

# Mikrotherm F

## Ручной радиаторный вентиль с преднастройкой



## Ручной радиаторный вентиль с преднастройкой

Вентиль Mikrotherm F применяется в насосных или гравитационных системах отопления. Благодаря специальной вставке штока может осуществляться предварительная настройка, что позволяет производить гидравлическую балансировку системы.

### Ключевые особенности

#### Двойное кольцевое уплотнение

Преднастройка за счет неподъемной вставки штока

Радиаторный клапан может быть переделан в термостатический клапан Eclipse F или Calypso exact

#### Температура:

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

#### Материал:

Корпус клапана: Латунь  
Уплотнение: EPDM  
Вставка клапана: Латунь  
Рукоятка: РР (полипропилен), белый RAL 9016.

#### Маркировка:

ТНЕ, код страны, стрелка, указывающая направления потока, DN. Клапаны серии II+ – обозначение

#### Стандарты:

Длина согласно DIN EN 215 (Серии F).

#### Соединение:

### Технические характеристики

#### Область применения:

Системы отопления

#### Функция:

Балансировка  
Предварительная настройка  
Закрытие

#### Диапазон размеров:

DN 10-20

#### Номинальное давление:

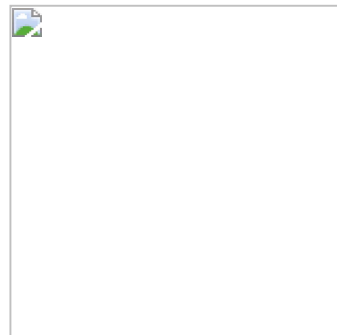
PN 10

#### Обработка поверхностей:

Корпус клапана и фитинги покрыты никелем.

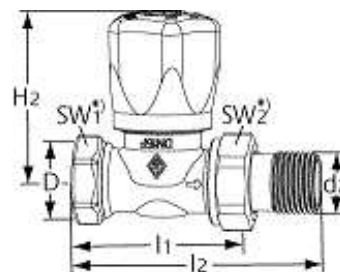
## Артикулы

### Угловая модель



DN	D	d2	I3	I4	I5	H1	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	24	49	20	58,5	1,70	4024052952519	3491-01.500
15	Rp1/2	R1/2	26	53	23	58	2,44	4024052952618	3491-02.500
20	Rp3/4	R3/4	30	63	26	56	2,66	4024052952717	3491-03.500

### Проходная модель

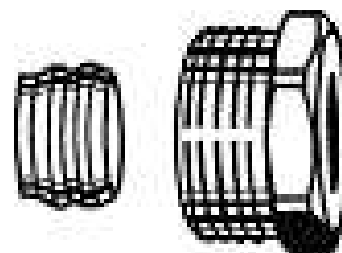


DN	D	d2	I1	I2	H2	Kvs	EAN	№ изделия
10	Rp3/8	R3/8	50	76	57	1,70	4024052952816	3492-01.500
15	Rp1/2	R1/2	55	83	57	2,44	4024052952915	3492-02.500
20	Rp3/4	R3/4	65	97	57	2,66	4024052953011	3492-03.500

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

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

### 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.

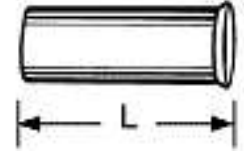
Никелированная латунь.

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

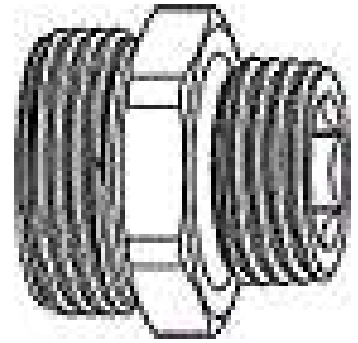
Ø трубы	DN	EAN	№ изделия
12	10 (3/8")	4024052174614	2201-12.351
14	15 (1/2")	-	2201-14.351
15	15 (1/2")	4024052175017	2201-15.351
16	15 (1/2")	4024052175116	2201-16.351
18	20 (3/4")	4024052175215	2201-18.351

**Опорная втулка**

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

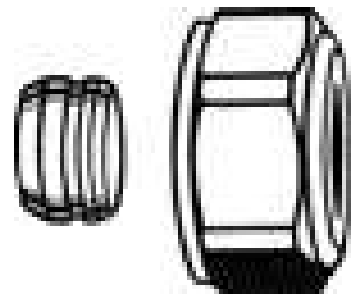


Ø трубы	L	EAN	№ изделия
12	25,0	4024052127016	1300-12.170
15	26,0	4024052127917	1300-15.170
16	26,3	4024052128419	1300-16.170
18	26,8	4024052128815	1300-18.170

**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).

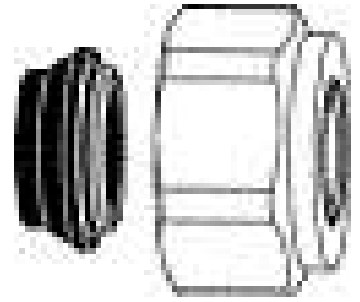
Уплотнение металл-металл. Никелированная латунь.

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**

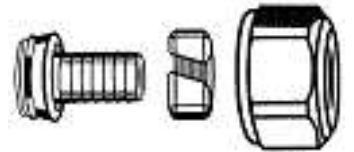
для медных и тонкостенных стальных труб согласно DIN EN 1057/10305-1/2.  
Соединение с наружной резьбой G3/4 согласно DIN EN 16313 (Eurocone).  
Мягкое уплотнение.  
Никелированная латунь.



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

**Eclipse F с автоматическим контролем расхода**

для термостатических клапанов с маркировкой II+, с 2015 года.



Модифицированные/сменные вставки для DN	EAN	№ изделия
10, 15, 20	4024052940912	3930-02.300

**Calypso exact с плавной предварительной настройкой**

Для термостатических клапанов с маркировкой II, выпущенных с 2012 года и маркировкой II+, с 2015.

Модифицированные/сменные вставки для DN	EAN	№ изделия
10, 15, 20	4024052841417	3700-02.300

**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).

	<b>EAN</b>	<b>№ изделия</b>
Монтажный инструмент	4024052298914	9721-00.000
Сменные уплотнения	4024052299010	9721-00.514

<http://www2.imi-hydronic.com/ru/products-solutions/heimeier-thermostatic-control/----/--1/Mikrotherm-F/>