

### Присоединительные узлы „Multiflex F”, с мягким уплотнением

#### Описание: (примеры)

Присоединительные узлы Oventrop латунные, никелированные, для отопительных приборов со встроенными вентилями с наружной резьбой  $\frac{3}{4}$ " .

Запорно-присоединительный (ZB)  
 $\frac{3}{4}$ " ( $\frac{3}{4}$ " НГ х  $\frac{3}{4}$ " НР), артикул № 101 58 11.

Присоединительные узлы Oventrop латунные, никелированные, для отопительных приборов со встроенными вентилями с внутренней резьбой  $\frac{1}{2}$ " .

Запорно-присоединительный (ZB)  
 $\frac{1}{2}$ " ( $\frac{1}{2}$ " НР х  $\frac{3}{4}$ " НР), артикул № 101 58 81.

#### Функции:

Присоединительные узлы „Multiflex F” фирмы Oventrop для отопительных приборов со встроенными вентилями.

Обширная программа позволяет производить:

- присоединение
- отключение
- эксплуатация в однотрубных системах
- опорожнение
- заполнение
- предварительную настройку
- перепускание
- замыкание

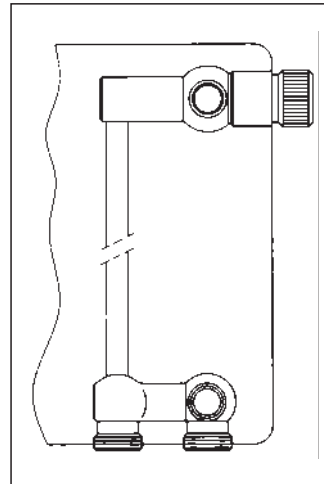
#### Область применения:

Присоединительные узлы „Multiflex F” Oventrop, с мягким уплотнением для отопительных приборов со встроенными вентилями могут применяться как в однотрубных, так и в двухтрубных системах отопления.

Присоединительные узлы с литерным обозначением ZBU могут работать как в двухтрубных системах отопления, так и в однотрубных. Кроме того, Oventrop предлагает перепускной элемент, который применяется для взаимного переключения подающей и обратной подводящих и замыкающий элемент, для замыкания подводящих к отопительному прибору при более позднем монтаже последнего.

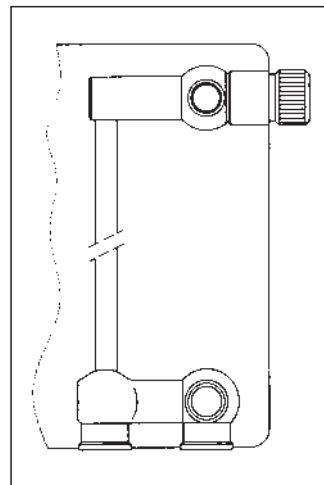
#### Преимущества присоединительных узлов „Multiflex F”:

- решение всех проблем по присоединению отопительных приборов со встроенными вентилями
- простота монтажа и обслуживания
- применение как в однотрубных, так и в двухтрубных системах отопления (ZBU)
- надежное присоединение к отопительному прибору посредством мягкого уплотнения
- точная настройка процента затекания в отопительный прибор (ZBU)
- особенно хорошие значения пропускания при применении присоединительных узлов ZBU в сочетании с термостатами Oventrop „Uni LD”, „Uni CD”, „Uni LH” и „Uni CH” при пропорциональном отклонении 2 К (см. диаграмму)



Производители отопительных приборов:  
Baufa  
Broetje  
Brugman  
Buderus  
De'Longhi  
Kermi  
JOCO  
Ribe  
VSZ Korad  
(возможны изменения)

Отопительные приборы со встроенными вентилями  $\frac{3}{4}$ " наружной резьбы, межтрубное расстояние 50 мм



