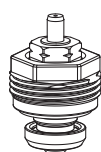
Соединительная резьба для термостатической головки на клапане.



Выпуклая маркировка.

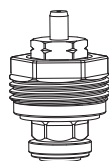


Маркировка II на клапане



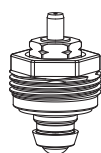
**Standard, Упаковка с черной этикеткой, для термостатических клапанов с маркировкой II (с 2012 года).**

Сменные вставки для DN	№ изделия
10, 15, 20	1302-02.300



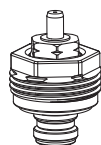
**Специальная термостатическая вставка для обратного направления потока. Для термостатических клапанов с маркировкой II (с 2012 года).**

Сменные вставки для DN	№ изделия
10, 15, 20	3850-02.300



**Клапаны Standard, корпус сальника без цветной маркировки**

Сменные вставки для DN	№ изделия
с конца 1982 г. до 01.01.2012 г., 10, 15	2001-02.300
20	2001-03.300
с конца 1982 г. 25	2001-04.299
32	2001-05.299



**Специальная термостатическая вставка для обратного направления потока**

Сменные вставки	№ изделия
	2002-24.300

Для термостатических клапанов:  
 - Standard с конца 1982 г. до 01.01.2012 г., DN 10, 15  
 - V-exakt/F-exakt с конца 1994 г. до 01.01.2012 г., DN 10, 20



V-ехакт II с бесступенчатой предварительной настройкой, для термостатических клапанов с маркировкой II (с 2012 года).

Модифицированные/сменные вставки для DN	№ изделия
10, 15, 20	3700-02.300



Клапаны V-ехакт с точной предварительной настройкой, для термостатических клапанов с выпуклой маркировкой, с 1994 г. до 01.01.2012 г.

Модифицированные/сменные вставки для DN	№ изделия
10, 15 (также для клапанов DN 20 V-ехакт)	3501-02.300



Клапаны F-ехакт с высокоточной предварительной настройкой, для термостатических клапанов с выпуклой маркировкой, с 1994 г. до 01.01.2012 г., никелированный корпус сальника

Модифицированные/сменные вставки для DN	№ изделия
10, 15	3420-02.300



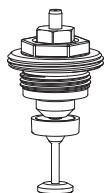
Клапаны с предварительной настройкой, корпус сальника с белой маркировкой, 1985-1994 гг.

Сменные вставки для DN	№ изделия
10, 15, 20	2101-02.299



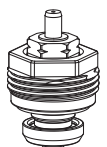
Гравитационные клапаны

Сменные вставки для DN	№ изделия	
до конца 1984 г. Корпус сальника без цветной маркировки	15	2241-02.299
с 1985 г. Корпус сальника с синей маркировкой	10, 15	2340-02.299
без цветной маркировки	20 (→'05), 32	2001-05.299
	20 ('05→), 25	2001-04.299



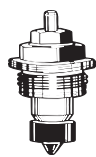
Термостатические вставки для трехходовых клапанов

Сменные вставки для DN	№ изделия
15	4140-02.300



с февраля 1985 г. (Mikrotherm)

Модифицированные/сменные вставки для DN	№ изделия	
Корпус сальника с синей маркировкой	10, 15	1302-02.300
без цветной маркировки	20	2001-03.300



Старая модель, до февраля 1985 г. (Mikrotherm)

Модифицированные/сменные вставки для DN	№ изделия
10, 15	4101-02.300
20	4101-03.300
25	2001-04.299
32	2001-05.299

## Заменяемые и запасные части



**Комплект уплотнений**

(Тарельчатый плунжер) для клапанов, произведенных до конца 1982 года.

Модель	№ изделия
10, 15 (3/8", 1/2")	4101-02.332
20 ("3/4")	4101-03.332



**Комплект уплотнений**

(Тарельчатый плунжер) для клапанов, произведенных с конца 1982 года и по сегодняшний день.

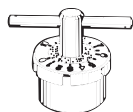
Модель	№ изделия
10, 15 (3/8", 1/2")	2001-02.332
20 ("3/4")	2001-03.332



**Кольцевое уплотнение 3,9 x 1,8**

Для всех термостатических вставок.

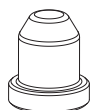
№ изделия
2001-02.014



**Настроечный ключ**

Для предварительной настройки.

Модель	№ изделия
Для термостатической вставки 2101-02.299	2101-00.257



**Защитный колпачок**

Для всех Т-клапанов. Никелированная латунь.

№ изделия
2202-00.072

## > Duolux

### Для двухтрубных систем

Duolux полный комплект подключения радиаторов в двухтрубных системах отопления. Межосевое расстояние для подключаемых трубопроводов 35 мм.



## > Описание

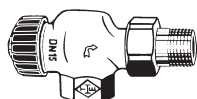
HEIMEIER Duolux представляет собой полный комплект клапанов для двухтрубных систем отопления. Клапаны используются для присоединения к радиаторам одноконтурных отопительных магистралей. Duolux состоит из распределителя для двухтрубной системы, соединительной трубки и термостатического клапана с черным защитным колпачком. Корпус распределителя выполнен из коррозионно-стойкой бронзы (никелированной) и предназначен для присоединения к пластиковым, медным, тонкостенным стальным или металлопластиковым трубам.

Для клапанов HEIMEIER рекомендуется использовать только оригинальные компрессионные фитинги HEIMEIER, специально разработанные и предназначенные для конкретных применений. Двухтрубный распределитель позволяет осуществлять гидравлическую балансировку непосредственно на радиаторе при помощи встроенного конуса предварительной настройки. Эта предварительная настройка одновременно выполняет функцию закрытия, отключая обратную линию с тем, чтобы радиатор можно было демонтировать без дренажа системы.

## > Артикулы изделий

### Осевой термостатический клапан

с черным защитным колпачком. Никелированная бронза.



DN 15 (1/2")

№ изделия

2225-02.000

### Двойной угловой термостатический клапан

с черным защитным колпачком. Никелированная бронза.



DN 15 (1/2")

Монтаж на радиаторе - слева

№ изделия

2311-02.000

DN 15 (1/2")

Монтаж на радиаторе - справа

2310-02.000

### Проходной термостатический клапан с коленчатым штуцером

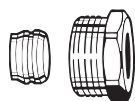
с черным защитным колпачком. Никелированная бронза.



DN 15 (1/2")

№ изделия

2206-02.000

**Компрессионный фитинг**

для тонкостенных стальных труб. Соединение с внутренней резьбой Rp1/2.  
Никелированная латунь.

№ изделия

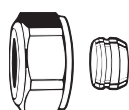
2201-15.351

**Тонкостенная стальная труба**

для подводящей линии, хромированная, Ø 15 мм, длина 1100 мм.

№ изделия

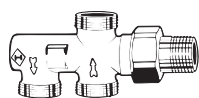
3831-15.169

**Компрессионный фитинг**

для тонкостенных стальных труб, никелированный.  
соединение с внешней резьбой M24x1.5.

№ изделия

3800-15.351

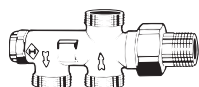
**Двухтрубный распределитель**

Никелированная бронза.

№ изделия

DN 15 (1/2")

3800-02.000

**Двухтрубный распределитель**

с запорной функцией и предварительной настройкой. Никелированная бронза.

№ изделия

DN 15 (1/2")

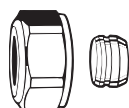
3801-02.000

**Шестигранный ключ**

размер 3 мм DIN 911 для закрытия и регулировки.

№ изделия

3831-03.256

**Компрессионный фитинг**

для медных и тонкостенных стальных труб. Никелированная латунь.  
Соединение с наружной резьбой M24x1.5.

Для трубы с толщиной стенки 0.8–1 мм следует использовать опорные втулки.  
(Подробная информация содержится в документации производителя труб.)

Ø трубы

№ изделия

10

3800-10.351

12

3800-12.351

14

3800-14.351

15

3800-15.351

16

3800-16.351



**Опорная втулка**

для медных и тонкостенных стальных труб с толщиной стенки 1 мм.

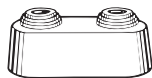


L	Ø трубы	№ изделия
25,0	12	1300-12.170
26,0	15	1300-15.170
26,3	16	1300-16.170

**Двойная розетка,**

разделяемая в центре, из белого пластика, подходит для труб различного диаметра.

Межосевое расстояние 35 мм, общая высота макс. 31 мм.



№ изделия

3800-00.093

**Компенсатор длины**

для соединения с пластиковыми, медными, тонкостенными стальными и металлопластиковыми трубами. Никелированная латунь.



L [мм]	№ изделия
25,0	9715-02.354
50,0	9716-02.354

## > Duolux

### Для однотрубных систем

Duolux полный комплект подключения радиаторов в однотрубных системах отопления. Межосевое расстояние для подключаемых трубопроводов 35 мм.



## > Описание

HEIMEIER Duolux представляет собой полный комплект клапанов для радиаторов однотрубных систем отопления.

Duolux состоит из однотрубного распределителя, соединительной трубки и термостатического клапана с синим защитным колпачком. Корпус распределителя выполнен из коррозионно-стойкой бронзы (никелированной) и предназначен для присоединения к пластиковым, медным, тонкостенным стальным и металлопластиковым трубам.

Для клапанов HEIMEIER рекомендуется использовать только оригинальные компрессионные фитинги HEIMEIER, специально разработанные и предназначенные для конкретного применения. Предполагается, что расход в системе будет распределяться следующим образом: 50% - на радиаторы, 50% - на байпасную линию. Модель с запорной функцией, отключающей обратную линию, позволяет демонтировать радиатор без дренажа системы. При отключении обратной линии байпасная линия остается открытой, что позволяет остальной системе продолжать функционировать.

## > Артикулы изделий



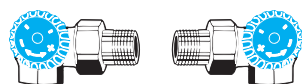
### Осевой термостатический клапан

с синим защитным колпачком. Никелированная бронза.

DN 15 (1/2")

№ изделия

2245-02.000



### Двойной угловой термостатический клапан

с синим защитным колпачком. Никелированная бронза.

DN 15 (1/2")

DN 15 (1/2")

Монтаж на радиаторе - слева

Монтаж на радиаторе - справа

№ изделия

2341-02.000

2340-02.000



### Проходной термостатический клапан с коленчатым штуцером

с синим защитным колпачком. Никелированная бронза.

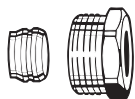
DN 15 (1/2")

№ изделия

2244-02.000

**Компрессионный фитинг**

для тонкостенных стальных труб. Соединение с внутренней резьбой Rp1/2.  
Никелированная латунь.

**№ изделия**

2201-15.351

**Тонкостенная стальная труба**

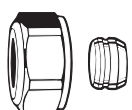
для подводящей линии, хромированная, Ø 15 мм, длина 1100 мм.

**№ изделия**

3831-15.169

**Компрессионный фитинг**

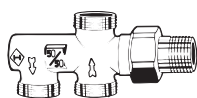
для тонкостенных стальных труб, никелированный.  
соединение с внешней резьбой M24x1.5.

**№ изделия**

3800-15.351

**Однотрубный распределитель 50/50**

Никелированная бронза.

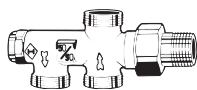
**№ изделия**

DN 15 (1/2")

3802-02.000

**Однотрубный распределитель 50/50**

с запорной функцией. Никелированная бронза.

**№ изделия**

DN 15 (1/2")

3803-02.000

**Шестигранный ключ**

размер 3 мм DIN 911 для закрытия и регулировки.

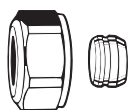
**№ изделия**

3831-03.256

**Компрессионный фитинг**

для медных и тонкостенных стальных труб. Никелированная латунь.  
Соединение с наружной резьбой M24x1.5.

Для трубы с толщиной стенки 0.8–1 мм следует использовать опорные втулки.  
(Подробная информация содержится в документации производителя труб.)

**Ø трубы****№ изделия**

10

3800-10.351

12

3800-12.351

14

3800-14.351

15

3800-15.351

16

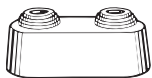
3800-16.351



**Опорная втулка**

для медных и тонкостенных стальных труб с толщиной стенки 1 мм.

L	Ø трубы	№ изделия
25,0	12	1300-12.170
26,0	15	1300-15.170
26,3	16	1300-16.170



**Двойная розетка,**

разъемная, из белого пластика, подходит для труб различного диаметра.

Межосевое расстояние 35 мм, общая высота макс. 31 мм.

№ изделия
3800-00.093



**Компенсатор длины**

для соединения с пластиковыми, медными, тонкостенными стальными и металлопластиковыми трубами. Никелированная латунь.

L [мм]	№ изделия
25,0	9715-02.354
50,0	9716-02.354

## > Duolux 50

### комплект клапанов для двухтрубных систем отопления

Duolux 50 был специально разработан для рациональной и легкой установки радиаторов. При такой системе подключения, известной также как “спагетти” система, каждый радиатор своей подводящей и обратной трубой подключается к одноконтурной магистрали отопительной системы.



## > Описание

HEIMEIER Duolux 50 представляет собой полный комплект клапанов для двухтрубных систем отопления, предназначенный для подключения радиаторов к одноконтурным магистралям отопления.

Duolux 50 состоит из двухтрубного проходного или углового отопительного распределителя, соединительной трубки и термостатического клапана с черным защитным колпачком.

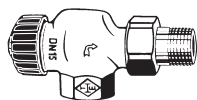
Угловой двухтрубный распределитель может монтироваться как справа, так и слева от радиатора. Переходник G3/4 со стороны трубы, снабженный конусом, подходит для компрессионных фитингов, предназначенных для пластиковых, медных, стальных тонкостенных и металлопластиковых труб.

Межосевое расстояние соединений - 50 мм.

