

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [aflow.pro-solution.ru](http://aflow.pro-solution.ru) | эл. почта: [awf@pro-solution.ru](mailto:awf@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

# ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ РАСХОДОМЕР

## СЕРИЯ F-PF

### ПЛАСТИКОВЫЙ РАСХОДОМЕР

#### Технические параметры

**Применение:** Вода, воздух, газ, системы химического процесса, промышленные системы

**Измеряемый расход:** Смотрите таблицу расхода

**Точность:** 3% от диапазона шкалы

**Шкала:** жидкость – л/мин, л/час, гал/мин, гал/час; Газ – Нл/мин, Нм³/час, фут³/час

**Детали контактирующие со средой:** Корпус – Полисульфон (PSU), Поликарбонат (PC)

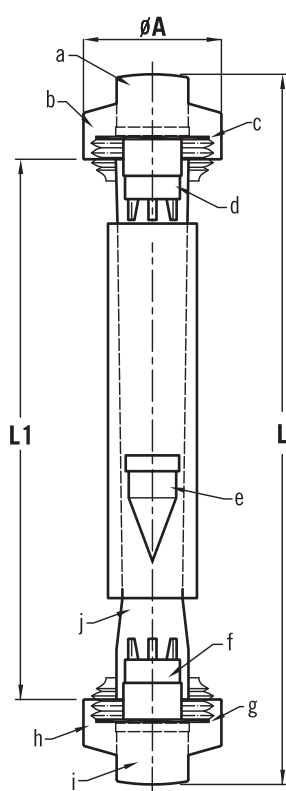
Поплавок – ПВДФ (PVDF), пластик (PC), нержавеющая сталь

**Рабочее давление:** 1.2 МПа (12 кг/см² при 25°C)

**Тестовое давление:** 2.0 МПа (20 кг/см² при 25°C)

**Рабочая температура:** от -10°C до +60°C (для корпуса из поликарбоната - макс. 6 бар при 60°C)  
от -10°C до +110°C (для корпуса из полисульфона- макс. 1 бар при 100°C)

#### Размеры

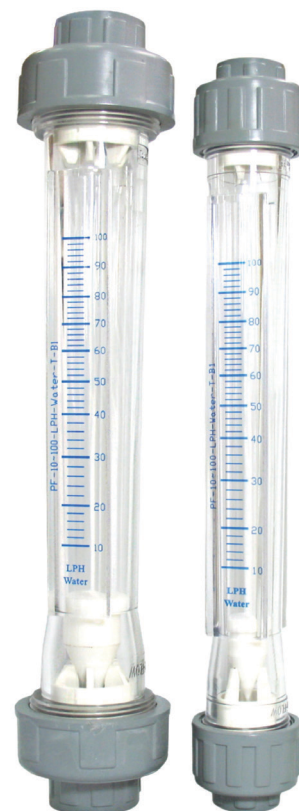


Размеры, мм

| Расход | Резьба      | Ду | A   | L   | L1  |
|--------|-------------|----|-----|-----|-----|
| A      | 1/2"        | 15 | 41  | 233 | 172 |
| B      | 1/2"        | 15 | 52  | 346 | 263 |
| C      | 3/4"        | 20 | 74  | 368 | 272 |
| D      | 1" и 1 1/2" | 25 | 79  | 370 | 272 |
| E      | 1 1/2" и 2" | 40 | 99  | 385 | 262 |
| F      | 2"          | 50 | 135 | 415 | 250 |

#### Материалы конструкции

| № | Компонент          | Материал                  |
|---|--------------------|---------------------------|
| a | Подсоединение      | SS316, ПВХ, ПВДФ          |
| b | Гайка              | ПВХ                       |
| c | Уплотнение         | Витон                     |
| d | Стопорная пластина | ПВДФ                      |
| e | Поплавок           | ПВДФ                      |
| f | Стопорная пластина | ПВДФ                      |
| g | Уплотнение         | Витон                     |
| h | Гайка              | ПВХ                       |
| i | Подсоединение      | SS316, ПВХ, ПВДФ          |
| j | Трубка             | Полисульфон, Поликарбонат |



#### Таблица для подбора кодировки

A1 Трубка - 1/2"

Тип - Вода

| № | Расход | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*           |
|---|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1 | 4-40   | Тефлон            | LPH, л/ч          | F-PF-4~40-LPH-Water-T-A1    |
| 2 | 1-10   | Тефлон            | GPH, гал/ч        | F-PF-1~10-GPH - Water-T-A1  |
| 3 | 12-120 | SS316             | LPH, л/ч          | F-PF-12~120-LPH-Water-SS-A1 |
| 4 | 3-30   | SS316             | GPH, гал/ч        | F-PF-3~30-GPH-Water-SS-A1   |