Производители отопительных приборов:  
Agis Korado  
Arbonia Manaut  
Biasi Northor  
Concept Ocean  
Dekatherm Purmo  
Delta Radson  
Demirdoekum Schaefer  
DiaNorm Stelrad  
Dia-therm Superia  
Ferroli Vasco  
Finimetal Vogel & Noot  
HM-Galant Zehnder-  
Henrad Runtal  
Itemar  
Kaitherm  
(возможны изменения)

Отопительные приборы со встроенными вентилями  $\frac{1}{2}$ " внутренней резьбы, межтрубное расстояние 50 мм

**Присоединительные узлы „Multiflex F” с мягким уплотнением для двухтрубных систем отопления и для систем отопления в однотрубном режиме:**

Присоединительная арматура латунная, никелированная для отопительных приборов со встроенными вентилями

**Присоединительные узлы ZB (двухтрубный блок)**

Присоединительные узлы ZB (двухтрубный блок) предназначены для отопительных приборов со встроенными вентилями.

**Присоединительные узлы ZBU (двухтрубный блок, перенастраиваемый)**

Присоединительные узлы с литерным обозначением ZBU (двухтрубный блок, перенастраиваемый) могут работать как в двухтрубных системах отопления, так и в однотрубных.

При применении в однотрубных системах установить байпас в соответствии с прилагаемой инструкцией по монтажу.

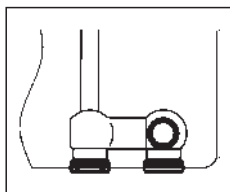
Межтрубное расстояние 50 мм.

**Встроенный вентиль 3/4” HP**

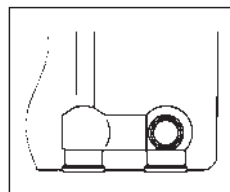
Арматура с мягким уплотнением.

**Встроенный вентиль 1/2” BP**

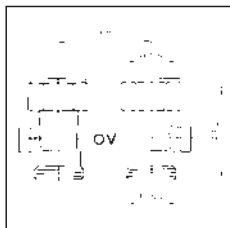
Присоединение к отопительному прибору не нуждается в уплотнении. Ниппели с самоуплотнением входят в комплект узла.



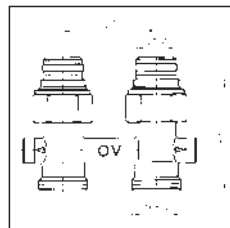
Для отопительных приборов 3/4” HP



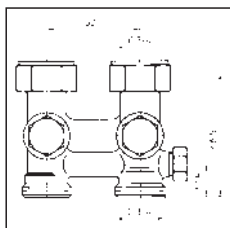
Для отопительных приборов 1/2” BP



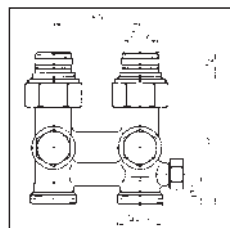
запорно-присоединительный (ZB)  
3/4” (3/4” НГ x 3/4” HP) 101 58 11



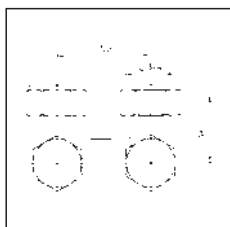
запорно-присоединительный (ZB)  
1/2” (1/2” HP x 3/4” HP) 101 58 81



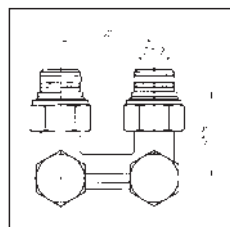
запорно-присоединительный (ZBU) для заполнения, опорожнения и преднастройки  
3/4” (3/4” НГ x 3/4” HP) 101 59 41



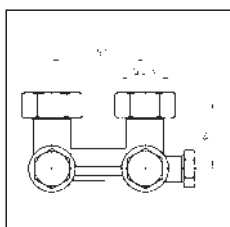
запорно-присоединительный (ZBU) для заполнения, опорожнения и преднастройки  
1/2” (1/2” HP x 3/4” HP) 101 59 91



