

V-exact II

Термостатический клапан с предварительной настройкой



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.

Ключевые особенности

Оптимизированные шумовые характеристики

Благодаря специально разработанной настройке

Большой диапазон расхода

Для различных областей применения

Двойное уплотнительное кольцо

Для обеспечения надежной работы

Корпус из литейной бронзы,

Коррозионная стойкость и безопасность

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 IMI Heimeier, не сливая теплоноситель из системы.

Шток: Шток из стали Niro с

уплотнением из двойного

уплотнительного кольца.

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.

Белый защитный колпачок.

Стандарты:

Клапаны V-exact II должны соответствовать следующим требованиям:

– Изделия сертифицированы и испытаны KEYMARK согласно DIN EN 215.

– «улучшенная версия» и «стандартная версия» по спецификации FW 507 составлена Arbeitsgemeinschaft Fernwärme (AGFW) (Рабочая группа по Теплоснабжению).

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 Sanpres из нержавеющей стали и стальных труб Prestabo.

Соединение термостатических головок и приводов:
HEIMEIER M30x1.5

Технические характеристики

Область применения:

Системы отопления

Функция:

Регулирование
Бесступенчатая настройка
Закрытие

Диапазон размеров:

DN 10-20

Номинальное давление:

PN 10

Температура:

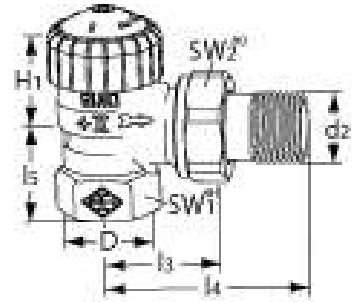
Макс. рабочая температура: 120°C, с защитным колпачком или приводом

100°C, с пресс-фитингом 110°C.

Мин. рабочая температура: -10°C

Артикулы

Угловая модель



DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	23,5	23,5	0,025 – 0,670	0,86	4024052838318	3711-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	27	23,5	0,025 – 0,670	0,86	4024052838417	3711-02.000
20	Rp3/4	R3/4	34	66	29	21,5	0,025 – 0,670	0,86	4024052838516	3711-03.000

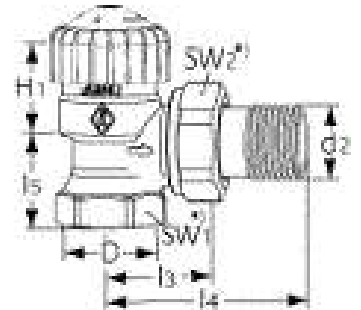
*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm
 SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

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

$Kvs = m^3/ч$ при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

$Kv [хр]$ макс. 2 К = $m^3/ч$ 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 при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	24	49	20	24	0,025 - 0,670	0,86	4024052923014	3451-01.000
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	23,5	0,025 - 0,670	0,86	4024052922918	3451-02.000
20	Rp3/4	R3/4	30	63	26	21,5	0,025 - 0,670	0,86	4024052927814	3451-03.000

*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm
 SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

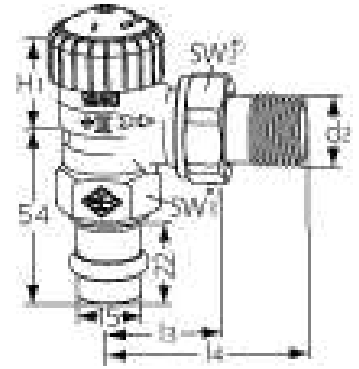
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

$Kvs = m^3/ч$ при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

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

Угловая модель

с прессфитингом Viega 15 мм



DN	d2	I3	I4	H1	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия
15	R1/2	29	58	23,5	0,25 – 0,670	0,86	4024052840014	3717-15.000
DN	d2	I3	I4	H1	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия

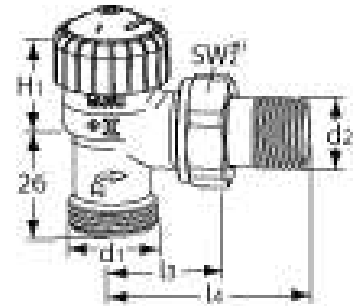
*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

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

Kvs = м³/ч при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.Kv [хр] макс. 2 К = м³/ч при падении давления 1 бар с термостатической головкой.**Угловая модель**

с наружной резьбой G 3/4



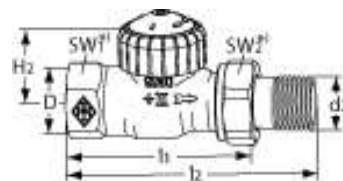
DN	d1	d2	I3	I4	H1	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	21,5	0,025 – 0,670	0,86	4024052840212	3719-02.000

*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

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

Kvs = м³/ч при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.Kv [хр] макс. 2 К = м³/ч при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