Для клапанов HEIMEIER рекомендуется использовать исключительно соответствующие компрессионные фитинги HEIMEIER, предусмотренные для каждого конкретного случая.

Благодаря регулировочной тарелке двухтрубный распределитель позволяет осуществлять гидравлическую балансировку непосредственно на радиаторе. Данная предварительная настройка одновременно предполагает функцию закрытия обратного потока. В результате возможен демонтаж радиатора без дренажа системы.

## > Артикулы изделий



### Осевой термостатический клапан

с черным защитным колпачком. Никелированная бронза.

DN 15 (1/2")

№ изделия

2225-02.000



### Двойной угловой термостатический клапан

с черным защитным колпачком. Никелированная бронза.

DN 15 (1/2")

DN 15 (1/2")

Монтаж на радиаторе - слева

Монтаж на радиаторе - справа

№ изделия

2311-02.000

2310-02.000

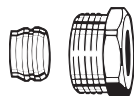


**Проходной термостатический клапан с коленчатым штуцером**  
с черным защитным колпачком. Никелированная бронза.

DN 15 (1/2")

№ изделия

2206-02.000



**Компрессионный фитинг**

для тонкостенных стальных труб. Соединение с внутренней резьбой Rp1/2.  
Никелированная латунь.

№ изделия

2201-15.351



**Тонкостенная стальная труба**

для подводящей линии, хромированная, Ø 15 мм, длина 1100 мм.

№ изделия

3831-15.169

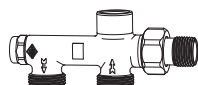


**Компрессионный фитинг**

для тонкостенных стальных труб. Соединение с внутренней резьбой Rp1/2.  
Никелированная латунь.

№ изделия

2201-15.351



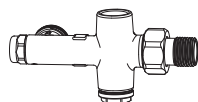
**Двухтрубный распределитель проходного типа**

с запорной функцией и предварительной настройкой. Никелированная бронза.

DN 15 (1/2")

№ изделия

3810-50.000



**Двухтрубный распределитель углового типа**

с запорной функцией и предварительной настройкой. Никелированная бронза.

DN 15 (1/2")

№ изделия

3811-50.000

## > Дополнительное оборудование

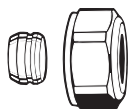


### Шестигранный ключ

размер 3 мм DIN 911 для закрытия и регулировки.

№ изделия

3831-03.256



### Компрессионный фитинг

для медных и тонкостенных стальных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.

Никелированная бронза. Уплотнение металл-металл.

Опорные втулки следует использовать при толщине стенки трубы 0.8 - 1 мм.

Дополнительная информация содержится в документации производителя труб.

Ø трубы

№ изделия

12

3831-12.351

15

3831-15.351

16

3831-16.351

18

3831-18.351



### Опорная втулка

для медных и тонкостенных стальных труб с толщиной стенки 1 мм.

L

Ø трубы

№ изделия

25,0

12

1300-12.170

26,0

15

1300-15.170

26,3

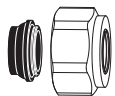
16

1300-16.170

26,8

18

1300-18.170



### Компрессионный фитинг

для медных и тонкостенных стальных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.

Никелированная латунь. Мягкое уплотнение.

Ø трубы

№ изделия

15

1313-15.351

18

1313-18.351



### Компрессионный фитинг

для пластиковых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4. Никелированная латунь.

Ø трубы

№ изделия

14x2

1311-14.351

16x2

1311-16.351

17x2

1311-17.351

18x2

1311-18.351

20x2

1311-20.351



### Компрессионный фитинг

для металлопластиковых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.

Никелированная латунь.

Ø трубы

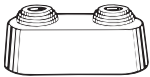
№ изделия

16x2

1331-16.351

**Двойная розетка,**

изготовлена в центре, из белого пластика, подходит для труб различного диаметра.  
Межосевое расстояние 50 мм, общая высота макс. 31 мм.

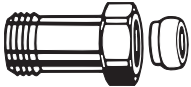


**№ изделия**

0520-00.093

**Компенсатор длины**

для крепления пластиковых, медных, металлопластиковых и тонкостенных стальных труб.  
Для клапанов с наружной резьбой G3/4. Никелированная латунь.



**L**

**№ изделия**

G3/4 x G3/4

25

9713-02.354

G3/4 x G3/4

50

9714-02.354



## > Termotec

Радиаторные клапаны с ручным регулированием и возможностью модернизации

Радиаторный клапан Termotec с ручным регулированием и возможностью модернизации применяется в напорных системах водяного отопления, гравитационных системах теплоснабжения или в системах парового отопления низкого давления.



## > Описание

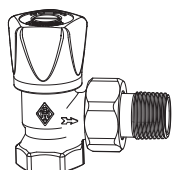
Радиаторные клапаны Heimeier Termotec с ручным регулированием и возможностью модернизации снабжены рукояткой из белого пластика RAL 9016. Корпус выполнен из никелированной бронзы. Конструктивные размеры - согласно DIN EN 215 серия F. Невыдвижной шток снабжен двойным кольцевым уплотнением из каучука EPDM. Радиаторный клапан может быть переделан в термостатический клапан посредством замены вставки Termotec на термостатическую вставку, см. Дополнительное оборудование. По желанию заказчика ему предоставляется специальный инструмент, при помощи которого данную замену можно осуществить под давлением теплоносителя в трубопроводе.

Возможно присоединение непосредственно к трубам с резьбой или к медным и тонкостенным стальным трубам при помощи компрессионного фитинга.

Для радиаторных клапанов Heimeier Termotec рекомендуется использовать только соответствующие оригинальные компрессионные фитинги HEIMEIER (например, 15 TNE).

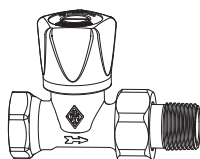
Допустимая рабочая температура ТВ 120°C. Допустимое рабочее давление РВ 10 бар, пар низкого давления 110°C/0,5 бар.

## > Артикулы изделий



### Угловая модель

DN		Kvs	№ изделия
15	(1/2")	4,0	0161-02.000
20	(3/4")	4,0	0161-03.000



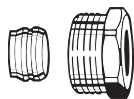
### Прямая модель

DN		Kvs	№ изделия
15	(1/2")	2,5	0162-02.000
20	(3/4")	2,5	0162-03.000

## > Дополнительное оборудование

### Компрессионный фитинг

для медных и стальных тонкостенных труб. Соединение с внутренней резьбой Rp 3/8-Rp 3/4. Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь. При толщине стенки трубы 0,8 –1 мм необходимо использовать опорные втулки. Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.



Ø трубы	Длина DN	№ изделия
12	10 (3/8")	2201-12.351
15	15 (1/2")	2201-15.351
16	15 (1/2")	2201-16.351
18	20 (3/4")	2201-18.351

### Опорная втулка

для медных или стальных тонкостенных труб с толщиной стенки 1 мм. Латунь.

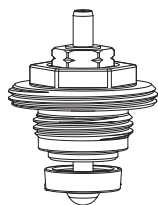


Ø трубы	L	№ изделия
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170

### Термостатическая вставка

для модификации клапана Termotec.

По желанию заказчика предоставляется специальный инструмент, при помощи которого данную замену можно осуществить под давление в трубопроводе.

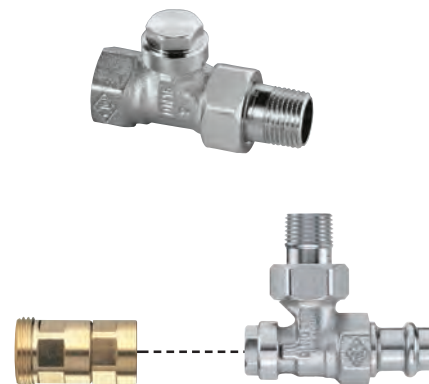


Длина DN	№ изделия
15, 20	(1/2", 3/4") 0162-03.300

## › Regulux

### Радиаторный запорно-регулирующий клапан с функцией дренажа

Regulux применяется в напорных системах водяного отопления и системах кондиционирования воздуха. При проведении работ по техническому обслуживанию дает возможность произвести отключение, дренаж и заполнение отдельных радиаторов без отключения остальных радиаторов. Конус предварительной настройки, встроенный в запорный конус, позволяет осуществить гидравлическую балансировку посредством предварительной настройки.



## › Описание

Радиаторный запорно-регулирующий клапан HEIMEIER для отключения, предварительной настройки, дренажа и заполнения.

Отдельный конус предварительной настройки для осуществления устойчивой предварительной настройки, регулируемый при помощи отвертки.

Возможно отключение посредством шестигранного ключа 5 AF, при этом, заданное значение предварительной настройки не изменяется в процессе открытия или закрытия.

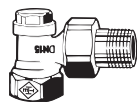
Модели с внутренней резьбой от DN 10 до DN 20, с наружной резьбой G3/4 / DN 15, и пресс-фитингом Viega с контуром безопасности SC-Contur 15 мм / DN 15 в угловом и проходном исполнении. Длина согласно DIN 3842.

По требованию поставляется устройство дренажа и заполнения под шланг 1/2".

Корпус выполнен из коррозионно-стойкой никелированной бронзы. Присоединение моделей с внутренней резьбой возможно непосредственно к трубам с резьбой. Модели с компрессионными фитингами присоединяются к медным, металлопластиковым и тонкостенным стальным трубам. Модели с наружной резьбой также могут присоединяться к пластиковым трубам при помощи компрессионных фитингов. Модели с пресс-фитингом Viega (15 мм) с контуром безопасности SC-Contur подходят для медных труб, труб Viega Sanpress из нержавеющей стали и стальных труб Prestabo.

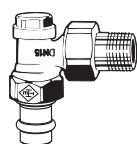
Для клапана HEIMEIER Regulux рекомендуется использовать исключительно соответствующие компрессионные фитинги марки HEIMEIER (например, 15 THE).

## Артикулы изделий



### Угловая модель

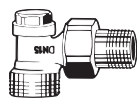
DN	Значение Kv предварительная настройка						Kvs	№ изделия
	0	0.5	1	2	3	4		
10 (3/8")	0,09	0,19	0,30	0,65	1,01	1,31	0351-01.000	
15 (1/2")	0,09	0,19	0,30	0,65	1,01	1,31	0351-02.000	
20 (3/4")	0,09	0,19	0,30	0,65	1,01	1,31	0351-03.000	



### Угловая модель

с пресс-фитингом Viega 15 мм

DN	Значение Kv предварительная настройка						Kvs	№ изделия
	0	0.5	1	2	3	4		
15 (1/2")	0,09	0,19	0,30	0,65	1,01	1,31	0341-15.000	



### Угловая модель

с наружной резьбой G 3/4

DN	Значение Kv предварительная настройка						Kvs	№ изделия
	0	0.5	1	2	3	4		
15 (1/2")	0,09	0,19	0,30	0,65	1,01	1,31	0361-02.000	



### Проходная модель

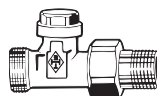
DN	Значение Kv предварительная настройка						Kvs	№ изделия
	0	0.5	1	2	3	4		
10 (3/8")	0,09	0,19	0,30	0,65	1,01	1,31	0352-01.000	
15 (1/2")	0,09	0,19	0,30	0,65	1,01	1,31	0352-02.000	
20 (3/4")	0,09	0,19	0,30	0,65	1,01	1,31	0352-03.000	



### Проходная модель

с пресс-фитингом Viega 15 мм

DN	Значение Kv предварительная настройка						Kvs	№ изделия
	0	0.5	1	2	3	4		
15 (1/2")	0,09	0,19	0,30	0,65	1,01	1,31	0342-15.000	

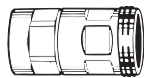


### Проходная модель

с наружной резьбой G 3/4

DN	Значение Kv предварительная настройка						Kvs	№ изделия
	0	0.5	1	2	3	4		
15 (1/2")	0,09	0,19	0,30	0,65	1,01	1,31	0414-02.000	

## > Дополнительное оборудование



**Устройство дренажа и заполнения**  
для шлангового соединения 1/2".

№ изделия

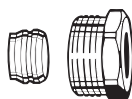
0301-00.102



**Шестигранный ключ**  
для открытия и закрытия упорного элемента SW 10 DIN 911.

№ изделия

0101-10.256



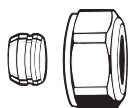
### Компрессионный фитинг

для медных и стальных тонкостенных труб. Соединение с внутренней резьбой Rp 3/8-Rp 3/4. Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь.

При толщине стенки трубы 0,8 – 1 мм необходимо использовать опорные втулки.

Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.

Ø трубы	DN	№ изделия
12	10 (3/8")	2201-12.351
15	15 (1/2")	2201-15.351
16	15 (1/2")	2201-16.351
18	20 (3/4")	2201-18.351



### Компрессионный фитинг

для медных и стальных тонкостенных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.

Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь.

При толщине стенки трубы 0,8 – 1 мм необходимо использовать опорные втулки.

Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.

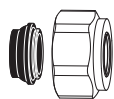
Ø трубы	№ изделия
12	3831-12.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351



### Опорная втулка

для медных или стальных тонкостенных труб с толщиной стенки 1 мм. Латунь.

L	Ø	№ изделия
25,0	12	1300-12.170
26,0	15	1300-15.170
26,3	16	1300-16.170
26,8	18	1300-18.170

**Компрессионный фитинг**

для медных и тонкостенных стальных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Мягкое уплотнение. Никелированная латунь.

Ø трубы	№ изделия
15	1313-15.351
18	1313-18.351

**Компрессионный фитинг**

для пластмассовых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Коническое уплотнение с уплотнительным кольцом. Никелированная латунь.

Ø трубы	№ изделия
14x2	1311-14.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351

**Компрессионный фитинг**

для металлопластиковых труб. Никелированная латунь.