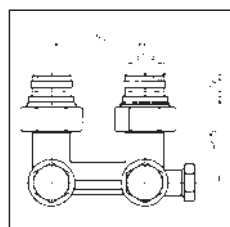
запорно-присоединительный, угловой (ZB)  
3/4” (3/4” НГ x 3/4” HP) 101 58 12



запорно-присоединительный, угловой (ZB)  
1/2” (1/2” HP x 3/4” HP) 101 58 82



запорно-присоединительный, угловой (ZBU) для заполнения, опорожнения и преднастройки  
3/4” (3/4” НГ x 3/4” HP) 101 59 42

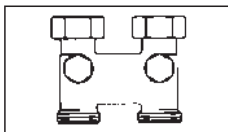


запорно-присоединительный, угловой (ZBU) для заполнения, опорожнения и преднастройки  
1/2” (1/2” HP x 3/4” HP) 101 59 92

## Присоединительные элементы

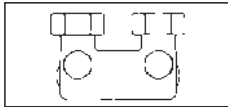
Арматура латунная, никелированная для отопительных приборов со встроенными вентилями

### Специальные исполнения:

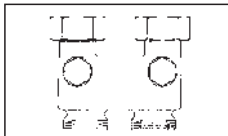


**Перепускной элемент с запорной функцией**  
латунный, никелированный  
 $3/4"$  межтрубное расстояние 50 мм  
101 63 62

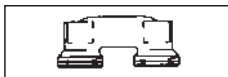
Применяется для взаимного переключения подающей и обратной подводов (во избежании вскрытия пола).



**Перепускной элемент, угловой, с запорной функцией**  
латунный, никелированный  
 $3/4"$  межтрубное расстояние 50 мм  
101 64 62



**Перепускной элемент, с запорной функцией**  
 $3/4"$  межтрубное расстояние  
сверху 50 мм  
снизу 40 мм 101 63 72



**Замыкающий элемент**  
латунный  
межтрубное расстояние 50 мм  
101 64 52

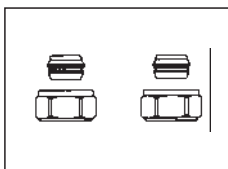
Для замыкания подводов к отопительному прибору при более позднем монтаже последнего.

### Комплектующие:



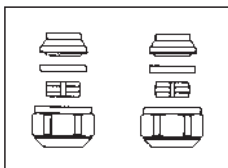
**Переход**  
латунный, б/п, самоуплотняющийся  
 $1/2" \times 3/4"$  102 82 51

Для присоединения перепускных элементов с внутренней резьбой  $1/2"$ .

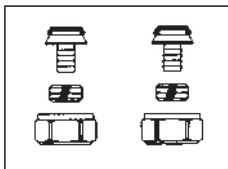


**Присоединительные наборы**  
2 шт. (для медной и стальной трубы)  
накидная гайка никелированная  
10 мм 101 68 60  
12 мм 101 68 61  
14 мм 101 68 62  
15 мм 101 68 63  
16 мм 101 68 64  
18 мм 101 68 65

Внимание: в случае применения медных или стальных труб с толщиной стенок 0,8 - 1 мм, для придания большей жесткости участку крепления, следует применять упорные гильзы. См. каталог 1/99, стр. 1.43.

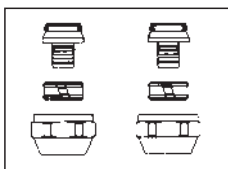


2 шт. (для медной и тонкостенной стальной трубы), мягкое уплотнение  
12 мм 101 68 31  
14 мм 101 68 32  
15 мм 101 68 33  
16 мм 101 68 34  
18 мм 101 68 35



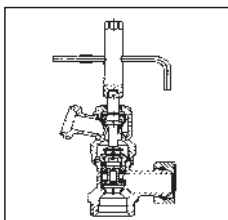
2 шт. (для пластмассовой трубы)  
12 x 1,1 мм 101 68 83  
12 x 2 мм 101 68 70  
14 x 2 мм 101 68 73  
16 x 1,5 мм 101 68 82  
16 x 2 мм 101 68 74  
17 x 2 мм 101 68 76  
18 x 2 мм 101 68 77  
20 x 2 мм 101 68 79

Также может использоваться для присоединения арматуры фирмы Heimeier с наружной резьбой G  $3/4"$ .



