

## Standard

# Термостатические клапаны без предварительной настройки



## 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.

## Ключевые особенности

### Двойное уплотнительное кольцо

Для обеспечения надежной работы

### Корпус из литевой бронзы,

Коррозионная стойкость и безопасность

### Замена термостатической вставки под давлением

для DN 10, 15 и 20

### Материал:

Корпус клапана: коррозионно-стойкая литевая бронза

Уплотнение: EPDM

Конус клапана: EPDM

Возвратная пружина: Нержавеющая сталь

Вставка клапана: Латунь

Всю верхнюю часть клапана можно заменить с помощью монтажного инструмента, 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. Обозначение. Клапаны серии II+ – обозначение.

Черный защитный колпачок. Коробка маркирована черной этикеткой (DN 10

- DN 20).

### Сертификация:

Термостатические клапаны 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.

### Соединение термостатических головок и приводов:

HEIMEIER M30x1.5

## Технические характеристики

### Область применения:

Системы отопления

### Функция:

Регулирование  
Закрытие

### Диапазон размеров:

DN 10-32

### Номинальное давление:

PN 10

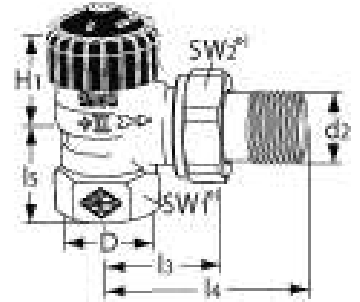
### Температура:

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

Мин. рабочая температура: -10°C

## Артикулы

### Угловая модель



DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	23,5	23,5	0,38 / 0,79	2,00	4024052173716	2201-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	27	23,5	0,38 / 0,79	2,00	4024052173914	2201-02.000
20	Rp3/4	R3/4	34	66	29	21,5	0,38 / 0,79	2,50	4024052174119	2201-03.000
25	Rp1	R1	40	75	32,5	23	0,70 / 1,35	5,70	4024052174317	2201-04.000
32	Rp1 1/4	R1 1/4	46	85	39	23	0,80 / 1,60	6,70	4024052174416	2201-05.000

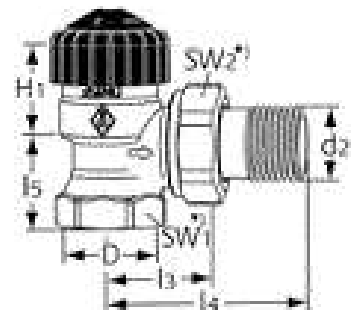
\*) SW1: DN 10 = 22 мм, DN 15 = 27 мм, DN 20 = 32 мм, DN 25 = 41 мм, DN 32 = 49 мм  
 SW2: DN 10 = 27 мм, DN 15 = 30 мм, DN 20 = 37 мм, DN 25 = 47 мм, DN 32 = 52 мм

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

$Kvs = \text{м}^3/\text{ч}$  при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

$Kv [\text{xp}] \text{ макс. } 1 \text{ K} / 2 \text{ K} = \text{м}^3/\text{ч}$  при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

### Угловая модель



с укороченными монтажными размерами. Латунь. Не подходит для компрессионных фитингов для многослойных труб.

DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	24	49	20	24	0,38 / 0,79	2,00	4024052922611	3441-01.000
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	23,5	0,38 / 0,79	2,00	4024052922819	3441-02.000
20	Rp3/4	R3/4	30	63	26	21,5	0,38 / 0,79	2,50	4024052927319	3441-03.000

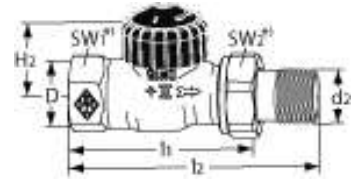
\*) SW1: DN 10 = 22 мм, DN 15 = 27 мм, DN 20 = 32 мм, DN 25 = 41 мм, DN 32 = 49 мм  
 SW2: DN 10 = 27 мм, DN 15 = 30 мм, DN 20 = 37 мм, DN 25 = 47 мм, DN 32 = 52 мм

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

$Kvs = \text{м}^3/\text{ч}$  при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

$K_v$  [xp] макс. 1 К / 2 К =  $m^3/ч$  при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