Ø трубы	№ изделия
<b>Соединение с наружной резьбой G3/4</b> 16x2	1331-16.351
<b>Соединение с внутренней резьбой Rp1/2</b> 16x2 *)	1335-16.351

\*) Подходит для использования с клапанами, произведенными после 04.1995.

## > Аксессуары

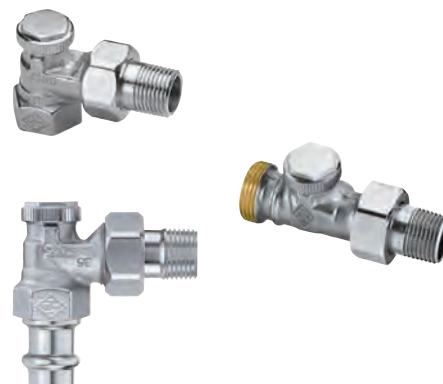
**Колпачок для Regulux и Multilux**

Модель	№ изделия
Никелированный	0351-02.310

## > Regutec

### Радиаторный запорно-регулирующий клапан

Радиаторный запорно-регулирующий клапан Regutec применяется в напорных системах водяного отопления и системах кондиционирования воздуха.



## > Описание

Радиаторный запорно-регулирующий клапан. Запорно-регулирующий конус приводится в действие при помощи шестигранного регулировочного ключа 5 AF.

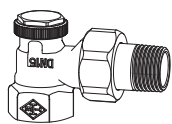
Модели с внутренней резьбой от DN 10 до DN 20, с наружной резьбой G3/4 / DN 15 и пресс-фитингом Viega с контуром безопасности SC-Contur 15 мм / DN 15 в угловом и проходном исполнении. Длина согласно DIN 3842.

Уплотнения штока представляют собой кольцевые уплотнения из каучука EPDM.

Корпус выполнен из коррозионно-стойкой бронзы.

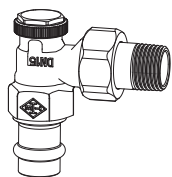
Присоединение моделей с внутренней резьбой возможно непосредственно к трубам с резьбой. Модели с компрессионными фитингами присоединяются к медным, металлопластиковым и стальным тонкостенным трубам. Модели с наружной резьбой также могут присоединяться к пластиковым трубам при помощи компрессионных фитингов. Модели с пресс-фитингом Viega (15 мм) с контуром безопасности SC-Contur подходят для медных труб, труб Viega Sanpress из нержавеющей стали и стальных труб Prestabo.

## > Артикулы изделий



### Угловая модель

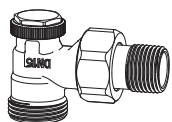
DN	Kvs	№ изделия
10 (3/8")	1,68	0355-01.000
15 (1/2")	1,74	0355-02.000
20 (3/4")	1,93	0355-03.000



### Угловая модель

с пресс-фитингом Viega 15 мм

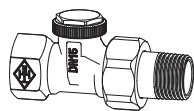
DN	Kvs	№ изделия
15 (1/2")	1,74	0345-15.000



### Угловая модель

с наружной резьбой G 3/4

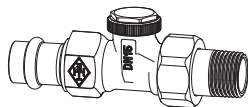
DN	Kvs	№ изделия
15 (1/2")	1,74	0365-02.000

**Проходная модель**

DN	Kvs	№ изделия
10 (3/8")	1,68	0356-01.000
15 (1/2")	1,74	0356-02.000
20 (3/4")	1,93	0356-03.000

**Проходная модель**

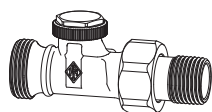
с пресс-фитингом Viega 15 мм



DN	Kvs	№ изделия
15 (1/2")	1,74	0346-15.000

**Проходная модель**

с наружной резьбой G 3/4



DN	Kvs	№ изделия
15 (1/2")	1,74	0366-02.000

**> Дополнительное оборудование****Шестигранный регулировочный ключ**

для управления клапаном Regutec, размер 5 мм AF DIN 911.



№ изделия

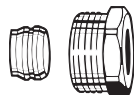
0301-05.256

**Компрессионный фитинг**

для медных и стальных тонкостенных труб. Соединение с внутренней резьбой Rp 3/8-Rp 3/4. Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь.

При толщине стенки трубы 0,8 –1 мм необходимо использовать опорные втулки.

Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.



Ø трубы	DN	№ изделия
12	10 (3/8")	2201-12.351
15	15 (1/2")	2201-15.351
16	15 (1/2")	2201-16.351
18	20 (3/4")	2201-18.351

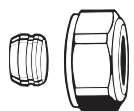
**Компрессионный фитинг**

для медных и стальных тонкостенных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.

Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь.

При толщине стенки трубы 0,8 –1 мм необходимо использовать опорные втулки.

Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.



Ø трубы	№ изделия
12	3831-12.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351



**Опорная втулка**

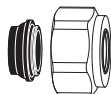
для медных или стальных тонкостенных труб с толщиной стенки 1 мм. Латунь.



L	Ø	№ изделия
25,0	12	1300-12.170
26,0	15	1300-15.170
26,3	16	1300-16.170
26,8	18	1300-18.170

**Компрессионный фитинг**

для медных и тонкостенных стальных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4. Мягкое уплотнение. Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия
15	1313-15.351
18	1313-18.351

**Компрессионный фитинг**

для пластмассовых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4. Коническое уплотнение с уплотнительным кольцом. Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия
14x2	1311-14.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351

**Компрессионный фитинг**

для металлопластиковых труб. Никелированная латунь.



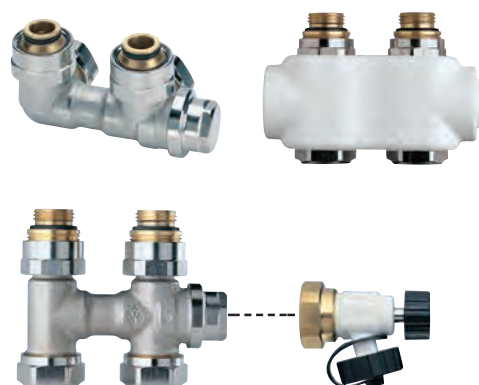
Ø трубы	№ изделия
<b>Соединение с наружной резьбой G3/4</b> 16x2	1331-16.351
<b>Соединение с внутренней резьбой Rp1/2</b> 16x2 *)	1335-16.351

\*) Подходит для использования с клапанами, произведенными после 04.1995.

## > Vekolux

Арматура для нижнего подключения с дополнительным дренажным устройством, для радиаторов со встроенными термостатическими клапанами

Арматура двойного подключения Vekolux предназначена для установки на радиаторы со встроенными термостатическими клапанами с присоединительной внутренней резьбой Rp1/2 и с наружной резьбой G3/4. Самоуплотняющееся соединение облегчает установку арматуры на радиатор. Модели прямой и угловой формы для однотрубных и двухтрубных систем дают возможность применять арматуру при различных вариантах монтажа.



## > Описание

HEIMEIER Vekolux- арматура из ассортимента PROFILINE для двойного нижнего подключения радиаторов, их отсечки и дренирования. Дренажный вентиль встроен в шток. Шток для одномоментного отключения подающего и обратного трубопроводов в ходе одной операции. Настраивается универсальным комбинированным ключом фирмы HEIMEIER.

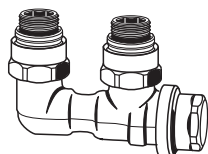
Модели угловой и прямой форм для однотрубных и двухтрубных систем с подключением R 1/2 и G 3/4. Межосевое расстояние подключения составляет 50 мм (~1,97 дюйма).

Допустимое отклонение для обеспечения монтажа без перекоса: ±1,0 мм (0,0394 дюйма). Обеспечивается специальной конструкцией соединительных гаек и формой гибкого плоского уплотнения.

Уплотнительное кольцо из EPDM-каучука на штоке и конусах. Корпус изготовлен из коррозионно-стойкой никелированной бронзы и имеет специальную геометрию, уменьшающую вторичный нагрев радиаторов в однотрубных системах теплоснабжения. Подсоединение к трубе G 3/4 с компрессионными фитингами HEIMEIER для пластиковых, медных, тонкостенных стальных или металлопластиковых труб. Для арматуры фирмы HEIMEIER необходимо использовать только соответствующие промаркированные HEIMEIER компрессионные фитинги (например, ID No 15 THE).

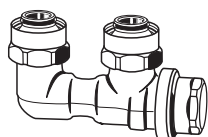
Превосходная конструкция соединения благодаря стильно исполненному покрытию DESIGN-LINE. Допустимая рабочая температура ТВ 120°C, с колпачком ТВ 90°C. Допустимое рабочее давление РВ 10 бар

## ▶ Артикулы изделий



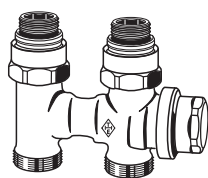
### Угловая модель

Присоединение к радиаторам со встроенными клапанами	Kvs*)	величина Kv**)	№ изделия
<b>Двухтрубная система</b> Rp 1/2 с внутренней резьбой	1,48		0531-50.000
<b>Однотрубная система (Маркировка на корпусе 50/50)</b> Rp 1/2 с внутренней резьбой		1,27	0535-50.000



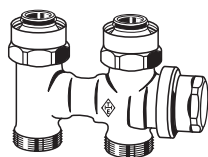
### Угловая модель

Присоединение к радиаторам со встроенными клапанами	Kvs*)	величина Kv**)	№ изделия
<b>Двухтрубная система</b> G 3/4 с наружной резьбой	1,48		0533-50.000
<b>Однотрубная система (Маркировка на корпусе 50/50)</b> G 3/4 с наружной резьбой		1,27	0537-50.000



### Проходная модель

Присоединение к радиаторам со встроенными клапанами	Kvs*)	величина Kv**)	№ изделия
<b>Двухтрубная система</b> Rp 1/2 с внутренней резьбой	1,48		0530-50.000
<b>Однотрубная система (Маркировка на корпусе 50/50)</b> Rp 1/2 с внутренней резьбой		1,27	0534-50.000



### Проходная модель

Присоединение к радиаторам со встроенными клапанами	Kvs*)	величина Kv**)	№ изделия
<b>Двухтрубная система</b> G 3/4 с наружной резьбой	1,48		0532-50.000
<b>Однотрубная система (Маркировка на корпусе 50/50)</b> G 3/4 с наружной резьбой		1,27	0536-50.000

\*) Общее значение для подающего и обратного канала, арматура Vekolux без радиатора;

\*\*) Включая радиаторы с предварительной установкой термостатической вставки HEIMEIER и термостатической головкой с уставкой 50% расхода через радиатор

## Дополнительное оборудование

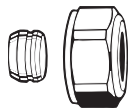
### Компрессионный фитинг

для медных и стальных тонкостенных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.

Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь.

При толщине стенки трубы 0,8 –1 мм необходимо использовать опорные втулки.

Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.



Ø трубы	№ изделия
12	3831-12.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351

### Опорная втулка

для медных или стальных тонкостенных труб с толщиной стенки 1 мм. Латунь.

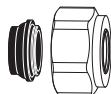


Ø трубы	L	№ изделия
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170

### Компрессионный фитинг

для медных и тонкостенных стальных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.

Мягкое уплотнение. Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия
15	1313-15.351
18	1313-18.351

### Компрессионный фитинг

для пластмассовых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.

Коническое уплотнение с уплотнительным кольцом. Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия
14x2	1311-14.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351

### Компрессионный фитинг

для металлопластиковых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.

Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия
16x2	1331-16.351

**Защитная втулка**

изготовлена из белого пластика RAL 9016. Для углового и проходного вариантов.

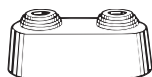


№ изделия

3850-50.553

**Двойная розетка,**

из белого пластика, подходит для труб различного диаметра. Межосевое расстояние 50 мм, общая высота макс. 31 мм.



№ изделия

0520-00.093

**Дренажный вентиль**

соединительный элемент G 3/4, поворотный, для подсоединения шлангов 1/2".

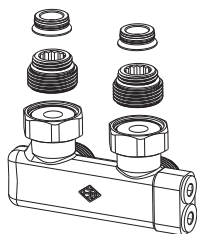


№ изделия

0311-00.102

**Перенаправляющая арматура угловая**

для перенаправления подводящего и обратного потоков во избежание пересечения подключаемых каналов, с плоским уплотнением, для соединения с внутренней резьбой Rp 1/2 и наружной G 3/4, с запорной функцией для однотрубных и двухтрубных систем. Никелированная латунь.



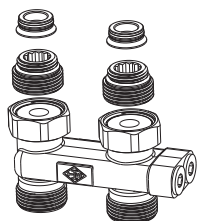
№ изделия

G 3/4 / R 1/2

0541-50.000

**Перенаправляющая арматура прямая**

для перенаправления подводящего и обратного потоков во избежание пересечения подключаемых каналов, с плоским уплотнением, для соединения с внутренней резьбой Rp 1/2 и наружной G 3/4, с запорной функцией для однотрубных и двухтрубных систем. Никелированная латунь.



№ изделия

G3/4 / R1/2

0542-50.000

**Двойной штуцер**

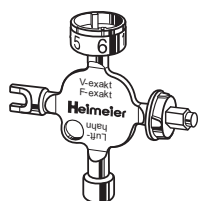
самоуплотняющийся, для дефлекторного элемента, для непосредственной установки на радиаторах со встроенными клапанами, с соединением Rp 1/2, с шестигранным гнездом, латунь.



№ изделия

G3/4 x R1/2

0550-02.350



#### Универсальный ключ

для регулировки арматуры двойного соединения Vekolux.

Также для термостатических клапанов V-exakt, произведенных до 01.01.2012 / F-exakt, термостатической головки В, запорно-регулирующего клапана Regulux и выпускных клапанов маевского для стравливания воздуха из радиаторов.