Тип - Воздух

| № | Расход   | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*             |
|---|----------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| 1 | 2.5-25   | Тефлон            | NLPM, нл/мин      | F-PF-2.5~25-NLPM-Air-T-A1     |
| 2 | 5-50     | Тефлон            | SCFH, ст. фут³/ч  | F-PF-5~50-SCFH-Air-T-A1       |
| 3 | 0.15-1.5 | Тефлон            | NM³/Н, нм³/ч      | F-PF-0.15~1.5-NM³/Н-Air-T-A1  |
| 4 | 6-60     | SS316             | NLPM, нл/мин      | F-PF-6~60-NLPM-Air-SS-A1      |
| 5 | 0.36-3.6 | SS316             | NM³/Н, нм³/ч      | F-PF-0.36~3.6-NM³/Н-Air-SS-A1 |
| 6 | 12-120   | SS316             | SCFH, ст. фут³/ч  | F-PF-12~120-SCFH-Air-SS-A1    |

\* Полный заказной код см. после таблиц

## A2 Трубка - ½"

Тип - Вода

| № | Расход | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*           |
|---|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1 | 6–60   | Тефлон            | LPH, л/ч          | F-PF-6~60-LPH-Water-T-A2    |
| 2 | 20–200 | SS316             | LPH, л/ч          | F-PF-20~200-LPH-Water-SS-A2 |
| 3 | 0.1–1  | Тефлон            | LPM, л/мин        | F-PF-0.1~1-LPM-Water-T-A2   |
| 4 | 0.3–3  | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-0.3~3-LPM-Water-SS-A2  |
| 5 | 5–50   | SS316             | GPH, гал/ч        | F-PF-5~50-GPH-Water-SS-A2   |

Тип - Воздух

| № | Расход | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*          |
|---|--------|-------------------|-------------------|----------------------------|
| 1 | 10–100 | SS316             | NLPM, нл/мин      | F-PF-10~100-NLPM-Air-SS-A2 |
| 2 | 0.6–6  | SS316             | NM³/ч, нм³/ч      | F-PF-0.6~6-NM³/ч-Air-SS-A2 |
| 3 | 20–200 | SS316             | SCFH, ст. фут³ /ч | F-PF-20~200-SCFH-Air-SS-A2 |

## A3 Трубка - ½"

Тип - Вода

| № | Расход | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*           |
|---|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1 | 10–100 | Тефлон            | LPH, л/ч          | F-PF-10~100-LPH-Water-T-A3  |
| 2 | 30–300 | SS316             | LPH, л/ч          | F-PF-30~300-LPH-Water-SS-A3 |
| 3 | 2.5–25 | Тефлон            | GPH, гал/ч        | F-PF-2.5~25-GPH-Water-T-A3  |
| 4 | 0.5–5  | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-0.5~5-LPM-Water-SS-A3  |
| 5 | 8–80   | SS316             | GPH, гал/ч        | F-PF-8~80-GPH-Water-SS-A3   |

Тип - Воздух

| № | Расход | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*          |
|---|--------|-------------------|-------------------|----------------------------|
| 1 | 12–120 | SS316             | NLPM, нл/мин      | F-PF-12~120-NLPM-Air-SS-A3 |
| 2 | 0.8–8  | SS316             | NM³/ч, нм³/ч      | F-PF-0.8~8-NM³/ч-Air-SS-A3 |
| 3 | 30–300 | SS316             | SCFH, ст. фут³ /ч | F-PF-30~300-SCFH-Air-SS-A3 |

## B1 Трубка - ½"

Тип - Вода

| № | Расход | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*           |
|---|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1 | 10–100 | Тефлон            | LPH, л/ч          | F-PF-10~100-LPH-Water-T-B1  |
| 2 | 2.5–25 | Тефлон            | GPH, гал/ч        | F-PF-2.5~25-GPH-Water-T-B1  |
| 3 | 35–350 | SS316             | LPH, л/ч          | F-PF-35~350-LPH-Water-SS-B1 |
| 4 | 10–90  | SS316             | GPH, гал/ч        | F-PF-10~90-GPH-Water-SS-B1  |
| 5 | 0.6–6  | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-0.6~6-LPM-Water-SS-B1  |

