

## Расходомер GR-150GK



- Возможность измерения минимального количества
- Выпуклый вырез для увеличения
- Клапан (опция)
- Хорошая стойкость к рабочей среде

### Характеристики

Поплавок перемещается в прозрачной конической измерительной трубке в соответствии со скоростью потока. Положение поплавка зависит от объемного расхода (сила веса в зависимости от сопротивления потока) и указывает расход на шкале измерительной трубки.

### Технические данные

|   |   |  |
|---|---|--|
| Реле  | Отсутствует   |  |
| Номинальный диаметр                           | DN 4  |  |
| Технологическое соединение                    | внутренняя резьба 1/8 дюйма NPT                                 |  |
| Диапазон измерения                            | 0,004...444 л/мин   | подробности см. в таблице «Диапазоны». |
| Q <sub>max</sub>                              | 120% полного диапазона измерений                                |  |
| Допуск  | ±5 % полного диапазона измерений                                |  |
| Сопротивление давления                        | PN 12 бар   |  |
| Температура рабочей среды                     | -20...+90 °C  |  |
| Температура окружающей среды                  | -20...+70 °C  |  |
| Рабочая среда                                 | вода, газы  |  |
| Электрические данные                          | нет   |  |
| Материалы, контактирующие с рабочей средой    | боросиликатное стекло, стекло, нержавеющая сталь, фторэластомер |  |
| Материалы, не контактирующие с рабочей средой | стекло, CW614N клапан: АБС, CW614N                              |  |
| Вес   | 0,7 kg  |  |
| Монтажное положение                           | Вертикальный поток внутрь снизу                                 |  |

### Диапазоны измерения

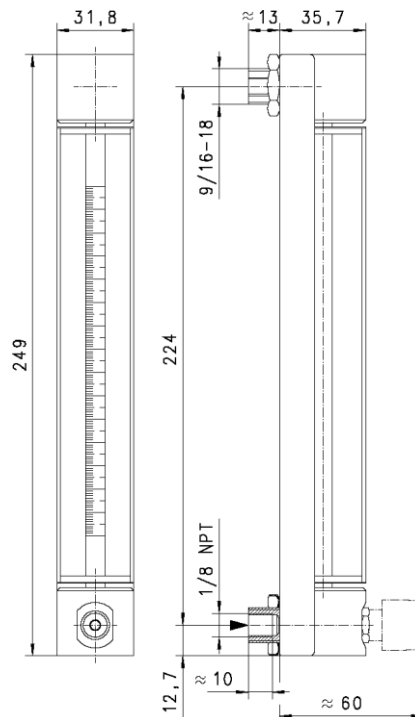
Данные в таблице соответствуют вертикальному потоку снизу.

Диапазоны измерения воздуха соответствуют температуре рабочей среды 0 °C и предустановленному давлению 1,013 бар.

Шкала имеет миллиметровые деления. С помощью диаграмм преобразования, входящих в комплект поставки, можно быстро определить расход.

| Диапазон измерения Воздух, см³/мин | Диапазон измерения H <sub>2</sub> O, см³/мин | Поплавок          | Типы          |
|------------------------------------|--|-------------------|---------------|
| 2 - 50                             |  | Стекло            | GR-150GK0005G |
| 2 - 106                            |  |                   | GR-150GK0010G |
| 4 - 152                            |  | Нержавеющая сталь | GR-150GK0015K |
| 5 - 308                            |  |                   | GR-150GK0029K |
| 10 - 400                           | 0,4 - 18,0                                   | Стекло            | GR-150GK0040G |
| 20 - 855                           |  |                   | GR-150GK0085G |
| 40 - 870                           | 0,6 - 22,2                                   | Нержавеющая сталь | GR-150GK0087K |
| 60 - 1710                          | 1,6 - 47,5                                   |                   | GR-150GK0171K |
| 30 - 2290                          | 0,5 - 50,0                                   | Стекло            | GR-150GK0229G |
| 40 - 3425                          | 1,2 - 75,0                                   |                   | GR-150GK0342G |
| 100 - 4480                         | 2,0 - 125,0                                  | Нержавеющая сталь | GR-150GK0448K |
| 100 - 6600                         | 2,0 - 190,0                                  |                   | GR-150GK0660K |
| 150 - 9180                         | 3,0 - 215,0                                  | Стекло            | GR-150GK0918G |
| 400 - 17810                        | 10,0 - 515,0                                 | Нержавеющая сталь | GR-150GK1781K |
| 400 - 23740                        | 5,0 - 565,0                                  |                   | Стекло        |
| 1000 - 44050                       | 20,0 - 1335,0                                | Нержавеющая сталь | GR-150GK4405K |

### Размеры



### Правила обращения и эксплуатации

- Включите прямой участок для сглаживания неравномерности потока длиной 5 x DN на входе и выходе.
- Если рабочая среда грязная, установите фильтр

### Код для заказа

 GR  1.  2.  3.  4.  5.  6.

O=Опция

|   |   |               |   |
|---|---|---------------|---|
| <b>1. Клапан</b>  |   |               |   |
| -   | без клапана                             |               |   |
| V-  | с клапаном                              |               |   |
| <b>2. Длина шкалы</b>   |   |               |   |
| 150   | 150 мм                                  |               |   |
| <b>3. Технологическое соединение</b>  |   |               |   |
| G   | внутренняя резьба                       |               |   |
| <b>4. Материал соединения</b>   |   |               |   |
| K   | Нерж. сталь                             |               |   |
| A   | <input type="radio"/> Алюминий          |               |   |
| M   | <input type="radio"/> Латунь            |               |   |
| <b>5. Диапазон индикации для вертикального внутреннего потока, см<sup>3</sup>/мин</b> |   |               |   |
|   | <b>Воздух</b><br>(0 °C, 1,013 бар абс.) | <b>Вода</b>   |   |
| 0005  | 2 - 50                                  |               | • |
| 0010  | 2 - 106                                 |               | • |
| 0015  | 4 - 152                                 |               | • |
| 0029  | 5 - 308                                 |               | • |
| 0040  | 10 - 400                                |               | • |
| 0085  | 20 - 855                                | 0,4 - 18,0    | • |
| 0087  | 40 - 870                                | 0,6 - 22,2    | • |
| 0171  | 60 - 1710                               | 1,6 - 47,5    | • |
| 0229  | 30 - 2290                               | 0,5 - 50,0    | • |
| 0342  | 40 - 3425                               | 1,2 - 75,0    | • |
| 0448  | 100 - 4480                              | 2,0 - 125,0   | • |
| 0660  | 100 - 6600                              | 2,0 - 190,0   | • |
| 0918  | 150 - 9180                              | 3,0 - 215,0   | • |
| 1781  | 400 - 17810                             | 10,0 - 515,0  | • |
| 2374  | 400 - 23740                             | 5,0 - 565,0   | • |
| 4405  | 1000 - 44050                            | 20,0 - 1335,0 | • |
| <b>6. Поплавок</b>  |   |               |   |
| G   | Стекло                                  |               |   |
| K   | Нерж. сталь                             |               |   |

### Опции

- Поплавок из сапфира, тантала или углепластика
- Латунный клапан
- Клапан с точной регулировкой
- Возможны специальные диапазоны индикации

### Информация для оформления заказа

- Укажите направление потока, рабочую среду и диапазон индикации.
- Для газов укажите давление (относительное или абсолютное), температуру и рабочую среду (например, воздух) (требуемый диапазон индикации).