---

**№ изделия**

0530-01.433

---



#### Переходной ниппель

Латунь, шестигранное соединение, самоуплотняющийся. Для присоединения клапанов Vekolux, Vekotec и Multilux к радиаторам, Rp1/2, внутренняя резьба.

---

**Модель**

Плоское уплотнение R1/2 x G3/4

**№ изделия**

0550-22.350

---



#### Прижимная коническая гильза

Латунь. Для присоединения клапанов Vekolux, Vekotec и Multilux к радиаторам, Rp 3/4, наружная резьба.

---

**Модель**

Плоское уплотнительное кольцо

**Article No**

0532-02.324

---



#### Уплотнительное кольцо

для Vekolux, Vekotec и Multilux.

---

**Модель**

Плоское уплотнение

**Article No**

0530-00.015

---

## > Vekotec

### Арматура для нижнего подключения радиаторов со встроенными термостатическими клапанами



Арматура двойного подключения Vekotec предназначена для установки на радиаторы со встроенными термостатическими клапанами с присоединительной внутренней резьбой Rp 1/2 и с наружной резьбой G 3/4. Самоуплотняющееся соединение облегчает установку арматуры на радиатор. Модели прямой и угловой формы для двухтрубных систем дают возможность применять арматуру при различных вариантах монтажа.

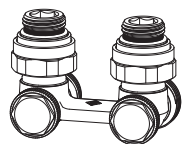
## > Описание

Арматура нижнего подключения HEIMEIER Vekotec предназначена для установки на радиаторы со встроенными термостатическими клапанами. Имеет запорную функцию. Отдельный запорный конус для подающего и обратного канала. Настраивается арматура при помощи шестигранного ключа №5.

Модели угловой и прямой форм для однотрубных и двухтрубных систем с подключением R 1/2 и G 3/4. Межосевое расстояние подключения составляет 50 мм (~1,97 дюйма).

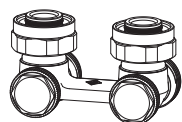
Допустимое отклонение для обеспечения монтажа без перекаса:  $\pm 1,0$  мм (0,0394 дюйма). Обеспечивается специальной конструкцией соединительных гаек и формой гибкого плоского уплотнения. Уплотнительное кольцо штока из EPDM-каучука. Корпус изготовлен из коррозионно-стойкой никелированной бронзы. Допустимая рабочая температура ТВ 120°C (248°F). Допустимое рабочее давление РВ 10 бар.

## > Артикулы изделий

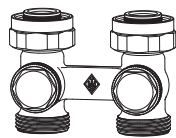
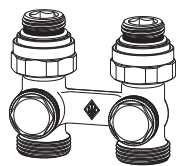


### Угловая модель

Присоединение к радиаторам со встроенными клапанами	Двухтрубная система Kvs *)	№ изделия
Rp 1/2 с внутренней резьбой	1,23	0551-50.000



Присоединение к радиаторам со встроенными клапанами	Двухтрубная система Kvs *)	№ изделия
G 3/4 с наружной резьбой	1,23	0553-50.000

**Проходная модель**

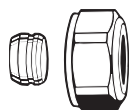
Присоединение к радиаторам со встроенными клапанами	Двухтрубная система Kvs *)	№ изделия
Соединение с внутренней резьбой Rp 1/2	1,23	0550-50.000
Присоединение к радиаторам со встроенными клапанами	Двухтрубная система Kvs *)	№ изделия
G 3/4 с наружной резьбой	1,23	0552-50.000

\*) общее значение для подводящего и обратного трубопровода.

## ▶ Дополнительное оборудование

**Компрессионный фитинг**

для медных и стальных тонкостенных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4. Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь. При толщине стенки трубы 0,8 –1 мм необходимо использовать опорные втулки. Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.



Ø трубы	№ изделия
12	3831-12.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351

**Опорная втулка**

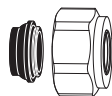
для медных или стальных тонкостенных труб с толщиной стенки 1 мм. Латунь.



Ø трубы	L	№ изделия
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170

**Компрессионный фитинг**

для медных и тонкостенных стальных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4. Мягкое уплотнение. Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия
15	1313-15.351
18	1313-18.351

**Компрессионный фитинг**

для пластмассовых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4. Коническое уплотнение с уплотнительным кольцом. Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия
14x2	1311-14.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351



**Компрессионный фитинг**

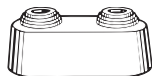
для металлопластиковых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия
16x2	1331-16.351

**Двойная розетка,**

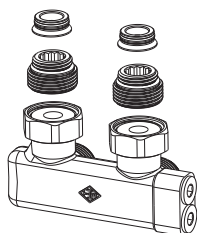
из белого пластика, подходит для труб различного диаметра.  
Межосевое расстояние 50 мм, общая высота макс. 31 мм.



№ изделия
0520-00.093

**Перенаправляющая арматура угловая**

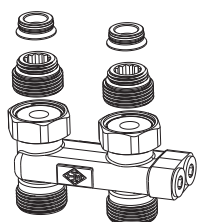
для перенаправления подводящего и обратного потоков во избежание пересечения подключаемых каналов, с плоским уплотнением, для соединения с внутренней резьбой Rp 1/2 и наружной G 3/4, с запорной функцией для однотрубных и двухтрубных систем. Никелированная латунь.



№ изделия	
G 3/4 / R 1/2	0541-50.000

**Перенаправляющая арматура прямая**

для перенаправления подводящего и обратного потоков во избежание пересечения подключаемых каналов, с плоским уплотнением, для соединения с внутренней резьбой Rp 1/2 и наружной G 3/4, с запорной функцией для однотрубных и двухтрубных систем. Никелированная латунь.



№ изделия	
G3/4 / R1/2	0542-50.000

**Двойной штуцер**

самоуплотняющийся, для дефлекторного элемента, для непосредственной установки на радиаторах со встроенными клапанами, с соединением Rp 1/2, с шестиугольным гнездом, латунь.



№ изделия	
G3/4 x R1/2	0550-02.350

## Термостатические вставки

### Для радиаторов со встроенным клапаном

Термостатические вставки HEIMEIER с высокоточной предварительной настройкой могут быть использованы со всеми термостатическими головками и приводами HEIMEIER. Необходимая настройка легко выбирается при помощи настроечного ключа. Выбранная настройка видна на передней части термостатической вставки.



## Описание

Термостатические вставки HEIMEIER с высокоточной предварительной настройкой могут быть использованы со всеми термостатическими головками и приводами HEIMEIER.

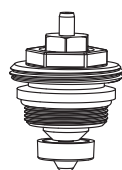
Необходимая настройка легко выбирается при помощи настроечного ключа. Выбранная настройка видна на передней части термостатической вставки. Демонтаж вставки или изменение настройки может быть выполнено только специалистом при помощи настроечного ключа. Посторонние люди не смогут изменить настройку без специальных инструментов.

Шток из нержавеющей стали защищен двойным уплотнительным кольцом.

Для термостатических вставок серий VHV и VHF 4333, 4340, 4334 и 4341 с 6-ти ступенчатой высокоточной предварительной настройкой.

Для термостатических вставок VHV8S and VHF8S 4360, 4361, 4365 и 4366 с 8-ми ступенчатой высокоточной предварительной настройкой.

## Замена термостатической вставки



### Термостатическая вставка

Для радиаторов со встроенным клапаном.

Для радиаторов Diatherm LTV со встроенной вставкой Landis+Gyr (встроенной в радиатор). Также подходит для радиаторов Stetherm.

С датами производства с января 1984 по февраль 1985.

#### Резьба

M22x1

#### № изделия

4148-02.301



### Термостатическая вставка

Для радиаторов со встроенным клапаном. С предварительной настройкой.

Подходит для радиаторов Biasi, Concept, Diatherm, Dianorm, Ferroli, Superia, Arbonia.

С датой производства с 1989 года.

#### Резьба

M22x1,5

#### № изделия

4316-02.300

**Термостатическая вставка**

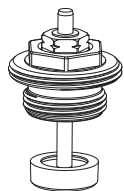
Для радиаторов со встроенным клапаном. С предварительной настройкой.

Белый защитный колпачок.

Для радиаторов Dia-therm "LX".

С датой производства с марта 1991 года.

Резьба	№ изделия
G1/2	4320-02.301

**Термостатическая вставка**

Для радиаторов со встроенным клапаном. Без предварительной настройки.

Подходит для радиаторов Biasi, Concept, Dianorm, Ferroli, Superia.

С датой производства с 1992 года.

Резьба	№ изделия
M22x1,5	4321-03.300

**Термостатическая вставка**

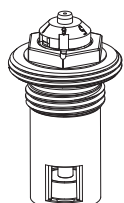
Для радиаторов со встроенным клапаном. С переменной предварительной настройкой.

Белый защитный колпачок.

Для радиаторов , Concept, DEF, DiaNorm, Ferroli, Henrad, Purmo, Radson, Superia, Veba.

С датой производства с июля 1992 года.

Резьба	№ изделия
M22x1,5	4322-02.300

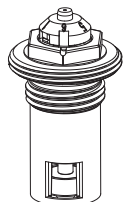
**Термостатическая вставка VHV**

Для радиаторов со встроенным клапаном. С 6-ти ступенчатой предварительной настройкой.

Подходит для радиаторов Ferroli, Zenith.

С датой производства с августа 1994 года.

Резьба	№ изделия
G1/2	4324-03.301

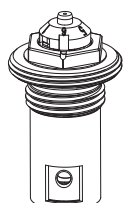
**Термостатическая вставка VHV**

Для радиаторов со встроенным клапаном. С 6-ти ступенчатой предварительной настройкой.

Подходит для радиаторов Dia-therm "LX".

С датой производства с августа 1994 года.

Резьба	№ изделия
M22x1,5	4326-03.300

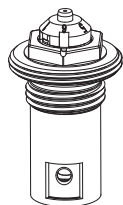
**Термостатическая вставка VHF**

Для радиаторов со встроенным клапаном. С 8-ми ступенчатой предварительной настройкой.

Подходит для радиаторов Alarko, Arbonia, Biasi, Caradon-Stelrad, Cetra, Demrad, DiaNorm, Dura, Dia-therm, Ferroli, Henrad, HM radiator, Kaimann, Korado, Manaut, Purmo, Radson, Rettig, Superia, Veba.

С датой производства с августа 1994 года.

Резьба	№ изделия
G1/2	4327-00.300

**Термостатическая вставка VHF**

Для радиаторов со встроенным клапаном.

С 6-ти ступенчатой предварительной высокоточной настройкой.

Подходит для радиаторов Ferroli, Zenith.

С датой производства с августа 1994 года.

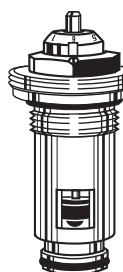
Резьба	№ изделия
M22x1,5	4328-00.300

**Термостатическая вставка для радиаторов со встроенным клапаном**

С датой производства с 2006 года.

Подходит для радиаторов Korado, Superia, Demrad, Henrad, Stelrad.

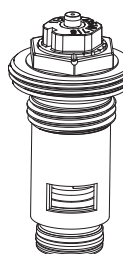
Резьба	№ изделия
G 1/2	4333-00.301

**Термостатическая вставка для радиаторов со встроенным клапаном**

С датой производства с октября 1999 года.

Подходит для радиаторов Biasi, Concept, Korado, ECA.

Резьба	№ изделия
G 1/2	4340-00.301

**Термостатическая вставка VHV**

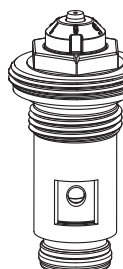
Для радиаторов со встроенным клапаном.

С 8-ми ступенчатой высокоточной предварительной настройкой.

Подходит для радиаторов Brugman.

С датой производства с 2002 года.

Резьба	№ изделия
G1/2	4343-01.300

**Термостатическая вставка VHF**

Для радиаторов со встроенным клапаном.

С 6-ти ступенчатой высокоточной предварительной настройкой.

Подходит для радиаторов Brugman.

С датой производства с 2002 года.

Резьба	№ изделия
G1/2	4344-00.300

Согласно технической информации завода-изготовителя радиаторов.

## > Аксессуары

### Ключ для настройки

Для термостатических вставок серий VHV и VHF 4324, 4326, 4327, 4328, 4333, 4334, 4340, 4341 и 4344 с 6-ти ступенчатой высокоточной предварительной настройкой.

Также подходит для термостатических клапанов V-exakt, произведенных до конца 2011 года и для F-exakt.



№ изделия

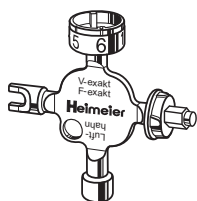
3501-02.142

### Универсальный ключ

Как альтернатива ключа для настройки 3501-02.142.

Для термостатических вставок серий VHV и VHF 4324, 4326, 4327, 4328, 4333, 4334, 4340, 4341 и 4344 с 6-ти ступенчатой высокоточной предварительной настройкой.

Также подходит для термостатических клапанов V-exakt, произведенных до конца 2011 года, F-exakt, термостатической головки В (настройка температуры), Regulux, Vekolux и радиаторным воздухоотводчиком.



№ изделия

0530-01.433

### Ключ для настройки

Для термостатических вставок серий VHV8S и VHF8S 4343, 4360, 4361 и 4365 с 8-ми ступенчатой высокоточной предварительной настройкой.



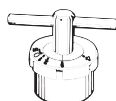
№ изделия

4360-00.142

### Настроечный ключ

Для термостатических вставок 4320-02.301, 4322-02.300.

Для предварительной настройки (коричневый колпачок с напечатанной на нем шкалой настроек).



№ изделия

4316-00.257

## Трехходовой смесительный клапан с предварительной настройкой или без нее, для систем отопления и холодоснабжения

Трёхходовой смесительный клапан с предварительной настройкой или без неё для смешивания объемных потоков жидкости в системах отопления и холодоснабжения.