Тип - Воздух

| № | Расход | Материал поплавка | Единица измерения   | Заказной префикс*            |
|---|--------|-------------------|---------------------|------------------------------|
| 1 | 8–80   | Тефлон            | NLPM, нл/мин        | F-PF-8~80-NLPM-Air-T-B1      |
| 2 | 0.5–5  | Тефлон            | NM³/ч, нм³/ч        | F-PF-0.5~5-NM³/ч-Air-T-B1    |
| 3 | 18–180 | Тефлон            | SCFH, норм. фут³ /ч | F-PF-18~180-SCFH-Air-T-B1    |
| 4 | 20–200 | SS316             | NLPM, нл/мин        | F-PF-20~200-N LPM -Air-SS-B1 |
| 5 | 40–400 | SS316             | SCFH, ст. фут³ /ч   | F-PF-40~400-SCFH-Air-SS-B1   |
| 6 | 1.2–12 | SS316             | NM³/ч, нм³/ч        | F-PF-1.2~12-NM³/ч-Air-SS-B1  |

## B2 Трубка - ½"

Тип - Вода

| № | Расход | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*           |
|---|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1 | 18–180 | Тефлон            | LPH, л/ч          | F-PF-18~180-LPH-Water-T-B2  |
| 2 | 0.3–3  | Тефлон            | LPM, л/мин        | F-PF-0.3~3-LPM-Water-T-B2   |
| 3 | 5–50   | Тефлон            | GPH, гал/ч        | F-PF-5~50-GPH-Water-T-B2    |
| 4 | 60–600 | SS316             | LPH, л/ч          | F-PF-60~600-LPH-Water-SS-B2 |
| 5 | 1–10   | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-1~10-LPM-Water-SS-B2   |
| 6 | 16–160 | SS316             | GPH, гал/ч        | F-PF-16~160-GPH-Water-SS-B2 |

\* Полный заказной код см. после таблиц

**B2 Трубка - ½"**

Тип - Воздух

| № | Расход  | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*           |
|---|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| 1 | 13–130  | Тефлон            | NLPM, нл/мин      | F-PF-13~130-NLPM-Air-T-B2   |
| 2 | 30–280  | Тефлон            | SCFH, ст. фут³/ч  | F-PF-30~280-SCFH-Air-T-B2   |
| 3 | 0.8–8   | Тефлон            | NM³/Н, нм³/ч      | F-PF-0.8~8-NM³/Н-Air-T-B2   |
| 4 | 50–300  | SS316             | нл/мин, нл/мин    | F-PF-50~300-N LPM-Air-SS-B2 |
| 5 | 100–600 | SS316             | SCFH, ст. фут³/ч  | F-PF-100~600-SCFH-Air-SS-B2 |
| 6 | 3–18    | SS316             | NM³/Н, нм³/час    | F-PF-3~18-NM³/Н-Air-SS-B2   |

**B3 Трубка - ½"**

Тип - Вода

| № | Расход   | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*             |
|---|----------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
| 1 | 30–300   | Тефлон            | LPH, л/ч          | F-PF-30~300-LPH-Water-T-B3    |
| 2 | 0.5–5    | Тефлон            | LPM, л/мин        | F-PF-0.5~5-LPM-Water-T-B3     |
| 3 | 8–80     | Тефлон            | GPH, гал/ч        | F-PF-8~80-GPH-Water-T-B3      |
| 4 | 100–1000 | SS316             | LPH, л/ч          | F-PF-100~1000-LPH-Water-SS-B3 |
| 5 | 1.5–15   | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-1.5~15-LPM-Water-SS-B3   |
| 6 | 30–250   | SS316             | GPH, гал/ч        | F-PF-30~250-GPH-Water-SS-B3   |
| 7 | 0.4–4    | SS316             | GPM, гал/мин      | F-PF-0.4~4-GPM-Water-SS-B3    |
| 8 | 0.1–1    | SS316             | M³/Н, м³/ч        | F-PF-0.1~1-M³/Н-Water-SS-B3   |

Тип - Воздух

| № | Расход   | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*            |
|---|----------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| 1 | 20–200   | Тефлон            | NLPM, нл/мин      | F-PF-20~200-NLPM-Air-T-B3    |
| 2 | 40–400   | Тефлон            | SCFH, ст. фут³/ч  | F-PF-40~400-SCFH-Air-T-B3    |
| 3 | 1.2–12   | Тефлон            | NM³/Н, нм³/ч      | F-PF-1.2~12-NM³/Н-Air-T-B3   |
| 4 | 40–400   | SS316             | NLPM, нл/мин      | F-PF-40~400-NLPM-Air-SS-B3   |
| 5 | 100–1000 | SS316             | SCFH, ст. фут³/ч  | F-PF-100~1000-SCFH-Air-SS-B3 |
| 6 | 3–25     | SS316             | NM³/Н, нм³/ч      | F-PF-3~25-N M³/Н-Air-SS-B3   |