### Проходная модель



DN	D	d2	l1	l2	H2	$K_v$ [xp] 1 К / 2 К	$K_{vs}$	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	59	85	21,5	0,38 / 0,79	1,50	4024052175611	2202-01.000
15	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	0,38 / 0,79	2,00	4024052175819	2202-02.000
20	Rp3/4	R3/4	74	106	23,5	0,38 / 0,79	2,50	4024052176014	2202-03.000
25	Rp1	R1	84	118	30,5	0,70 / 1,35	5,70	4024052176212	2202-04.000
32	Rp1 1/4	R1 1/4	95	135	30,5	0,80 / 1,60	6,70	4024052176311	2202-05.000

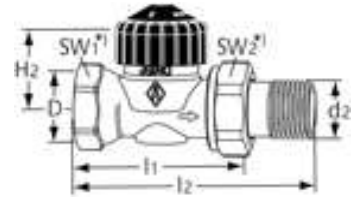
\*) SW1: DN 10 = 22 мм, DN 15 = 27 мм, DN 20 = 32 мм, DN 25 = 41 мм, DN 32 = 49 мм  
SW2: DN 10 = 27 мм, DN 15 = 30 мм, DN 20 = 37 мм, DN 25 = 47 мм, DN 32 = 52 мм

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

$K_{vs}$  =  $m^3/ч$  при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

$K_v$  [xp] макс. 1 К / 2 К =  $m^3/ч$  при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

### Проходная модель



Угловой с укороченными монтажными размерами. Латунь. Не подходит для компрессионных фитингов для многослойных труб.

DN	D	d2	l1	l2	H2	$K_v$ [xp] 1 К / 2 К	$K_{vs}$	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	50	76	22,5	0,38 / 0,79	1,50	4024052926619	3442-01.000
15	Rp1/2	R1/2	55	83	22,5	0,38 / 0,79	2,00	4024052926718	3442-02.000
20	Rp3/4	R3/4	65	97	22,5	0,38 / 0,79	2,50	4024052927418	3442-03.000

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

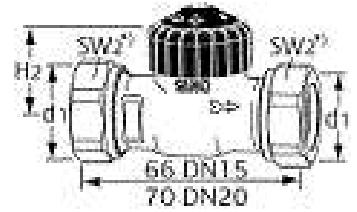
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

$K_{vs}$  =  $m^3/ч$  при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

$K_v$  [xp] макс. 1 К / 2 К =  $m^3/ч$  при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

**Прходная модель**

плоское уплотнение



DN	d1	H2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия
15	G3/4	21,5	0,38 / 0,79	2,00	4024052547722	2274-02.000
20	G1	23,5	0,38 / 0,79	2,50	4024052547623	2272-03.000

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

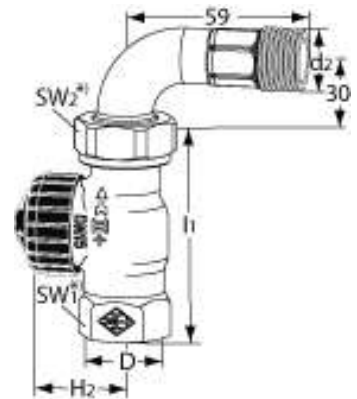
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

$Kvs = \text{м}^3/\text{ч}$  при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

$Kv [\text{xp}] \text{ макс. } 1 \text{ K} / 2 \text{ K} = \text{м}^3/\text{ч}$  при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

**Прходная модель**

с коленом



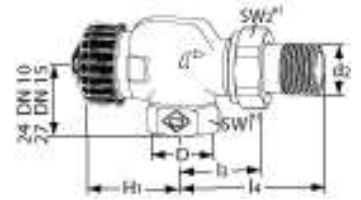
DN	D	d2	I1	H2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия
15	Rp1/2	R1/2	66	21,5	0,38 / 0,79	2,00	4024052176915	2206-02.000

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

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

$Kvs = \text{м}^3/\text{ч}$  при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

$Kv [\text{xp}] \text{ макс. } 1 \text{ K} / 2 \text{ K} = \text{м}^3/\text{ч}$  при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

**Осевой**

DN	D	d2	I3	I4	H1	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	31,5	0,38 / 0,79	1,50	4024052178711	2225-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	31,5	0,38 / 0,79	1,50	4024052178810	2225-02.000

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

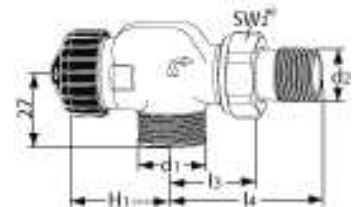
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

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

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

**Осевой**

с наружной резьбой G 3/4



DN	d1	d2	I3	I4	H1	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	31,5	0,38 / 0,79	1,50	4024052179114	2235-02.000