### Описание

Трёхходовой смесительный клапан HEIMEIER с предварительной настройкой или без нее предназначен для смешивания потоков жидкости в системах отопления или холодоснабжения, изготовлен из бронзы и оснащён защитным колпачком.

Шток клапана изготовлен из нержавеющей стали и оснащён двойным кольцевым уплотнением. Наружное кольцевое уплотнение можно заменять без дренажа системы.

Модели: с плоским уплотнением, с плоским уплотнением с тройником. Соединения с резьбовыми штуцерами, штуцерами под пайку или сварку.

Модели: с коническим уплотнением DN 15, с наружной резьбой G 3/4. Соединение с компрессионными фитингами HEIMEIER для пластиковых, медных, тонкостенных стальных или металлопластиковых труб. Допустимая температура 2 °С - 120 °С; с защитным колпачком или приводом: до 100 °С. Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар.

Допустимое дифференциальное давление:

DN 15 = 1,20 бар

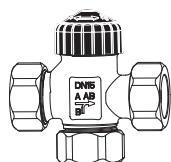
DN 20 = 0,75 бар

DN 25 = 0,50 бар

DN 32 = 0,25 бар

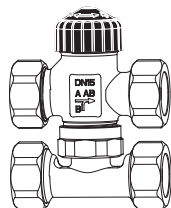
### Артикулы изделий

#### Трёхходовой смесительный клапан без предварительной настройки (черный защитный колпачок) с плоским уплотнением



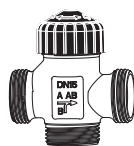
DN	№ изделия
15	4170-02.000
20	4170-03.000
25	4170-04.000
32	4170-05.000

#### с тройником, с плоским уплотнением

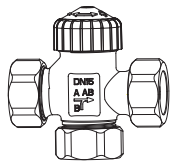


DN	№ изделия
15	4172-02.000
20	4172-03.000

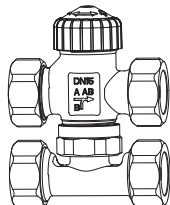
#### с коническим уплотнением, с наружной резьбой G3/4



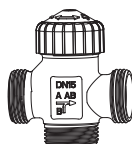
DN	№ изделия
15	4171-02.000

**Трехходовой смесительный клапан с предварительной настройкой**  
(белый защитный колпачок)**с плоским уплотнением**

DN	№ изделия
15	4175-02.000
20	4175-03.000

**с тройником, с плоским уплотнением**

DN	№ изделия
15	4177-02.000
20	4177-03.000

**с коническим уплотнением, с наружной резьбой G3/4**

DN	№ изделия
15	4176-02.000

**> Дополнительное оборудование****Настроечный ключ**

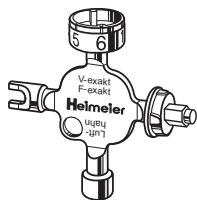
для задания предварительной настройки трехходовому смесительному клапану. Также для термостатических клапанов V-exakt (изготовленных до конца 2011 г.) / F-exakt.



№ изделия
3501-02.142

**Универсальный комбинированный ключ**

в качестве альтернативы настроечному ключу (Артикул 3501-02.142), для задания предварительной настройки трехходовому смесительному клапану. Также для термостатических клапанов V-exakt (изготовленных до конца 2011 г.) / F-exakt, термостатической головки В (настройка температуры), запорно-регулирующего клапана Regulux, двухстороннего фитинга Vekolux и выпускных клапанов Маевского для стравливания воздуха из радиатора.



№ изделия
0530-01.433

## Дополнительное оборудование – для трехходовых смесительных клапанов с плоским уплотнением

### Соединительный штуцер для трехходовых смесительных клапанов с плоским уплотнением



Клапан DN		№ изделия
<b>Резьбовой штуцер</b>		
15 (1/2")	R1/2	4160-02.010
20 (3/4")	R3/4	4160-03.010
25 (1")	R1	4160-04.010
32 (1 1/4")	R1 1/4	4160-05.010
<b>Штуцер по пайку</b>		
	<b>Ø трубы</b>	
15 (1/2")	15	4160-15.039
15 (1/2")	18	4160-18.039
20 (3/4")	22	4160-22.039
25 (1")	28	4160-28.039
32 (1 1/4")	35	4160-35.039
<b>Штуцер под сварку</b>		
	<b>Ø трубы</b>	
15 (1/2")	20,8	4160-02.043
20 (3/4")	26,3	4160-03.043
25 (1")	33,2	4160-04.043
32 (1 1/4")	41,8	4160-05.043

## Дополнительное оборудование – для трехходовых смесительных клапанов с коническим уплотнением

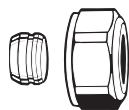
### Компрессионный фитинг

для медных и стальных тонкостенных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.

Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь.

При толщине стенки трубы 0,8 – 1 мм необходимо использовать опорные втулки.

Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.



Ø трубы	№ изделия
12	3831-12.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351

### Опорная втулка

для медных или стальных тонкостенных труб с толщиной стенки 1 мм. Латунь.

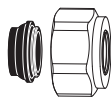


Ø трубы	L	№ изделия
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170



**Компрессионный фитинг**

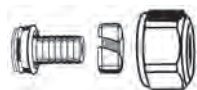
для медных и тонкостенных стальных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Мягкое уплотнение. Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия
15	1313-15.351
18	1313-18.351

**Компрессионный фитинг**

для пластмассовых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Коническое уплотнение с уплотнительным кольцом. Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия
14x2	1311-14.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351

**Компрессионный фитинг**

для металлопластиковых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия
16x2	1331-16.351

## > Трехходовой разделительный клапан

для систем отопления и холодоснабжения

Трёхходовой разделительный клапан для распределения массового потока жидкости в системах отопления и холодоснабжения.



## > Описание

Трёхходовой разделительный клапан Heimeier предназначен для распределения потока жидкости в системах отопления или охлаждения, изготовлен из бронзы и оснащён защитным колпачком.

Шток клапана изготовлен из нержавеющей стали и оснащён двойным кольцевым уплотнением. Наружное кольцевое уплотнение можно заменять без дренажа системы.

Модели: с плоским уплотнением, с плоским уплотнением с тройником. Соединение с резьбовыми штуцерами, штуцерами под пайку или сварку.

Модели: с коническим уплотнением DN 15, с наружной резьбой G 3/4. Соединение с компрессионными фитингами HEIMEIER для пластиковых, медных или тонкостенных стальных труб.

Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар.

Пар низкого давления 110°C / 0,5 бар.

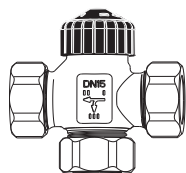
Допустимое дифференциальное давление

DN 15 = 1,20 бар

DN 20 = 0,75 бар

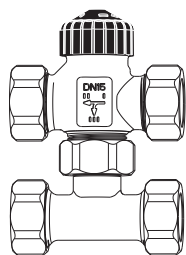
DN 25 = 0,50 бар

## > Артикулы изделий



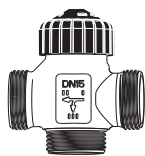
Трёхходовой разделительный клапан  
с плоским уплотнением

DN	№ изделия
15	4160-02.000
20	4160-03.000
25	4160-04.000



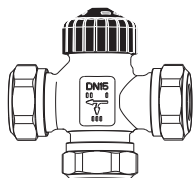
с тройником, с плоским уплотнением

DN	№ изделия
15	4162-02.000



с коническим уплотнением, с компрессионными фитингами для медного трубопровода  
 Ø 15 мм

DN	№ изделия
15	4161-15.000



с коническим уплотнением, с наружной резьбой G3/4

DN	№ изделия
15	4161-02.000

## > Дополнительное оборудование – для трехходовых разделительных клапанов с плоским уплотнением

Соединительный штуцер для трехходовых разделительных клапанов с плоским уплотнением

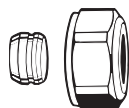


Клапан DN		№ изделия	
<b>Резьбовой штуцер</b>	15 (1/2")	R1/2	4160-02.010
	20 (3/4")	R3/4	4160-03.010
	25 (1")	R1	4160-04.010
<b>Штуцер под пайку</b>		<b>Ø трубы</b>	
	15 (1/2")	15	4160-15.039
	15 (1/2")	18	4160-18.039
	20 (3/4")	22	4160-22.039
	25 (1")	28	4160-28.039
<b>Штуцер под сварку</b>		<b>Ø трубы</b>	
	15 (1/2")	20,8	4160-02.043
	20 (3/4")	26,3	4160-03.043
25 (1")	33,2	4160-04.043	

## > Дополнительное оборудование – для трехходовых смесительных клапанов с коническим уплотнением

### Компрессионный фитинг

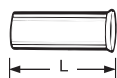
для медных и стальных тонкостенных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4. Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь.  
При толщине стенки трубы 0,8 – 1 мм необходимо использовать опорные втулки.  
Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.



Ø трубы	№ изделия
12	3831-12.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351

### Опорная втулка

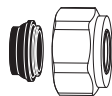
для медных или стальных тонкостенных труб с толщиной стенки 1 мм. Латунь.



Ø трубы	L	№ изделия
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170

### Компрессионный фитинг

для медных и тонкостенных стальных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4. Мягкое уплотнение. Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия
15	1313-15.351
18	1313-18.351

### Компрессионный фитинг

для пластмассовых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4. Коническое уплотнение с уплотнительным кольцом. Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия
14x2	1311-14.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351

## Hydrolux

Перепускной предохранительный клапан со шкалой настройки на рукоятке

Hydrolux - пропорциональный перепускной предохранительный клапан.



## Описание

Клапан HEIMEIER Hydrolux представляет собой пропорциональный перепускной предохранительный клапан с минимальным пропорциональным отклонением.

Корпус из коррозионно-устойчивой бронзы, резьба в соответствии с DIN 2999.

Шкала настройки расположена на рукоятке клапана. Высокая точность настройки благодаря длинной внутренней пружине с большим диаметром витка, изготовленной из высококачественной стали.

Центральная направляющая конуса клапана с малыми потерями на трение.

Плавная настройка, защищенная от несанкционированного регулирования. Диапазон настройки от 50 до 500 мбар. В заводской поставке выверен и предварительно настроен на 200 мбар. Модели от DN 20 до DN 32.

Присоединения: на входе – внутренняя резьба, на выходе – внутренняя резьба или резьбовое соединение с плоским уплотнением.

Допустимая рабочая температура ТВ 120°C.

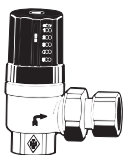
Максимально допустимое давление PV 10 бар.

## Артикулы изделий



### Муфтовая внутренняя резьба

Рекомендуемый макс. расход V [м³/ч]	Макс. тепловой поток при $\Delta t$ 20 °C, Q [кВт]	Макс. тепловой поток при $\Delta t$ 10 °C, Q [кВт]	DN	№ изделия
2,0	46,5	23,3	20 (3/4")	5501-03.000
3,5	81,4	40,7	25 (1")	5501-04.000
7,0	162,8	81,4	32 (1 1/4")	5501-05.000



### Резьбовое соединение с плоским уплотнением

Рекомендуемый макс. расход V [м³/ч]	Макс. тепловой поток при $\Delta t$ 20 °C, Q [кВт]	Макс. тепловой поток при $\Delta t$ 10 °C, Q [кВт]	DN	№ изделия
2,0	46,5	23,3	20 (3/4")	5503-03.000
3,5	81,4	40,7	25 (1")	5503-04.000
7,0	162,8	81,4	32 (1 1/4")	5503-05.000

## > Dynacon

### Распределительный вентильный блок с автоматическим регулированием расхода

Dynacon обеспечивает автоматическое поддержание расхода в литрах в час (л/ч) на каждом из нагревательных контуров системы напольного отопления. Это позволяет максимально упростить процесс гидравлической балансировки. Величина расхода теплоносителя достигается с помощью встроенных в распределитель регуляторов расхода для каждого из контуров, при этом изменение располагаемого перепада давления, например, вследствие перекрытия смежных контуров, не влияет на заданную величину расхода для остальных контуров распределительного блока. Эти факторы делают Dynacon идеальным решением для экономии времени и денежных затрат.



## > Технические характеристики

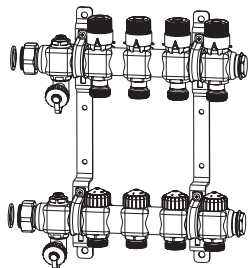
Распределительный блок HEIMEIER Dynacon, оснащен автоматическими регуляторами расхода на подаче каждого из нагревательных контуров и термостатическими вставками с соединением M30x1,5 на обратке. Подходит для использования со всеми приводами HEIMEIER и TA с соединением M30x1,5. Распределитель выполнен из нержавеющей стали с соединительной муфтой размером 1". Расстояние между контурами составляет 50 мм. В комплект входят ручные спускники воздуха и дренажные вентили со шланговым разъемом 3/4", а также крепления на стену со звукоизоляцией. Конусные соединения для труб совместимы с компрессионными фитингами HEIMEIER. Рабочая температура от 2°C до 70°C. Максимальное допустимое рабочее давление 10 бар.

Доступны следующие комплекты для подключения Dynacon:

- Присоединительный комплект 1 с шаровыми кранами Globo.
- Присоединительный комплект 2 с балансировочным клапаном TBV и шаровым краном Globo.
- Присоединительный комплект 3 с сепаратором микропузырьков Zeparo Vent на подводящей трубе и сепаратором частиц шлама Zeparo Dirt на обратной трубе.
- Присоединительный комплект 4 с шаровым краном Globo, включая втулку для подключения теплосчетчика на обратке, и шаровым краном Globo с подключением для измерения температуры на подаче.
- Присоединительный комплект 5 со смесительным узлом, оснащенным высокоэффективным насосом, для регулирования температуры на подаче.