**C1 Трубка - ¾"**

Тип - Вода

| № | Расход   | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*              |
|---|----------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1 | 2.5–25   | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-2.5~25-LPM-Water-SS-C1    |
| 2 | 0.16–1.6 | SS316             | M³/Н, м³/ч        | F-PF-0.16~1.6-M³/Н-Water-SS-C1 |
| 3 | 160–1600 | SS316             | LPH, л/ч          | F-PF-160~1600-LPH-Water-SS-C1  |
| 4 | 40–400   | SS316             | GPH, гал/ч        | F-PF-40~400-GPH-Water-SS-C1    |
| 5 | 0.6–6    | SS316             | GPM, гал/мин      | F-PF-0.6~6-GPM-Water-SS-C1     |
| 6 | 60–600   | Тефлон            | LPH, л/ч          | F-PF-60~600-LPH-Water-T-C1     |
| 7 | 1–10     | Тефлон            | LPM, л/мин        | F-PF-1~10-LPM-Water-T-C1       |
| 8 | 16–160   | Тефлон            | GPH, гал/ч        | F-PF-16~160-GPH-Water-T-C1     |
| 9 | 0.25–2.5 | Тефлон            | GPM, гал/мин      | F-PF-0.25~2.5-GPM-Water-T-C1   |

Тип - Воздух

| № | Расход   | Материал поплавка | Единица измерения  | Заказной префикс*            |
|---|----------|-------------------|--------------------|------------------------------|
| 1 | 70–700   | SS316             | NLPM, нл/мин       | F-PF-70~700-NLPM-Air-SS-C1   |
| 2 | 150–1500 | SS316             | SCFH, ст. фут³/ч   | F-PF-150~1500-SCFH-Air-SS-C1 |
| 3 | 4–40     | SS316             | NM³/Н, нм³/ч       | F-PF-4~40-NM³/Н-Air-SS-C1    |
| 4 | 2.5–25   | SS316             | SCFM, ст. фут³/мин | F-PF-2.5~25-SCFM-Air-SS-C1   |
| 5 | 40–400   | Тефлон            | NLPM, нл/мин       | F-PF-40~400-NLPM-Air-T-C1    |
| 6 | 80–800   | Тефлон            | SCFH, ст. фут³/ч   | F-PF-80~800-SCFH-Air-T-C1    |
| 7 | 2.4–24   | Тефлон            | NM³/Н, нм³/ч       | F-PF-2.4~24-NM³/Н-Air-T-C1   |
| 8 | 1.4–14   | Тефлон            | SCFM, ст. фут³/мин | F-PF-1.4~14-SCFM-Air-T-C1    |

\* Полный заказной код см. после таблиц

## C2 Трубка - 3/4"

Тип - Вода

| № | Расход   | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*              |
|---|----------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1 | 4–40     | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-4~40-LPM-Water-SS-C2      |
| 2 | 0.25–2.5 | SS316             | М³/ч, м³/ч        | F-PF-0.25~2.5-M3/H-Water-SS-C2 |
| 3 | 60–600   | SS316             | GPH, гал/ч        | F-PF-60~600-GPH-Water-SS-C2    |
| 4 | 1–10     | SS316             | GPM, гал/мин      | F-PF-1~10-GPM-Water-SS-C2      |
| 5 | 80–800   | Тефлон            | LPH, л/ч          | F-PF-80~800-LPH-Water-T-C2     |
| 6 | 1.4–14   | Тефлон            | LPM, л/мин        | F-PF-1.4~14-LPM-Water-T-C2     |
| 7 | 20–200   | Тефлон            | GPH, гал/ч        | F-PF-20~200-GPH-Water-T-C2     |
| 8 | 0.3–3    | Тефлон            | GPM, гал/мин      | F-PF-0.3~3-GPM-Water-T-C2      |