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

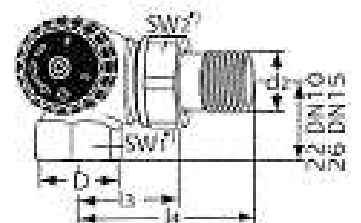
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

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

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

**Двойной угловой**

Монтаж на радиаторе - слева



DN	D	d2	I3	I4	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	0,38 / 0,79	1,30	4024052182312	2311-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	0,38 / 0,79	1,50	4024052182411	2311-02.000

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

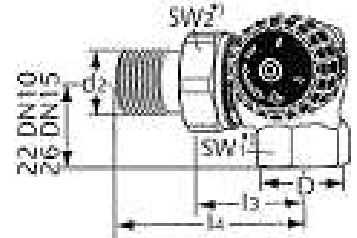
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

$Kvs = \text{м}^3/\text{ч}$  при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

$Kv [\text{хр}]$  макс. 1 К / 2 К =  $\text{м}^3/\text{ч}$  при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

### Двойной угловой

Монтаж на радиаторе - справа



DN	D	d2	l3	l4	$Kv [\text{хр}]$ 1 К / 2 К	$Kvs$	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	0,38 / 0,79	1,30	4024052182114	2310-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	0,38 / 0,79	1,50	4024052182213	2310-02.000

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

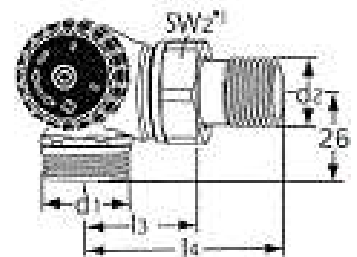
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

$Kvs = \text{м}^3/\text{ч}$  при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

$Kv [\text{хр}]$  макс. 1 К / 2 К =  $\text{м}^3/\text{ч}$  при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

### Двойной угловой

с внешней резьбой G 3/4  
Монтаж на радиаторе - слева



DN	d1	d2	l3	l4	$Kv [\text{хр}]$ 1 К / 2 К	$Kvs$	EAN	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	0,38 / 0,79	1,50	4024052182619	2313-02.000

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

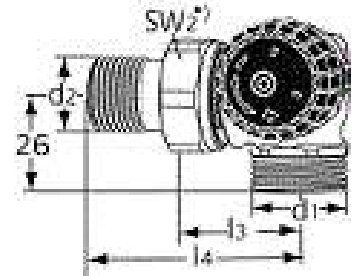
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

$Kvs = \text{м}^3/\text{ч}$  при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

$Kv [\text{хр}]$  макс. 1 К / 2 К =  $\text{м}^3/\text{ч}$  при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

**Двойной угловой**

с внешней резьбой G 3/4  
Монтаж на радиаторе - справа



DN	d1	d2	l3	l4	Kv [хр] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	0,38 / 0,79	1,50	4024052182510	2312-02.000

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

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

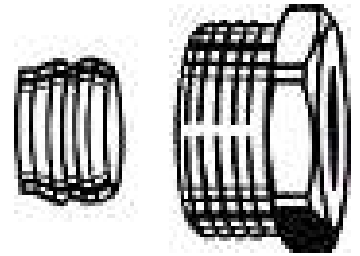
$Kvs = \text{м}^3/\text{ч}$  при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

$Kv [\text{хр}] \text{ макс. } 1 \text{ K} / 2 \text{ K} = \text{м}^3/\text{ч}$  при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

**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).

	EAN	№ изделия
Монтажный инструмент	4024052298914	9721-00.000
Сменные уплотнения	4024052299010	9721-00.514

**Компрессионный фитинг**

для медных и стальных тонкостенных труб согласно DIN EN 1057/10305-1/2.

Соединение с внутренней резьбой Rp 3/8-Rp 3/4.

Уплотнение металл-металл.

Никелированная латунь.

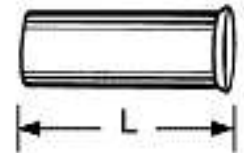
При толщине стенки трубы 0,8 –1 мм необходимо использовать опорные втулки. Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.

Ø трубы	DN	EAN	№ изделия
12	10 (3/8")	4024052174614	2201-12.351
14	15 (1/2")	4024052174713	2201-14.351
15	15 (1/2")	4024052175017	2201-15.351
16	15 (1/2")	4024052175116	2201-16.351
18	20 (3/4")	4024052175215	2201-18.351

**Опорная втулка**

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

Латунь.