Шкафы для распределительных блоков доступны в версиях для настенного и скрытого монтажа.

## > Артикулы изделий



### Распределительный вентильный блок с автоматическим регулированием расхода

Количество нагревательных контуров	№ изделия
2	9330-02.800
3	9330-03.800
4	9330-04.800
5	9330-05.800
6	9330-06.800
7	9330-07.800
8	9330-08.800
9	9330-09.800
10	9330-10.800
11	9330-11.800
12	9330-12.800



### Присоединительный комплект 1 – с шаровыми кранами Globo, DN 20

С красным колпачком на подающей трубе и синим – на обратной.



Kvs	№ изделия
9,90	9339-01.800

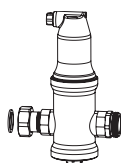


### Присоединительный комплект 2 – с балансировочным клапаном TBV и шаровым краном Globo, DN 20

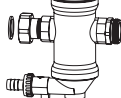
Оснащен измерительными ниппелями для измерения расхода и перепада давления.



Kvs	$q_{\max}$ [m <sup>3</sup> /h]	№ изделия
3,30	1,25	9339-02.800



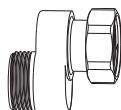
### Присоединительный комплект 3 – с сепаратором микропузырьков Zeparo Vent на подаче и сепаратором частиц шлама Zeparo Dirt на обратке, DN 20



Kvs	$q_{\max}$ [m <sup>3</sup> /h]	№ изделия
6,72	1,25	9339-03.800

### S-соединение

Для присоединительного комплекта 3. Вспомогательное устройство подключения обратной трубы в шкафу для распределительного блока.



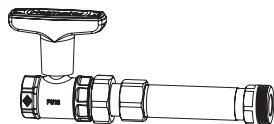
№ изделия
9339-00.362



**Присоединительный комплект 4 - с шаровым краном Globo DN 20, включая втулку для подключения теплосчетчика на обратке**

Шаровый кран Globo с подключением для измерения температуры на подаче.

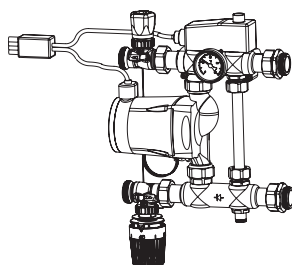
Kvs	№ изделия
9,90	9339-04.800



**Присоединительный комплект 5 - со смесительным узлом для регулирования температуры на подаче**

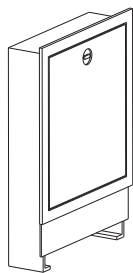
Оснащен высокоэффективным насосом Grundfos Alpha 2 15-60 130, термостатическим клапаном с накладным датчиком и электрическим выключателем, 230 В, 15 А.

Диапазон настроек термостатической головки	Диапазон настроек для электрического выключателя	№ изделия
20 - 50°C	10 - 90°C	9339-05.800



**Шкафы для распределительных блоков**

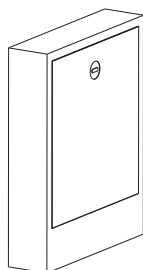
Для скрытого монтажа, глубина установки 110 - 150 мм



Размер	№ изделия	
1	490 x 705 mm	9339-80.800
2	575 x 705 mm	9339-81.800
3	725 x 705 mm	9339-82.800
4	875 x 705 mm	9339-83.800
5	1.025 x 705 mm	9339-84.800
6	1.175 x 705 mm	9339-85.800

**Шкафы для распределительных блоков**

Для настенного монтажа, глубина установки 110 мм



Размер	№ изделия	
1	496 x 620 mm	9339-90.800
2	582 x 620 mm	9339-91.800
3	732 x 620 mm	9339-92.800
4	882 x 620 mm	9339-93.800
5	1.032 x 620 mm	9339-94.800
6	1.182 x 620 mm	9339-95.800

Kvs = м³/час при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.



## Аксессуары



### Ручка

для всех термостатических клапанов HEIMEIER. Прямое соединение, белый.

№ изделия

1303-01.325



### Компенсатор длины

для крепления пластиковых, медных, металлопластиковых и тонкостенных стальных труб. Для клапанов с наружной резьбой G3/4. Никелированная латунь.

L

№ изделия

G3/4 x G3/4

25

9713-02.354

G3/4 x G3/4

50

9714-02.354



### Компрессионный фитинг

для пластмассовых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.

Коническое уплотнение с уплотнительным кольцом. Никелированная латунь.

Ø трубы

№ изделия

14x2

1311-14.351

16x2

1311-16.351

17x2

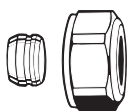
1311-17.351

18x2

1311-18.351

20x2

1311-20.351



### Компрессионный фитинг

для медных и стальных тонкостенных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.

Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь.

При толщине стенки трубы 0,8 – 1 мм необходимо использовать опорные втулки.

Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.

Ø трубы

№ изделия

12

3831-12.351

15

3831-15.351

16

3831-16.351

18

3831-18.351



### Опорная втулка

для медных или стальных тонкостенных труб с толщиной стенки 1 мм. Латунь.

Ø трубы

L

№ изделия

12

25,0

1300-12.170

15

26,0

1300-15.170

16

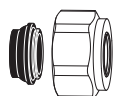
26,3

1300-16.170

18

26,8

1300-18.170

**Компрессионный фитинг**

для медных и тонкостенных стальных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Мягкое уплотнение. Никелированная латунь.

Ø трубы	№ изделия
15	1313-15.351
18	1313-18.351

**Компрессионный фитинг**

для металлопластиковых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Никелированная латунь.

Ø трубы	№ изделия
16x2	1331-16.351

**Двойной соединительный фитинг**

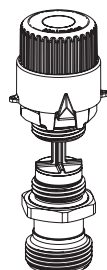
для крепления пластиковых, медных, тонкостенных стальных или металлопластиковых труб. Латунный, никелированный.

	L	№ изделия
G3/4 x R1/2	26	1321-12.083

**Двойной ниппель**

для крепления с обеих сторон пластиковых, медных, тонкостенных стальных или металлопластиковых труб. Латунный, никелированный.

	№ изделия
G3/4 x G3/4	1321-03.081

**Вставка с регулятором расхода**

Запасная вставка

	№ изделия
	9330-00.300

## › Multibox K, RTL и K-RTL

Встраиваемый блок регулирования температуры воздуха в отдельном помещении для систем напольного отопления

Блок Multibox K, RTL и K-RTL используется для децентрализованного управления напольным отоплением.



## › Описание

Монтажный короб для блоков HEIMEIER Multibox K, Multibox RTL и Multibox K-RTL с панелью, декоративной крышкой и крепежными планками предназначен для регулировки систем напольного отопления без использования вспомогательной энергии.

### **Multibox K**

предназначен для регулирования температуры воздуха в отдельном помещении с помощью термостатического клапана, например, в системах напольного отопления.

### **Multibox RTL**

предназначен для ограничения максимальной температуры обратного потока с помощью ограничителя температуры обратного потока, например, в комбинированных системах напольного и радиаторного отопления.

### **Multibox K-RTL**

предназначен для регулирования температуры воздуха в отдельном помещении и для ограничения максимальной температуры обратного потока с помощью термостатического клапана и ограничителя температуры обратного потока, например, в комбинированных системах напольного и радиаторного отопления.

Все модели комплектуются декоративной крышкой и головкой со шкалой в белом RAL 9016 или хромированном исполнении.

Глубина установки монтажного короба для блока составляет всего лишь 60 мм.

Универсальная установка благодаря варьируемому расстоянию до 30 мм между монтажным коробом и декоративной крышкой.

Декоративная крышка позволяет компенсировать отклонение до 6° с каждой стороны в случае перекоса при монтаже короба.

Термостатическая головка типа K снабжена термостатом, наполненным жидкостью. Высокое приводное усилие, незначительный гистерезис, оптимальное время закрытия. Стабильный режим регулирования даже при незначительной расчетной регулировочной разности (<1 K). Соответствие предписанию об экономии энергии (EnEV) и стандарту DIN V 4701-10. Шкала термостата от 1 до 5. Защита от размораживания системы. Диапазон температур от 6° C до 28° C.

Ограничитель температуры обратного потока (RTL) снабжен термостатом, наполненным жидкостью. Шкала термостата от 1 до 5. Диапазон температур от 10° C до 50° C.

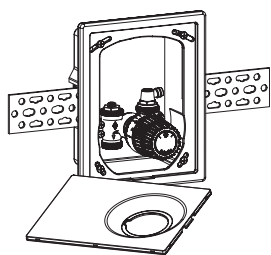
Корпус клапана из бронзы. Термовставки снабжены штоком из нержавеющей стали с двойным кольцевым уплотнением. Замена внешнего кольцевого уплотнения возможна без спуска воды из системы.

Все модели снабжены клапаном для выпуска воздуха. Соединение со стороны трубы - G3/4", с конусом, позволяющим использовать компрессионные фитинги для присоединения к полимерным, медным, стальным тонкостенным или металлополимерным трубам.

Для арматуры HEIMEIER следует использовать только оригинальные компрессионные фитинги HEIMEIER.

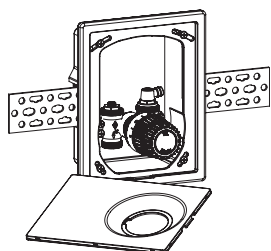
Направляющий канал для труб позволяет свободно присоединять трубы к клапану, см. раздел «Аксессуары».

## > Артикулы изделий – Multibox K, RTL и K-RTL



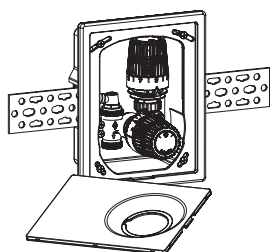
**Multibox K**  
с термостатическим клапаном

Цвет	№ изделия
Декоративная крышка и термостатическая головка типа K, цвет белый RAL 9016	9302-00.800
Декоративная крышка и термостатическая головка типа K, хромированные	9302-00.801



**Multibox RTL**  
с ограничителем температуры обратного потока (RTL)

Цвет	№ изделия
Декоративная крышка и термостатическая головка для RTL, цвет белый RAL 9016	9304-00.800
Декоративная крышка и термостатическая головка для RTL, хромированные	9304-00.801



**Multibox K-RTL**  
с термостатическим клапаном и ограничителем температуры обратного потока (RTL)

Цвет	№ изделия
Декоративная крышка и термостатическая головка типа K, цвет белый RAL 9016	9301-00.800
Декоративная крышка и термостатическая головка типа K, хромированные	9301-00.801

## › Multibox F

Встраиваемый блок регулирования температуры воздуха в отдельном помещении для систем напольного отопления

Блок Multibox F используется для децентрализованного управления напольным отоплением.



## › Описание

Монтажный короб для блока HEIMEIER Multibox F с панелью, термостатической головкой, декоративной крышкой и крепежными планками предназначен для регулирования температуры воздуха в отдельном помещении с помощью термостатического клапана, например, в системах напольного отопления, без использования вспомогательной энергии. Жидкость в температурном датчике термостатической головки воздействует через капиллярную трубку на сильфон в переходном фитинге монтажного приспособления. За счет этого декоративная крышка установки монтажного короба внешне всегда выглядит одинаково.

Все модели комплектуются декоративной крышкой и головкой со шкалой в белом RAL 9016 или хромированном исполнении.

Глубина установки монтажного короба для блока составляет всего лишь 60 мм.

Универсальная установка благодаря варьировемому расстоянию до 30 мм между монтажным коробом и декоративной крышкой.

Декоративная крышка позволяет компенсировать отклонение до 6° с каждой стороны в случае перекоса при монтаже короба.

Термостатическая головка снабжена термостатом, наполненным жидкостью. Высокое приводное усилие, незначительный гистерезис, оптимальное время закрытия. Стабильный режим регулирования даже при незначительной расчетной регулировочной разности (<1 K). Соответствие предписанию об экономии энергии (EnEV) и стандарту DIN V 4701-10. Шкала термостата от 1 до 5. Защита от размораживания системы. Нулевая позиция (клапан открывается при температуре ок. 0° C). Диапазон температур от 0° до 27°С.

Корпус клапана из бронзы. Термовставка снабжена штоком из нержавеющей стали с двойным кольцевым уплотнением. Замена внешнего кольцевого уплотнения возможна без спуска воды из системы.

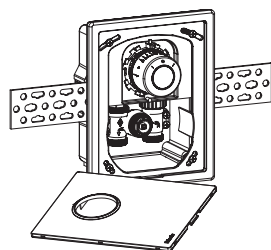
Multibox F снабжен клапаном для выпуска воздуха.

Соединение со стороны трубы - G3/4", с конусом, позволяющим использовать компрессионные фитинги для присоединения к полимерным, медным, стальным тонкостенным или металлополимерным трубам.

Для арматуры HEIMEIER следует использовать только оригинальные компрессионные фитинги HEIMEIER.

Направляющий канал для труб позволяет свободно присоединять трубы к клапану, см. раздел «Аксессуары».

## › Артикулы изделий – Multibox F



### Multibox F

с термостатическим клапаном

#### Цвет

Декоративная крышка и термостатическая головка, цвет белый RAL 9016

#### № изделия

9306-00.800

## > Multibox C/E и C/RTL

Встраиваемый блок регулирования температуры воздуха в отдельном помещении для систем напольного отопления

Multibox C/E и C/RTL с закрытой декоративной крышкой используется для децентрализованного управления напольным отоплением.



## > Описание

Монтажный короб для блоков HEIMEIER Multibox C/E и C/RTL с панелью, закрытой декоративной крышкой и крепежными планками предназначен для регулирования систем напольного отопления.

### Multibox C/E

предназначен для регулирования температуры воздуха в отдельном помещении, например, в системах напольного отопления, с помощью термо- или сервоприводов, или с помощью блока дистанционной настройки термостатической головки типа F (см. раздел «Описание приборов»).