Прходная модель

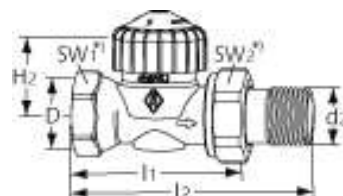
DN	D	d2	l1	l2	H2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	59	85	21,5	0,025 – 0,670	0,86	4024052838615	3712-01.000
15	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	0,025 – 0,670	0,86	4024052838714	3712-02.000
20	Rp3/4	R3/4	74	106	23,5	0,025 – 0,670	0,86	4024052838912	3712-03.000

*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm
 SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

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

$Kvs = m^3/ч$ при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

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

Прходная модель

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

DN	D	d2	l1	l2	H2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	50	76	22,5	0,025 - 0,670	0,86	4024052926817	3452-01.000
15	Rp1/2	R1/2	55	83	22,5	0,025 - 0,670	0,86	4024052926916	3452-02.000
20	Rp3/4	R3/4	65	97	22,5	0,025 - 0,670	0,86	4024052927913	3452-03.000

*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm
 SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

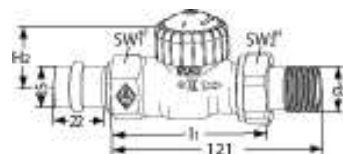
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

$Kvs = m^3/ч$ при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

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

Прходная модель

с прессфитингом Viega 15 мм



DN	d2	l1	H2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия
15	R1/2	66	21,5	0,025 – 0,670	0,86	4024052840113	3718-15.000

*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm
 SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

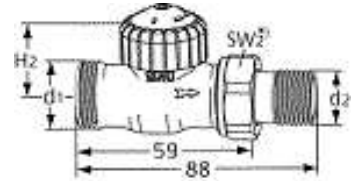
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

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

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

Прходная модель

с наружной резьбой G 3/4



DN	d1	d2	H2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия
15	G3/4	R1/2	21,5	0,025 – 0,670	0,86	4024052840311	3720-02.000

*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

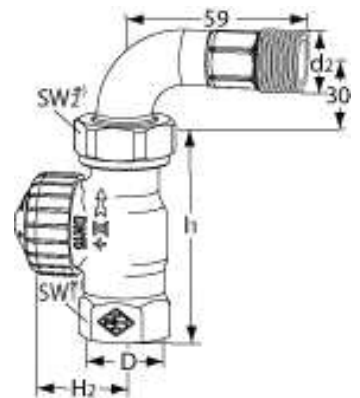
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

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

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

Прходная модель

с коленом



DN	D	d2	I1	H2	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия
15	Rp1/2	R1/2	66	21,5	0,025 – 0,670	0,86	4024052840717	3756-02.000

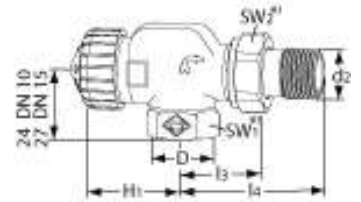
*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm

SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

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.

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

Осевой

DN	D	d2	I3	I4	H1	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	31,5	0,025 – 0,670	0,86	4024052838011	3710-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	31,5	0,025 – 0,670	0,86	4024052838110	3710-02.000

*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm
 SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

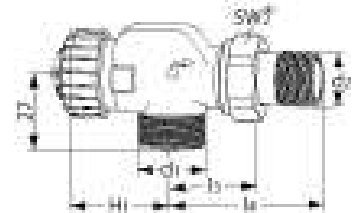
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

$Kvs = m^3/ч$ при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

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

Осевой

с наружной резьбой G 3/4



DN	d1	d2	I3	I4	H1	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	31,5	0,025 – 0,670	0,86	4024052840410	3730-02.000

*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm
 SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

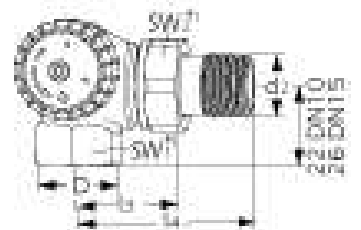
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

$Kvs = m^3/ч$ при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

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

Двойной угловой

Монтаж на радиаторе - слева



DN	D	d2	I3	I4	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	0,025 – 0,670	0,86	4024052839018	3713-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	0,025 – 0,670	0,86	4024052839117	3713-02.000

*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm
 SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

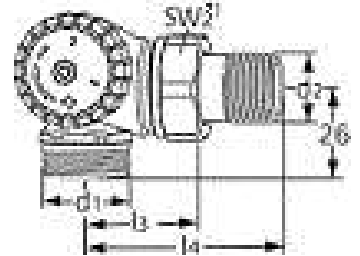
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

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

$Kv [\text{хр}] \text{ макс. } 2 \text{ K} = \text{м}^3/\text{ч}$ 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 при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	0,025 – 0,670	0,86	4024052840519	3733-02.000

