

С малым гидравлическим сопротивлением

Термостатические клапаны без предварительной настройки



Термостатические клапаны без предварительной настройки

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

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 и DN 15

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

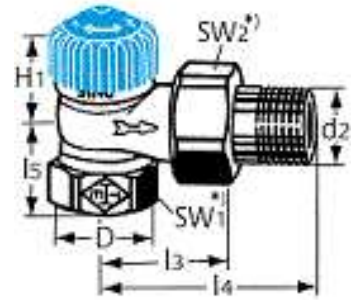
Область применения:
Системы отопления

Функция:
Регулирование
Закрытие

Диапазон размеров:
DN 10-32

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	22	21,5	0,46 / 0,92	2,30	4024052179213	2241-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	26	21,5	0,46 / 0,92	3,10	4024052179312	2241-02.000
20	Rp3/4	R3/4	34	66	29	21,5	0,70 / 1,35	5,70	4024052179510	2241-03.000
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

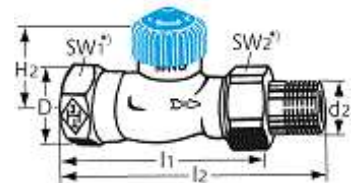
*) SW1: DN 10 = 22 мм, DN 15 = 27 мм, DN 20 = 32 мм, DN 25 = 41 мм, DN 32 = 49 мм
 SW2: DN 10 = 27 мм, DN 15 = 30 мм, DN 20 = 37 мм, DN 25 = 47 мм, DN 32 = 52 мм

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

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

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

Прямая модель



DN	D	d2	I1	I2	H2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	59	85	21,5	0,46 / 0,92	1,80	4024052179718	2242-01.000
15	Rp1/2	R1/2	66	95	21,5	0,46 / 0,92	2,50	4024052179817	2242-02.000
20	Rp3/4	R3/4	74	106	23,5	0,70 / 1,35	4,50	4024052179916	2242-03.000
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

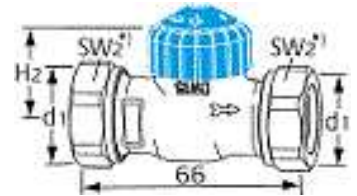
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

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

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

Проходная модель

плоское уплотнение



DN	d1	H2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия
15	G3/4	21,5	0,46 / 0,92	2,50	4024052547722	2276-02.000
DN	d1	H2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия

*) 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

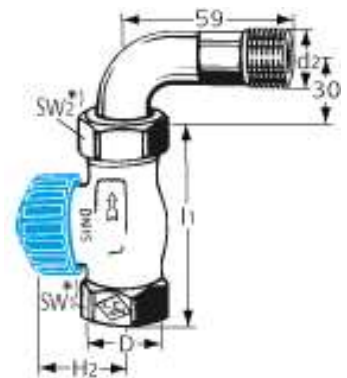
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

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

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

Проходная модель

с коленом



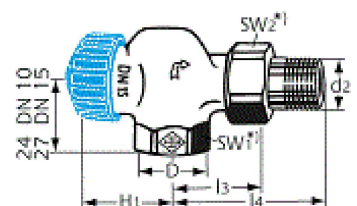
DN	D	d2	l1	H2	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия
15	Rp1/2	R1/2	66	21,5	0,46 / 0,92	2,50	4024052180110	2244-02.000

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

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

Осевой

DN	D	d2	l3	l4	H1	Kv [xp] 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	31,5	0,46 / 0,92	1,80	4024052180417	2245-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	31,5	0,46 / 0,92	2,50	4024052180516	2245-02.000

*) 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

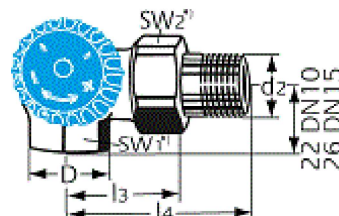
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

$Kvs = \text{м}^3/\text{час}$ 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.

Двойной угловой

Монтаж на радиаторе - слева



DN	D	d2	l3	l4	$Kv [\text{xp}]$ 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	0,46 / 0,92	1,50	4024052184019	2341-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	0,46 / 0,92	1,85	4024052184118	2341-02.000

*) 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

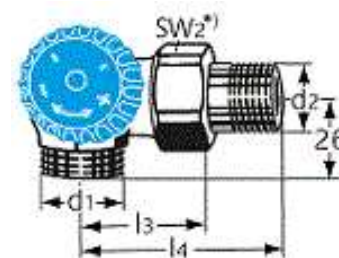
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

$Kvs = \text{м}^3/\text{час}$ 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.

Двойной угловой

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



DN	d1	d2	l3	l4	$Kv [\text{xp}]$ 1 K / 2 K	Kvs	EAN	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	0,46 / 0,92	1,85	4024052184316	2343-02.000

*) 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

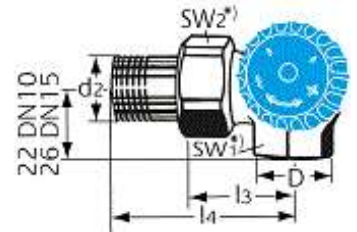
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

$Kvs = \text{м}^3/\text{час}$ 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.