### Multibox C/RTL

предназначен для ограничения максимальной температуры обратного потока с помощью ограничителя температуры обратного потока, например, в комбинированных системах напольного и радиаторного отопления.

Все модели комплектуются закрытой декоративной крышкой белого цвета RAL 9016.

Глубина установки монтажного короба для блока составляет всего лишь 60 мм.

Универсальная установка благодаря варьируемому расстоянию до 30 мм между монтажным коробом и декоративной крышкой.

Декоративная крышка позволяет компенсировать отклонение до 6° с каждой стороны в случае перекоса при монтаже короба.

Ограничитель температуры обратного потока (RTL) снабжен термостатом, наполненным жидкостью. Шкала термостата от 1 до 5. Диапазон температур от 10° С до 50° С.

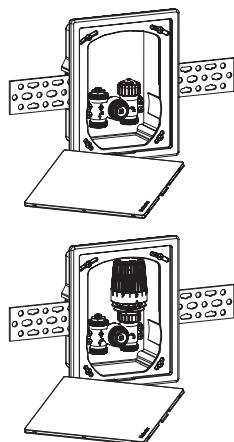
Корпус клапана из бронзы. Термовставки снабжены штоком из нержавеющей стали с двойным кольцевым уплотнением. Замена внешнего кольцевого уплотнения возможна без спуска воды из системы.

Все модели снабжены клапаном для выпуска воздуха. Соединение со стороны трубы - G3/4", с конусом, позволяющим использовать компрессионные фитинги для присоединения к полимерным, медным, стальным тонкостенным или металлополимерным трубам.

Для арматуры HEIMEIER следует использовать только оригинальные компрессионные фитинги HEIMEIER.

Направляющий канал для труб позволяет свободно присоединять трубы к клапану, см. раздел «Аксессуары».

## > Артикулы изделий – Multibox C/E и C/RTL



### Multibox C/E

с термовставкой для сервопривода или блока дистанционной настройки

Цвет	№ изделия
Декоративная крышка белого цвета RAL 9016	9308-00.800

### Multibox C/RTL

с ограничителем температуры обратного потока (RTL)

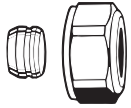
Цвет	№ изделия
Декоративная крышка белого цвета RAL 9016	9303-00.800

## Аксессуары

### Компрессионный фитинг

для медных или стальных тонкостенных труб. Никелированная латунь.  
Уплотнение металл-металл.

При толщине стенки трубы 0,8 – 1 мм следует использовать опорные втулки. Примите во внимание характеристики производителя труб.



Ø трубы	№ изделия
12	3831-12.351
15	3831-15.351
16	3831-16.351
18	3831-18.351

### Опорная втулка

для медных или стальных тонкостенных труб с толщиной стенки 1 мм. Латунь.



Ø трубы	L	№ изделия
12	25,0	1300-12.170
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170

### Компрессионный фитинг

Соединение с наружной резьбой G3/4. Мягкое уплотнение. Никелированная латунь.

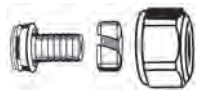


Ø трубы	№ изделия
15	1313-15.351
18	1313-18.351

### Компрессионный фитинг

для пластмассовых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.

Коническое уплотнение с уплотнительным кольцом. Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия
14x2	1311-14.351
16x2	1311-16.351
17x2	1311-17.351
18x2	1311-18.351
20x2	1311-20.351

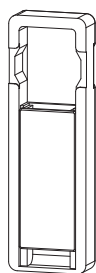
### Компрессионный фитинг

для металлополимерных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.

Коническое уплотнение с уплотнительным кольцом. Никелированная латунь.



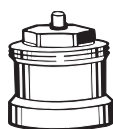
Ø трубы	№ изделия
16x2	1331-16.351

**Направляющий канал для труб**

изготовлен из полиуретана, предназначен для установки всех моделей блоков HEIMEIER Multibox, а также для удобного присоединения труб к клапану.  
180 мм x 575 мм x 70 мм (Ш x В x Г).

№ изделия

9300-00.553

**Удлинитель штока для термостатической головки типа К в блоках Multibox К и Multibox К-RTL**

используется при превышении максимальной глубины установки.

L [мм]

№ изделия

**Никелированная латунь**

20

2201-20.700

30

2201-30.700

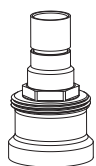
**Пластик черного цвета**

15

2001-15.700

30

2002-30.700

**Удлинитель штока для термостатической головки RTL в блоке Multibox RTL**

используется при превышении максимальной глубины установки.

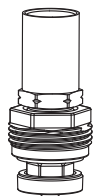
Никелированная латунь.

L

№ изделия

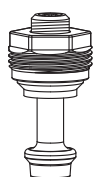
20

9153-20.700

**Термовставка для Multibox RTL**

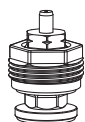
№ изделия

9304-00.300

**Вставка с запорно-регулирующим штоком для Multibox К, RTL, C/E, C/ RTL, F**

№ изделия

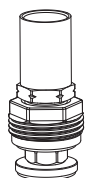
9302-00.300

**Специальная термовставка для Multibox К и Multibox К-RTL**

для обратного направления потока в случае, когда прямой и обратный поток поменяли местами.

№ изделия

9302-03.300

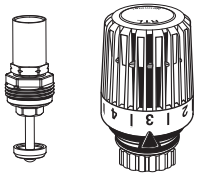
**Специальная термовставка для Multibox RTL**

для обратного направления потока в случае, когда прямой и обратный поток поменяли местами.

№ изделия

9304-03.300

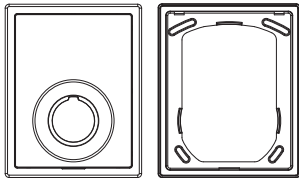




**Термовставка для RTL и термостатическая головка для RTL**  
специально для переоснащения блоков Multibox K и Multibox K-RTL.

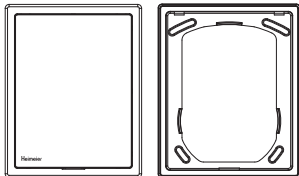
	<b>№ изделия</b>
Термовставка для RTL	9303-00.300
Термостатическая головка для RTL	6500-00.500

**Панель и декоративная крышка**



Запасная часть для Multibox K, Multibox RTL и Multibox K-RTL.

<b>Цвет</b>	<b>№ изделия</b>
Цвет белый RAL 9016	9300-00.800
Хромированные	9300-00.801



**Панель и декоративная крышка**

Запасная часть для Multibox C/RTL и Multibox C/E.

<b>Цвет</b>	<b>№ изделия</b>
Цвет белый RAL 9016	9300-03.800

## > RTL

### Ограничитель температуры обратного потока теплоносителя

Ограничитель температуры теплоносителя предназначен для насосных систем, устанавливается на обратной подводке, например, к отопительному прибору, на выходе из контура напольного отопления, тем самым выполняя функцию ограничения температуры.

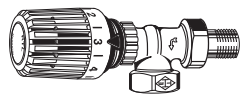


## > Описание

Ограничитель температуры обратного потока производства компании «HEIMEIER» является автоматическим термостатическим контролирующим устройством. Данные о температуре потока передаются на жидкостный датчик за счет проводимости среды. Устройство поддерживает заданное значение температуры на одном уровне в пределах зоны пропорциональности, необходимой для управления. Клапан открывается, только если установленное предельное значение не достигнуто. Жидкостный датчик оснащен скрытым механизмом ограничения или блокировки верхнего и нижнего уровня температурного диапазона настроек при помощи стопорных зажимов. Термостат заполнен расширяемой жидкостью. Установлен ограничитель максимального хода штока клапана. Устройство оснащено крышкой белого цвета со шкалой.

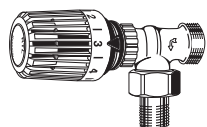
Корпус клапана изготовлен из литой коррозионно-устойчивой бронзы (угловая/прямая формы) и никелирован. Устройство оснащено штоком из нержавеющей стали и двойным кольцевым уплотнением. Внешнее уплотнительное кольцо может быть заменено без необходимости дренирования системы. Модель устройства с внутренней резьбой может быть установлена с использованием резьбового соединения на стальных трубах, а также с помощью компрессионных фитингов на медных, стальных тонкостенных или металлополимерных трубах. Модель с внешней резьбой дополнительно может быть установлена на металлополимерную трубу с помощью компрессионных фитингов. Вместе с ограничителем температуры обратного потока допускается использование только компрессионных фитингов производства «HEIMEIER» (например, 15 THE).

## > Артикулы изделий



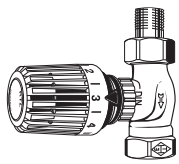
#### Угловая модель

Присоединение	Kvs	№ изделия
R 1/2	2,00	9173-02.800

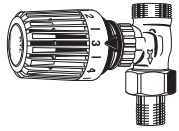


#### Угловая модель

Присоединение	Kvs	№ изделия
G 3/4	2,00	9153-02.800

**Проходная модель**

Присоединение	Kvs	№ изделия
R 1/2	2,00	9174-02.800

**Проходная модель**

Присоединение	Kvs	№ изделия
G 3/4	2,00	9154-02.800

## Аксессуары

**Термостатическая головка RTL**

запасная деталь для ограничителя температуры обратного потока RTL.

Цвет	№ изделия
белый RAL 9016	6500-00.500
хром	6500-00.501

**Термовставка для RTL**

с 1996 г. до конца 2011 г. (маркировка на корпусе клапана). С 25 мм латунной втулкой.

№ изделия
2004-02.300

**Специальная термовставка для RTL**

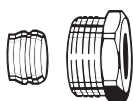
с 1996 г. до конца 2011 г. (маркировка на корпусе клапана).  
с 25 мм латунной втулкой, для обратного направления потока.

№ изделия
2004-24.300

**Удлинитель штока для головки RTL**

Никелированная латунь

L	№ изделия
20	9153-20.700

**Компрессионный фитинг**

для медных и стальных тонкостенных труб. Соединение с внутренней резьбой Rp1/2.

Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь.

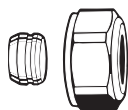
При толщине стенки трубы 0,8 – 1 мм необходимо использовать опорные втулки.

Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.

Ø трубы	№ изделия
15	2201-15.351
16	2201-16.351

**Компрессионный фитинг**

для медных и стальных тонкостенных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Никелированная латунь. При толщине стенки трубы 0,8 –1 мм необходимо использовать опорные втулки. Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.



Ø трубы	№ изделия		
12	3831-12.351	100	000
15	3831-15.351	100	000
16	3831-16.351	100	000
18	3831-18.351	100	000

**Опорная втулка**

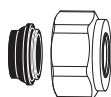
для медных или стальных тонкостенных труб с толщиной стенки 1 мм. Латунь.



Ø трубы	L	№ изделия		
12	25,0	1300-12.170	1	000
15	26,0	1300-15.170	1	000
16	26,3	1300-16.170	1	000
18	26,8	1300-18.170	1	000

**Компрессионный фитинг**

для медных и тонкостенных стальных труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Мягкое уплотнение. Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия		
15	1313-15.351	100	000
18	1313-18.351	100	000

**Компрессионный фитинг**

для пластмассовых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Коническое уплотнение с уплотнительным кольцом. Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия		
14x2	1311-14.351	100	000
16x2	1311-16.351	100	000
17x2	1311-17.351	100	000
18x2	1311-18.351	100	000
20x2	1311-20.351	100	000

**Компрессионный фитинг**

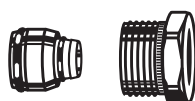
для металлопластиковых труб. Соединение с наружной резьбой G3/4.  
Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия		
16x2	1331-16.351	000	000

**Компрессионный фитинг**

для металлополимерных труб. Соединение с внутренней резьбой Rp1/2.  
Никелированная латунь.



Ø трубы	№ изделия		
16x2	1335-16.351	000	000

## › Комплект для напольного отопления

### Для регулирования температуры подаваемого теплоносителя

Комплект для напольного отопления со смешением используется для регулирования температуры в системах напольного отопления. Подмешивание охлажденной воды из обратной линии позволяет использовать низкотемпературные системы напольного отопления совместно с высокотемпературными отопительными системами.



## › Описание

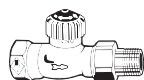
Комплект управления температурой подаваемой воды в системе напольного отопления, подключенной к высокотемпературному отопительному контуру (например, 80°C/60°C).

Комплект состоит из термостатического клапана, термостатической головки с контактным датчиком,

вентиля «Mikrotherm» с ручной регулировкой в качестве клапана на байпасе, а также защитного электрического выключателя насоса в качестве температурного предохранителя.

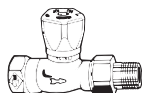
Все компоненты взаимно совместимы и доступны в виде четырех различных наборов для разных площадей пола.

