

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



# VALTEC

Производитель: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY



### РАСХОДОМЕР (РОТАМЕТР) КОЛЛЕКТОРНЫЙ

Модель: **VT. FLC 15**



ПС - 46108

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 1. Назначение и область применения

1.1. Расходомер (ротаметр) предназначен для индикации расхода теплоносителя в циркуляционных трубопроводах, присоединенных к распределительным коллекторам, имеющим выходы стандарта «евроконус» (3/4"ЕК).

1.2. Расходомер рекомендуется использовать совместно с коллекторами : VTc.500 NE, VTc.580 NE; VTc.560 NE; VTc.505 SS; VTc.594, VTc.588.

1.3. Принцип действия ротаметра основан на перемещении профильного поплавка под воздействием перепада давлений, который возникает при обтекании поплавка потоком теплоносителя.

### 2. Технические характеристики

| № n/n | Наименование характеристики                                   | Ед. изм. | Значение                  |
|-------|---|----------|---------------------------|
| 1     | Максимальная температура теплоносителя                        | °С       | 90                        |
| 2     | Рабочее давление  | бар      | 10                        |
| 3     | Пробное давление  | бар      | 15                        |
| 3     | Максимальная температура окружающего воздуха                  | °С       | 50                        |
| 4     | Рабочая среда   |          | Вода,<br>50% р-р гликолей |
| 5     | Максимальный фиксируемый расход                               | л/с      | 0,07                      |
| 6     | Градуировка расхода   | л/мин    | 1-4                       |
| 7     | Максимальный вращающий момент при закручивании накидной гайки | Н м      | 45                        |
| 8     | Пропускная способность, Kv                                    | м3/час   | 2,75                      |

### 3. Рекомендации по монтажу

3.1. Расходомер может устанавливаться в любом монтажном положении.

3.2. Использование для присоединения расходомера к коллектору дополнительных герметизирующих материалов не требуется.

3.3. Расходомер присоединяется только к **ОБРАТНОМУ** коллектору (направление потока жидкости показано стрелкой на корпусе расходомера).

3.4. Расходы в петлях устанавливаются в соответствии с данными гидравлического расчета. Настройка расходов производится настроечными клапанами коллекторного блока.

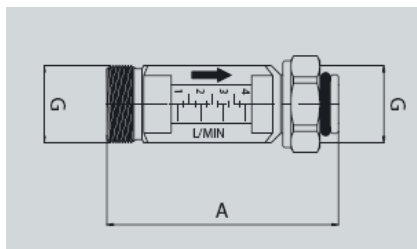
3.5. Присоединение трубопровода к расходомеру осуществляется с помощью фитингов стандарта «евроконус» (VT.4410;4420;4430;VTc.712E; VTp.708E ).

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### 4. Используемые материалы

| №<br>n/n | Наименование элементов   | Материал                        | Марка     |
|----------|--------------------------|---------------------------------|-----------|
| 1        | Корпуса , накидная гайка | Горячештампованная латунь (ГОШ) | CW 617N   |
| 2        | Уплотнительные кольца    | Этил-пропиленовый эластомер     | EPDM 70Sh |
| 3        | Поплавок -индикатор      | Полипропилен                    | PPR       |
| 4        | Прозрачная трубка шкалы  | Поликарбонат                    | PC        |
| 5        | Пружина                  | Нерж. сталь                     | AISI 316  |

### 5. Габаритные размеры



| A, мм | G    | Вес, г |
|-------|------|--------|
| 72    | 3/4" | 136    |

### 6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

- 6.1. Изделия должны эксплуатироваться при условиях, изложенных в настоящем паспорте.
- 6.2. Трубопровод к расходомеру должен присоединяться таким образом, чтобы на корпус расходомера не передавались изгибающие и выдергивающие усилия.

### 7. Условия хранения и транспортировки

- 7.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия –изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.
- 7.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

### 8. Утилизация

- 8.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

8.2. Содержание благородных металлов: *нет*

### 9. Гарантийные обязательства

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

9.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

9.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

### 10. Условия гарантийного обслуживания

10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

10.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра

10.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

10.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

10.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными

Valtec S.p.A.  
Amministratore  
Delegato

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

*Наименование товара*

**РАСХОДОМЕР (РОТАМЕТР) КОЛЛЕКТОРНЫЙ**

| № | Модель            | Количество |
|---|-------------------|------------|
| 1 | <i>VT. FLC 15</i> |            |
| 2 |                   |            |
| 3 |                   |            |

Название и адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

*Штамп или печать  
торгующей организации*

*Штамп о приемке*

**С условиями гарантии СОГЛАСЕН:**

ПОКУПАТЕЛЬ \_\_\_\_\_ (подпись)

**Гарантийный срок - Семь лет (восемьдесят четыре месяца) с даты продажи конечному потребителю**

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу: г.Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, корпус 3, литер «А», тел/факс (812)3247750

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

*Отметка о возврате или обмене товара:*

Дата: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