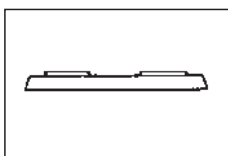
**Присоединительные наборы „Cofit”  $3/4"$  НР евроконус**  
2 шт. для металлопластиковой трубы „Сорпире”, металлическое уплотнение и кольцо, штуцер из бронзы, стяжное кольцо и накидная гайка никелированная

14 x 2 мм 150 79 34  
16 x 2,25 мм 150 79 36  
20 x 2,5 мм 150 79 40



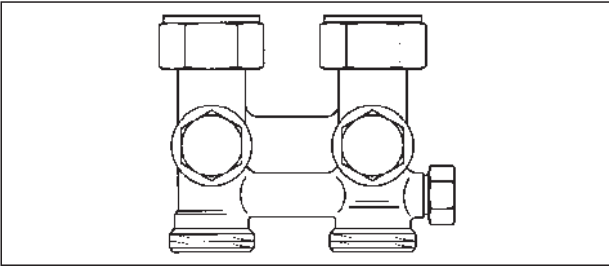
**Инструмент для заполнения и опорожнения**  
с сумкой 109 05 51

Для заполнения и опорожнения отопительных приборов через запорно-присоединительные узлы: 101 59 91/92, 101 59 41/42

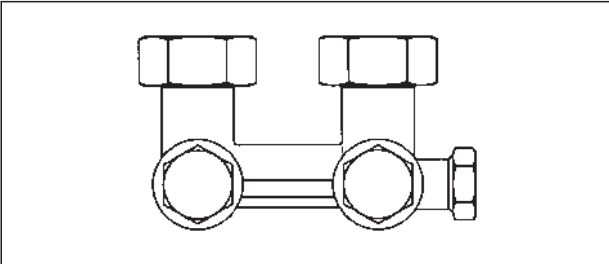


**Декоративная пластмассовая крышка, плоская, межтрубное расстояние 50 мм**  
12 мм 101 66 71  
14 мм 101 66 72  
15 мм 101 66 73  
16 мм 101 66 74  
18 мм 101 66 75

Разрезы узлов для двухтрубных систем:



запорно-присоединительный (ZBU), для заполнения, опорожнения и преднастройки, артикул № 101 59 41



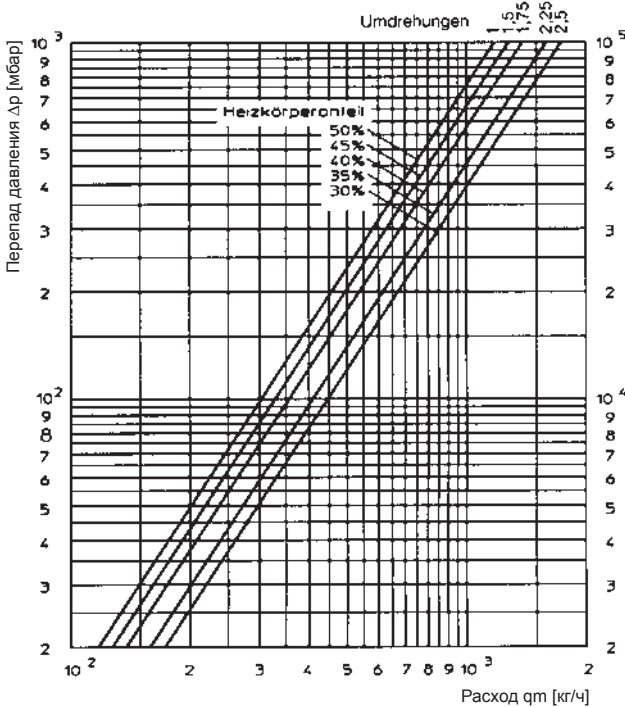
запорно-присоединительный, угловой (ZBU), для заполнения, опорожнения и преднастройки, артикул № 101 59 42