Тип - Воздух

| № | Расход   | Материал поплавка | Единица измерения      | Заказной префикс*            |
|---|----------|-------------------|------------------------|------------------------------|
| 1 | 100–1000 | SS316             | NLPM, нормальный л/мин | F-PF-100~1000-NLPM-Air-SS-C2 |
| 2 | 6–60     | SS316             | NM³/ч, нм³/ч           | F-PF-6~60-NM3/H-Air-SS-C2    |
| 3 | 4–40     | SS316             | SCFM, ст. фут³/мин     | F-PF-4~40-SCFM-Air-SS-C2     |
| 4 | 60–500   | Тефлон            | NLPM, нормальный л/мин | F-PF-60~500-NLPM-Air-T-C2    |
| 5 | 3–30     | Тефлон            | NM³/ч, нм³/ч           | F-PF-3~30-NM3/H-Air-T-C2     |
| 6 | 2–18     | Тефлон            | SCFM, ст. фут³/мин     | F-PF-2~18-SCFM-Air-T-C2      |

## D1 Трубка - 1" и 1 1/2"

Тип - Вода

| № | Расход   | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*              |
|---|----------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1 | 1.5–15   | SS316             | GPM, гал/мин      | F-PF-1.5~15-GPM-Water-SS-D1    |
| 2 | 6–60     | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-6~60-LPM-Water-SS-D1      |
| 3 | 0.35–3.5 | SS316             | М³/ч, м³/ч        | F-PF-0.35~3.5-M3/H-Water-SS-D1 |
| 4 | 0.6–6    | Тефлон            | GPM, гал/мин      | F-PF-0.6~6-GPM-Water-T-D1      |
| 5 | 2.5–25   | Тефлон            | LPM, л/мин        | F-PF-2.5~25-LPM-Water-T-D1     |
| 6 | 0.15–1.5 | Тефлон            | М³/ч, м³/ч        | F-PF-0.15~1.5-M3/H-Water-T-D1  |

Тип - Воздух

| № | Расход   | Материал поплавка | Единица измерения  | Заказной префикс*            |
|---|----------|-------------------|--------------------|------------------------------|
| 1 | 200–1800 | SS316             | NLPM, нл/мин       | F-PF-200~1800-NLPM-Air-SS-D1 |
| 2 | 6–60     | SS316             | SCFM, ст. фут³/мин | F-PF-6~60-SCFM-Air-SS-D1     |
| 3 | 10–100   | SS316             | NM³/ч, нм³/ч       | F-PF-10~100-NM3/H-Air-SS-D1  |
| 4 | 100–1000 | Тефлон            | NLPM, нл/мин       | F-PF-100~1000-NLPM-Air-T-D1  |
| 5 | 3.5–35   | Тефлон            | SCFM, ст. фут³/мин | F-PF-3.5~35-SCFM-Air-T-D1    |
| 6 | 6–60     | Тефлон            | NM³/ч, нм³/ч       | F-PF-6~60-NM3/H-Air-T-D1     |

## D2 Трубка - 1" и 1 1/2"

Тип - Вода

| № | Расход  | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*            |
|---|---------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| 1 | 2–20    | SS316             | GPM, гал/мин      | F-PF-2~20-GPM-Water-SS-D2    |
| 2 | 8–80    | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-8~80-LPM-Water-SS-D2    |
| 3 | 0.5–5   | SS316             | М³/ч, м³/ч        | F-PF-0.5~5-M3/H-Water-SS-D2  |
| 4 | 1–10    | Тефлон            | GPM, гал/мин      | F-PF-1~10-GPM-Water-T-D2     |
| 5 | 3.5–35  | Тефлон            | LPM, л/мин        | F-PF-3.5~35-LPM-Water-T-D2   |
| 6 | 0.2–2.2 | Тефлон            | М³/ч, м³/ч        | F-PF-0.2~2.2-M3/H-Water-T-D2 |

Тип - Воздух

| № | Расход   | Материал поплавка | Единица измерения  | Заказной префикс*            |
|---|----------|-------------------|--------------------|------------------------------|
| 1 | 250–2500 | SS316             | NLPM, нл/мин       | F-PF-250~2500-NLPM-Air-SS-D2 |
| 2 | 10–80    | SS316             | SCFM, ст. фут³/мин | F-PF-10~80-SCFM-Air-SS-D2    |
| 3 | 15–150   | SS316             | NM³/ч, нм³/ч       | F-PF-15~150-NM3/H-Air-SS-D2  |
| 4 | 140–1400 | Тефлон            | NLPM, нл/мин       | F-PF-140~1400-NLPM-Air-T-D2  |
| 5 | 5–50     | Тефлон            | SCFM, ст. фут³/мин | F-PF-5~50-SCFM-Air-T-D2      |
| 6 | 8–80     | Тефлон            | NM³/ч, нм³/ч       | F-PF-8~80-NM3/H-Air-T-D2     |