*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

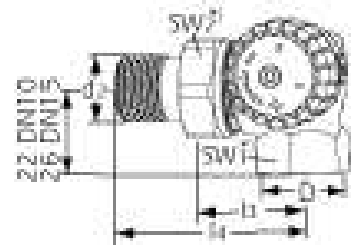
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

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

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

Двойной угловой

Монтаж на радиаторе - справа



DN	D	d2	l3	l4	Kv при макс. значении р-диапазона 2К	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	0,025 – 0,670	0,86	4024052839315	3714-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	0,025 – 0,670	0,86	4024052839414	3714-02.000

*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

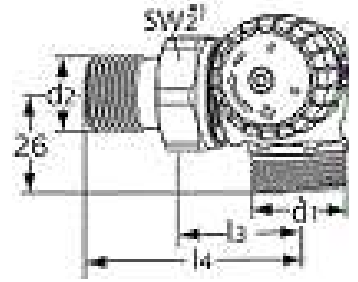
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

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

$Kv [\text{хр}] \text{ макс. } 2 \text{ K} = \text{м}^3/\text{ч}$ 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 при макс. значении p-диапазона 2K	Kvs	EAN	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	0,025 – 0,670	0,86	4024052840618	3734-02.000

*) SW1: DN 10 = 22 mm, DN 15 = 27 mm, DN 20 = 32 mm
SW2: DN 10 = 27 mm, DN 15 = 30 mm, DN 20 = 37 mm

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

$Kvs = m^3/ч$ при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

$Kv [хр] макс. 2 K = m^3/ч$ при падении давления 1 бар с термостатической головкой.

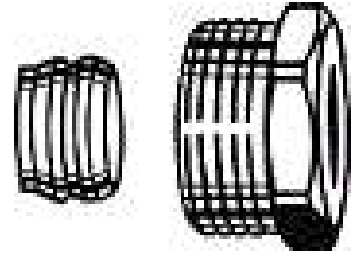
Ключ для настройки

V-exact II



EAN
4024052532216

№ изделия
4360-00.142

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.

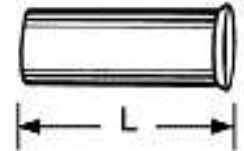
При толщине стенки трубы 0,8 –1 мм необходимо использовать опорные втулки. Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.

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.



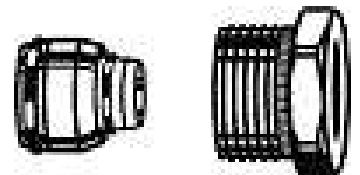
Ø трубы	L	EAN	№ изделия
12	25,0	4024052127016	1300-12.170
15	26,0	4024052127917	1300-15.170
16	26,3	4024052128419	1300-16.170
18	26,8	4024052128815	1300-18.170

Компрессионный фитинг

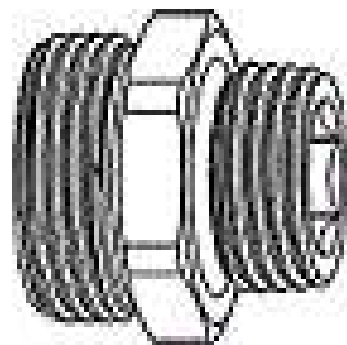
Для многослойных труб согласно DIN 16836.

Соединение с внутренней резьбой Rp1/2.

Никелированная латунь.

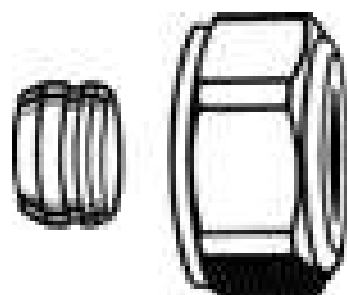


Ø трубы	EAN	№ изделия
16 x 2	4024052138616	1335-16.351

Двойной соединительный фитинг

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

	L	EAN	№ изделия
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.

Ø трубы	EAN	№ изделия
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

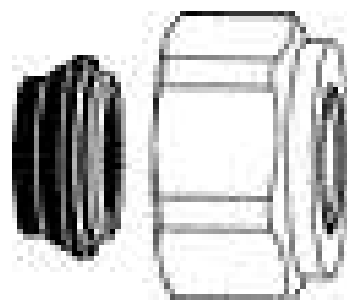
Компрессионный фитинг

для 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

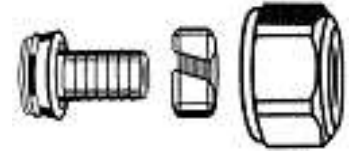
для металлопластиковых труб в соответствии с DIN 16836.
Соединение с наружной резьбой G3/4 в соответствии с DIN EN 16313 (Евроконус).
Никелированная латунь.



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

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.



Ø трубы	EAN	№ изделия
12x1,1	4024052136018	1315-12.351
14x2	4024052134618	1311-14.351
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

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

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