## ➤ Артикулы изделий



### Комплект 1 – площадь поверхности пола: до 45 м<sup>2</sup>

Детали	Диапазон настройки	DN	Артикул детали	№ изделия
Термостатический клапан		10 (3/8")	2242-01.000	
Вентиль с ручной регулировкой «Mikrotherm»		15 (1/2")	0122-02.500	
Термостатическая головка с контактным датчиком	20-50°C		6402-00.500	
Защитный электрический выключатель насоса	10-90°C (230 V, 15 A)		1991-00.000	
<b>Весь комплект</b>				<b>9690-01.000</b>



### Комплект 2 – площадь поверхности пола: до 85 м<sup>2</sup>

Детали	Диапазон настройки	DN	Артикул детали	№ изделия
Термостатический клапан		15 (1/2")	2242-02.000	
Вентиль с ручной регулировкой «Mikrotherm»		20 (3/4")	0122-03.500	
Термостатическая головка с контактным датчиком	20-50°C		6402-00.500	
Защитный электрический выключатель насоса	10-90°C (230 V, 15 A)		1991-00.000	
<b>Весь комплект</b>				<b>9690-02.000</b>



### Комплект 3 – площадь поверхности пола: до 120 м<sup>2</sup>

Детали	Диапазон настройки	DN	Артикул детали	№ изделия
Термостатический клапан		20 (3/4")	2242-03.000	
Вентиль с ручной регулировкой «Mikrotherm»		25 (1")	0122-04.500	
Термостатическая головка с контактным датчиком	20-50°C		6402-00.500	
Защитный электрический выключатель насоса	10-90°C (230 V, 15 A)		1991-00.000	
<b>Весь комплект</b>				<b>9690-03.000</b>

### Комплект 4 – площадь пола до 160 м<sup>2</sup>

Детали	Диапазон настройки	DN	Артикул детали	№ изделия
Термостатический клапан		25 (1")	2202-04.000	
Вентиль с ручной регулировкой «Mikrotherm»		32 (1 1/4")	0122-05.500	
Термостатическая головка с контактным датчиком	20-50°C		6402-00.500	
Защитный электрический выключатель насоса	10-90°C (230 V, 15 A)		1991-00.000	
<b>Весь комплект</b>				<b>9690-04.000</b>



## Универсальные компоненты, которые связывают все воедино

В оптимизированной системе каждый компонент, не важно, какого размера, должен быть абсолютно надежным. Вот почему шаровые краны и фитинги, которые мы поставляем, имеют неизменное высокое качество и долговечность.

## Системные компоненты

Запорная арматура.....	289
Шаровые краны.....	289
Globo H.....	289
Запорные клапаны.....	292
STS.....	292



## > Globo H

### Шаровой кран из бронзы

Шаровой кран HEIMEIER Globo H используется в напорных системах водяного отопления в качестве универсального запорного устройства. Благодаря небольшому радиусу поворота ручки, шаровой кран Globo H идеально подходит для установки вблизи распределителей.



## > Описание

Шаровой кран HEIMEIER для систем отопления специально разработан в соответствии с требованиями технологии теплоснабжения. Корпус и шар выполнены из коррозионно-стойкой бронзы. Шар с гладким прямолинейным отверстием.

Имеются модели с внутренней резьбой от DN 10 до DN 50, и с наружной/внутренней резьбой от DN 15 до DN 32. Наружная резьба с плоским уплотнением.

Модели с пресс-фитингом Viega с контуром безопасности SC-Contur от DN 15 до DN 32 подходят для медных труб, труб Viega Sanpress из нержавеющей стали и стальных труб Prestabo.

Съемная ручка шарового крана из ударопрочного пластика с небольшим радиусом поворота. Благодаря скрытому стопору ручки исключен риск травмы.

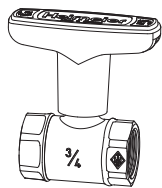
Сменный термометр, устанавливаемый вместо красного защитного колпачка в ручке крана, см. «Дополнительное оборудование».

Не требующее технического обслуживания уплотнение штока из двух уплотнительных колец из каучука EPDM. Уплотнение шара из чистого тефлона.

Допустимая рабочая температура ТВ 120°C, с пресс-фитингом ТВ 110°C. Максимально допустимое рабочее давление РВ 10 бар (PN 16).

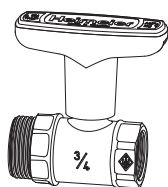
Теплоизоляционный кожух для моделей с внутренней резьбой и пресс-фитингом, состоящий из двух разъёмных частей, см. «Дополнительное оборудование».

## > Описание



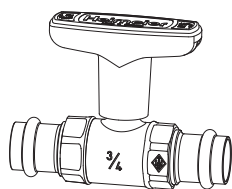
### С внутренней резьбой

DN		Kvs	№ изделия
10	Rp3/8 x Rp3/8	6,0	0600-01.000
15	Rp1/2 x Rp1/2	6,0	0600-02.000
20	Rp3/4 x Rp3/4	14,0	0600-03.000
25	Rp1 x Rp1	25,0	0600-04.000
32	Rp1 1/4 x Rp1 1/4	42,0	0600-05.000
40	Rp1 1/2 x Rp1 1/2	65,0	0600-06.000
50	Rp2 x Rp2	100,0	0600-08.000



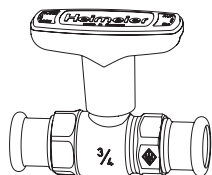
### С наружной/внутренней резьбой

DN		Kvs	№ изделия
15	G3/4 x Rp1/2	6,0	0601-02.000
20	G1 x Rp3/4	14,0	0601-03.000
25	G1 1/4 x Rp1	25,0	0601-04.000
32	G1 1/2 x Rp1 1/4	42,0	0601-05.000



### С пресс-фитингом Viega с контуром безопасности SC-Contur

DN	[мм]	Kvs	№ изделия
15	15 x 15	6,0	0602-15.000
20	22 x 22	14,0	0602-22.000
25	28 x 28	25,0	0602-28.000
32	35 x 35	42,0	0602-35.000



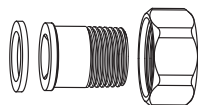
### С пресс-фитингом Mapress

DN	[мм]	Kvs	№ изделия
15	15 x 15	6,0	0609-15.000
20	18 x 18	14,0	0609-18.000
20	22 x 22	14,0	0609-22.000
25	28 x 28	25,0	0609-28.000
32	35 x 35	42,0	0609-35.000

## > Дополнительное оборудование

### Винтовое соединение с резьбовым патрубком

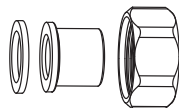
Плоский уплотнитель для шаровых кранов Globo H с наружной резьбой.  
Изготовлено из бронзы.



L [мм]	DN Globo		№ изделия
29,5	15	R1/2	0601-02.350
32,5	20	R3/4	0601-03.350
35	25	R1	0601-04.350
38,5	32	R1 1/4	0601-05.350

### Винтовое соединение с патрубком под пайку

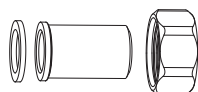
Плоский уплотнитель для шаровых кранов Globo H с наружной резьбой.  
Изготовлено из бронзы.



L [мм]	DN Globo	Ø	№ изделия
20	15	15	0601-15.352
21	15	16	0601-16.352
22	15	18	0601-18.352
25	20	22	0601-22.352
29	25	28	0601-28.352
34	32	35	0601-35.352

### Винтовое соединение с патрубком под сварку

Плоский уплотнитель для шаровых кранов Globo H с наружной резьбой.



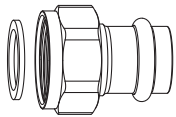
L [мм]	DN Globo	Ø	№ изделия
37	15	20,8	0601-02.353
42	20	26,8	0601-03.353
47	25	33,2	0601-04.353
47	32	41,8	0601-05.353

**Винтовое соединение с пресс-муфтой**

Пресс-фитинг Viega с контуром безопасности SC-Contur.

Плоский уплотнитель для шаровых кранов Globo H с наружной резьбой.

Изготовлено из бронзы.

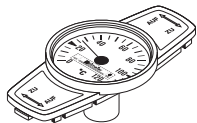


L [мм]	DN Globo	Ø	№ изделия
34	15	15	0675-15.356
39	20	22	0675-22.356
42	25	28	0675-28.356
44	32	35	0675-35.356

**Термометр**

устанавливается вместо красного закрывающего колпачка.

Диапазон температур от 0 °C до 120 °C.

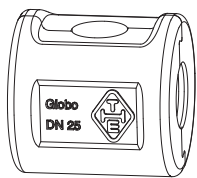


DN Globo	№ изделия
<b>красный</b>	
10-32	0600-00.380
40-50	0600-06.380
<b>синий</b>	
10-32	0600-01.380
40-50	0600-07.380

**Теплоизолирующий кожух,**

изготовленный из полипропилена с пенным наполнителем EPP.

Класс пожаробезопасности B2.



DN Globo	№ изделия
<b>с внутренней резьбой / пресс-фитингом</b>	
10, 15	0600-02.553
20	0600-03.553
25	0600-04.553
32	0600-05.553
40	0600-06.553
50	0600-08.553
<b>с наружной / внутренней резьбой</b>	
15	0601-02.553
20	0601-03.553
25	0601-04.553
32	0601-05.553

**Запасная ручка**

для Globo H, Globo P, и Globo P-S



DN Globo	Article No
10 - 32	0600-03.520
40 - 50	0600-06.520

## > STS

### Запорный клапан с измерительным ниппелем

STS запорный клапан с измерительным ниппелем для диагностики системы. Он идеально подходит для использования во вторичном контуре систем тепло- и холодоснабжения, а также в системах водоснабжения.



## > Технические характеристики

---

**Область применения:**

Системы тепло- и холодоснабжения  
Системы водоснабжения

**Функция:**

Измерение  
Закрытие  
Дренаж (выборочно)

**Диапазон размеров:**

DN 10-50

**Номинальное давление:**

PN 20

**Температура:**

Макс. рабочая температура: 120°C  
По вопросу более высоких температур (макс. 150°C)  
обращайтесь в ближайшее представительство по  
продажам.  
Мин. рабочая температура: -20°C

**Материал:**

Клапаны выполнены из сплава AMETAL®  
Уплотнение седла: Стержень с прокладкой из каучука  
EPDM  
Уплотнение штока: Прокладка из каучука EPDM  
Рукоятка: Полиамид

AMETAL® - это разработанный компанией TA Hydronics  
медный сплав, устойчивый к потере цинка.

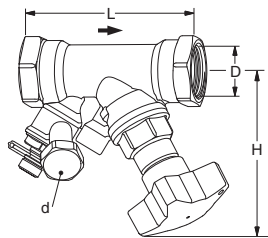
**Маркировка:**

Корпус: TA, PN 20/150, DN и размер в дюймах.  
Рукоятка: Тип клапана и DN.

## Артикулы изделий

### Внутренняя резьба

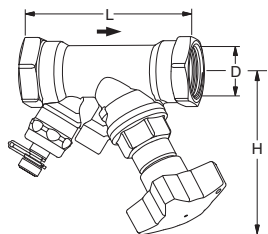
Резьба в соответствии с ISO 228. Длина резьбы в соответствии с ISO 7/1.  
С дренажем.



DN	D	L	H	Kvs	Kg	№ изделия
<b>d = G1/2</b>						
15*	G1/2	90	100	3,5	0,62	52 149-215
20*	G3/4	97	100	6,8	0,68	52 149-220
25	G1	110	105	9,8	0,88	52 149-225
32	G1 1/4	124	110	18,3	1,2	52 149-232
40	G1 1/2	130	120	25,4	1,5	52 149-240
50	G2	155	120	42,4	2,1	52 149-250
<b>d = G3/4</b>						
15*	G1/2	90	100	3,5	0,62	52 149-615
20*	G3/4	97	100	6,8	0,68	52 149-620
25	G1	110	105	9,8	0,88	52 149-625
32	G1 1/4	124	110	18,3	1,2	52 149-632
40	G1 1/2	130	120	25,4	1,5	52 149-640
50	G2	155	120	42,4	2,1	52 149-650

### Внутренняя резьба

Резьба в соответствии с ISO 228. Длина резьбы в соответствии с ISO 7/1.  
Без дренажа (может быть установлен в процессе эксплуатации).



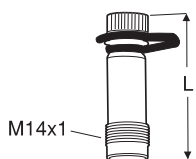
DN	D	L	H	Kvs	Kg	№ изделия
15*	G1/2	90	100	3,5	0,52	52 149-015
20*	G3/4	97	100	6,80	0,58	52 149-020
25	G1	110	105	9,80	0,78	52 149-025
32	G1 1/4	124	110	18,3	1,0	52 149-032
40	G1 1/2	130	120	25,4	1,4	52 149-040
50	G2	155	120	42,4	2,0	52 149-050

→ = Направление потока

Kvs = м<sup>3</sup>/час при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

\*) Может быть присоединен к гладким трубам при помощи компрессионного соединения типа КОМБИ.

## Аксессуары



### Измерительные штуцеры

Макс. 120°C (кратковременно 150°C)

L	№ изделия
44	52 179-014
103	52 179-015



### Измерительный штуцер

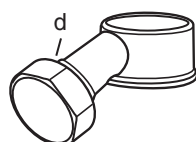
Удлинитель 60 мм (не для 52 179-000/-601). Может быть установлен без дренажа системы.

L	№ изделия
60	52 179-006



### Регулировочный ключ

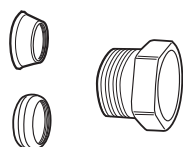
[мм]	№ изделия
5	52 187-105



### Дренажный комплект

Может быть установлен в процессе эксплуатации

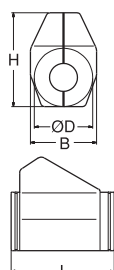
d	№ изделия
G1/2	52 179-990
G3/4	52 179-996



### Компрессионное соединение типа КОМБИ

Макс. 100°C. (Смотрите каталог КОМБИ.)

Зажимной фитинг с наружной резьбой	Для труб Ø	№ изделия
G1/2	10	53 235-109
G1/2	12	53 235-111
G1/2	14	53 235-112
G1/2	15	53 235-113
G1/2	16	53 235-114
G3/4	15	53 235-117
G3/4	18	53 235-121
G3/4	22	53 235-123



### Изоляция

Для систем тепло- и холодоснабжения.

Подробную информацию о изоляции вы можете найти в каталоге.

Для DN	L	H	D	B	№ изделия
15, 20	155	135	90	103	52 189-615
25	175	142	94	103	52 189-625
32	195	156	106	103	52 189-632
40	214	169	108	113	52 189-640
50	245	178	108	114	52 189-650