Инструкция по эксплуатации:

Для запорно-присоединительных узлов (ZBU), для заполнения, опорожнения и преднастройки, артикул № 101 59 41/42  
101 59 91/92

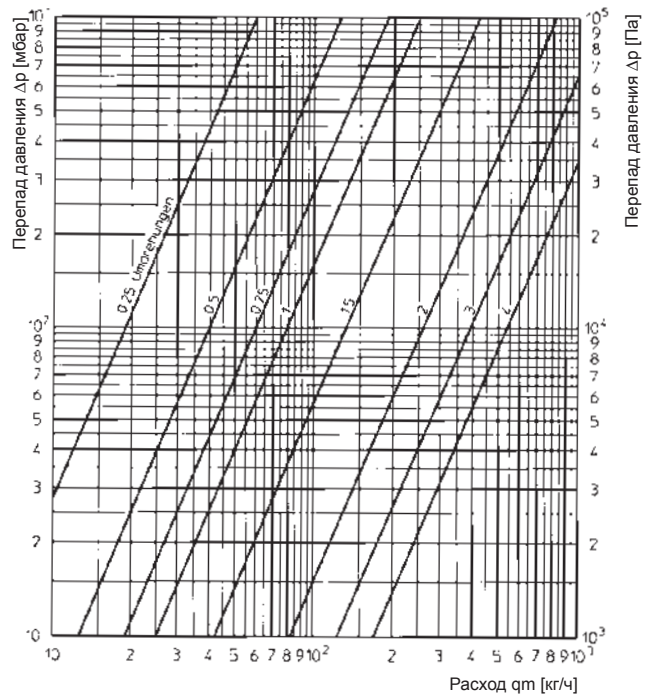
- 1 Отключение:
    - 1.1 Отвинтить защитные колпачки.
    - 1.2 Перекрыть оба вентиля шестигранным ключом № 4, поворачивая его вправо.
  - 2 Опорожнение:
    - 2.1 Отключить как описано в пункте 1.
    - 2.2 Ослабить шток вентиля шестигранным ключом № 10, поворачивая его влево (max. на 1/4 оборота).
    - 2.3 Навернуть инструмент для заполнения и опорожнения на штуцер обратного потока и на отводе закрепить шланг диаметром 1/2".
    - 2.4 Воздушный кран на отопительном приборе следует открыть. Шестигранный ключ № 10 надеть на инструмент для заполнения и опорожнения и поворачивая влево, опорожнить отопительный прибор.
  - 3 Заполнение:
    - 3.1 с помощью инструмента для заполнения и опорожнения:
      - 3.1.1 Если опорожнение производилось инструментом для заполнения и опорожнения, то не следует изменять положение инструмента. Отопительный прибор заполняется через подключенный шланг диаметром 1/2" (удалив при этом воздух из отопительного прибора).
      - 3.1.2 После заполнения надеть шестигранный ключ №10 на шпindel инструмента и завернуть шток, поворачивая ключ вправо.
      - 3.1.3 Снять инструмент для заполнения и опорожнения с арматуры, затянуть шток вентиля ключом №10 с max. усилием 10 Нм.
    - 3.2 через отопительную систему:
      - 3.2.1 Шестигранным ключом № 4 поворачивая его влево до упора, открыть тарелку вентиля. Удалить воздух из отопительного прибора.
      - 3.2.2 Завернуть защитные колпачки.
- Заполнение и опорожнение осуществляется с помощью инструмента для заполнения и опорожнения, артикул № 109 05 51.

Для однотрубных систем:



Для двухтрубных систем:

ПН	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4
Значение kv	0,060	0,126	0,190	0,250	0,420	0,819	1,236	1,700



Фирма оставляет за собой право на технические изменения.

Раздел каталога 1  
ti 107-0/10/1 98/MW