Двойной угловой

Монтаж на радиаторе - справа



DN	D	d2	l3	l4	Kv [хр] 1 К / 2 К	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	26	52	0,46 / 0,92	1,50	4024052183517	2340-01.000
15	Rp1/2	R1/2	29	58	0,46 / 0,92	1,85	4024052183616	2340-02.000

*) 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

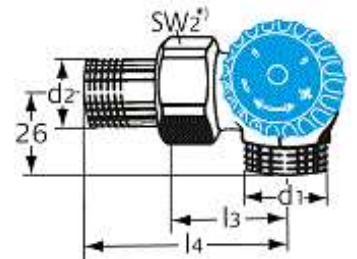
Значения H1 и H2 - расстояние от оси клапана до края термостатической вставки.

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

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

Двойной угловой

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



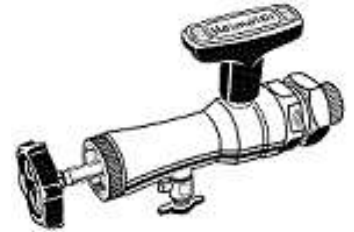
DN	d1	d2	l3	l4	Kv [хр] 1 К / 2 К	Kvs	EAN	№ изделия
15	G3/4	R1/2	29	58	0,46 / 0,92	1,85	4024052184217	2342-02.000

*) 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.

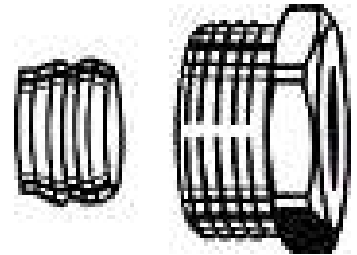
$Kvs = \text{м}^3/\text{час}$ при перепаде давления в 1 бар и полностью открытом клапане.

$Kv [\text{хр}] \text{ макс. } 1 \text{ К} / 2 \text{ К} = \text{м}^3/\text{ч}$ 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).

Монтажный инструмент	EAN 4024052298914	№ изделия 9721-00.000
Сменные уплотнения	EAN 4024052299010	№ изделия 9721-00.014

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.

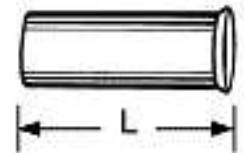
При толщине стенки трубы 0,8 – 1 мм необходимо использовать опорные втулки. Соблюдайте рекомендации изготовителя труб.

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.



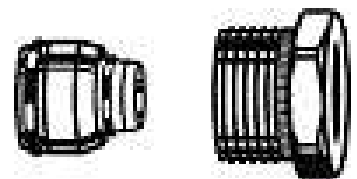
Ø трубы	L	EAN	№ изделия
12	25,0	4024052127016	1300-12.170
15	26,0	4024052127917	1300-15.170
16	26,3	4024052128419	1300-16.170
18	26,8	4024052128815	1300-18.170

Компрессионный фитинг

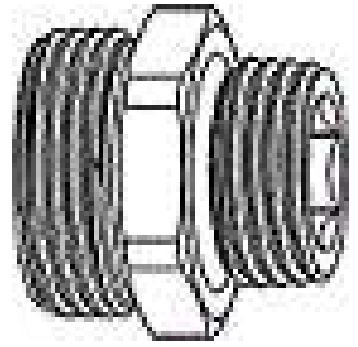
Для многослойных труб согласно DIN 16836.

Соединение с внутренней резьбой Rp1/2.

Никелированная латунь.

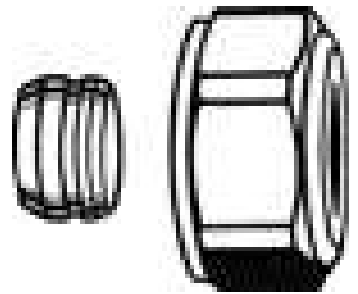


Ø трубы	EAN	№ изделия
16 x 2	4024052138616	1335-16.351

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

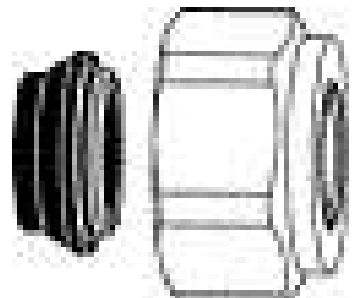
для медных и стальных тонкостенных труб согласно DIN EN 1057/10305-1/2.

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

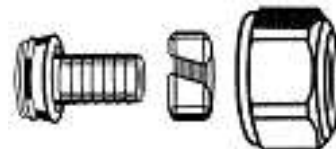
для медных и тонкостенных стальных труб согласно DIN EN 1057/10305-1/2.

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 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

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/---/--/C---/>