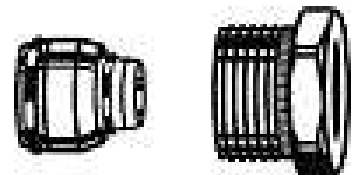
Ø трубы	L	EAN	№ изделия
12	25,0	4024052127016	1300-12.170
15	26,0	4024052127917	1300-15.170
16	26,3	4024052128419	1300-16.170
18	26,8	4024052128815	1300-18.170

**Компрессионный фитинг**

Для многослойных труб согласно DIN 16836.

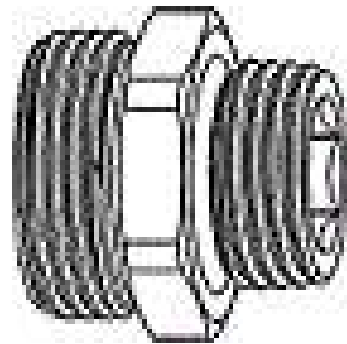
Соединение с внутренней резьбой Rp1/2.

Никелированная латунь.



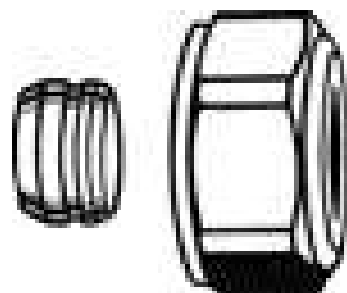
Ø трубы	EAN	№ изделия
16 x 2	4024052138616	1335-16.351



**Двойной соединительный фитинг**

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

	<b>L</b>	<b>EAN</b>	<b>№ изделия</b>
G3/4 x R1/2	26	4024052308415	1321-12.083

**Компрессионный фитинг**

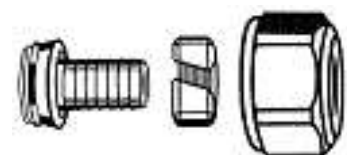
для медных и стальных тонкостенных труб согласно DIN EN 1057/10305-1/2.

Соединение с наружной резьбой G3/4 согласно DIN EN 16313 (Eurocone).

Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь.

При толщине стенки трубы 0,8 –1 мм необходимо использовать опорные втулки. Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.

<b>Ø трубы</b>	<b>EAN</b>	<b>№ изделия</b>
12	4024052214211	3831-12.351
14	4024052214310	3831-14.351
15	4024052214617	3831-15.351
16	4024052214914	3831-16.351
18	4024052215218	3831-18.351

**Компрессионный фитинг**

для пластмассовых труб DIN 4726, ISO 10508. PE-X: DIN 16892/16893, EN ISO 15875; PB: DIN 16968/16969.

Соединение с наружной резьбой G3/4 согласно DIN EN 16313 (Eurocone).

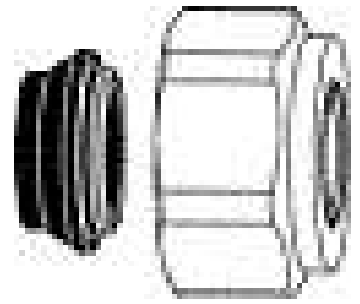
Конусное соединение уплотнительным кольцом.

Никелированная латунь.

<b>Ø трубы</b>	<b>EAN</b>	<b>№ изделия</b>
12x1,1	4024052136018	1315-12.351
14x1,1	4024052134618	1315-14.351
16x1,5	4024052136117	1315-16.351
16x2	4024052134816	1311-16.351
17x2	4024052134915	1311-17.351
18x2	4024052135110	1311-18.351
20x2	4024052135318	1311-20.351

**Компрессионный фитинг**

для медных и тонкостенных стальных труб согласно DIN EN 1057/10305-1/2.  
 Соединение с наружной резьбой G3/4 согласно DIN EN 16313 (Eurocone).  
 Мягкое уплотнение.  
 Никелированная латунь.



Ø трубы	EAN	№ изделия
15	4024052515851	1313-15.351
18	4024052516056	1313-18.351

**Компрессионный фитинг**

для металлопластиковых труб в соответствии с DIN 16836.  
 Соединение с наружной резьбой G3/4 в соответствии с DIN EN 16313 (Евроконус).  
 Никелированная латунь.



Ø трубы	EAN	№ изделия
16x2	4024052137312	1331-16.351
18x2	4024052137411	1331-18.351

<http://www2.imi-hydronic.com/ru/products-solutions/heimeier-thermostatic-control/---/--/Standard/>