\* Полный заказной код см. после таблиц

## Е1 Трубка - 1 1/2 и 2"

Тип - Вода

| № | Расход  | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*            |
|---|---------|-------------------|-------------------|------------------------------|
| 1 | 3.5–35  | SS316             | GPM, гал/мин      | F-PF-3.5~35-GPM-Water-SS-E1  |
| 2 | 14–140  | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-14~140-LPM-Water-SS-E1  |
| 3 | 0.8–8   | SS316             | M3/H, м³/ч        | F-PF-0.8~8-M3/H-Water-SS-E1  |
| 4 | 2–16    | Тефлон            | GPM, гал/мин      | F-PF-2~16-GPM-Water-T-E1     |
| 5 | 8–60    | Тефлон            | LPM, л/мин        | F-PF-8~60-LPM-Water-T-E1     |
| 6 | 0.5–3.5 | Тефлон            | M3/H, м³/ч        | F-PF-0.5~3.5-M3/H-Water-T-E1 |

Тип - Воздух

| № | Расход | Материал поплавка | Единица измерения  | Заказной префикс*           |
|---|--------|-------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1 | 20–150 | SS316             | SCFM, ст. фут³/мин | F-PF-20~150-SCFM-Air-SS-E1  |
| 2 | 30–270 | SS316             | NM3/H, нм³/ч       | F-PF-30~270-NM3/H-Air-SS-E1 |
| 3 | 15–80  | Тефлон            | SCFM, ст. фут³/мин | F-PF-15~80-SCFM-Air-T-E1    |
| 4 | 20–150 | Тефлон            | NM3/H, нм³/ч       | F-PF-20~150-NM3/H-Air-T-E1  |

## F1 Трубка - 2"

Тип - Вода

| № | Расход     | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*               |
|---|------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| 1 | 1500–15000 | SS316             | LPH, л/ч          | F-PF-1500~15000-LPH-Water-SS-F1 |
| 2 | 25–250     | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-25~250-LPM-Water-SS-F1     |
| 3 | 1.5–15     | SS316             | M3/H, м³/ч        | F-PF-1.5~15-M3/H-Water-SS-F1    |
| 4 | 6.5–65     | SS316             | GPM, гал/мин      | F-PF-6.5~65-GPM-Water-SS-F1     |

## F2 Трубка - 2"

Тип - Вода

| № | Расход     | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*                |
|---|------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| 5 | 2000–20000 | SS316             | LPH, л/ч          | F-PF-2000~20000-LPH-Water-SS-F21 |
| 6 | 30–300     | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-30~300-LPM-Water-SS-F21     |
| 7 | 2–20       | SS316             | M3/H, м³/ч        | F-PF-2~20-M3/H-Water-SS-F21      |
| 8 | 8–80       | SS316             | GPM, гал/мин      | F-PF-8~80-GPM-Water-SS-F21       |

| №  | Расход     | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*                |
|----|------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| 9  | 5000–30000 | SS316             | LPH, л/ч          | F-PF-5000~30000-LPH-Water-SS-F22 |
| 10 | 100–500    | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-100~500-LPM-Water-SS-F22    |
| 11 | 5–30       | SS316             | M3/H, м³/ч        | F-PF-5~30-M3/H-Water-SS-F22      |
| 12 | 30–130     | SS316             | GPM, гал/мин      | F-PF-30~130-GPM-Water-SS-F22     |

## F3 Трубка - 2"

Тип - Вода

| №  | Расход     | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*                |
|----|------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| 13 | 2500–25000 | SS316             | LPH, л/ч          | F-PF-2500~25000-LPH-Water-SS-F31 |
| 14 | 40–400     | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-40~400-LPM-Water-SS-F31     |
| 15 | 2.5–25     | SS316             | M3/H, м³/ч        | F-PF-2.5~25-M3/H-Water-SS-F31    |
| 16 | 10–100     | SS316             | GPM, гал/мин      | F-PF-10~100-GPM-Water-SS-F31     |

| №  | Расход     | Материал поплавка | Единица измерения | Заказной префикс*                |
|----|------------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| 17 | 7000–35000 | SS316             | LPH, л/ч          | F-PF-7000~35000-LPH-Water-SS-F32 |
| 18 | 100–600    | SS316             | LPM, л/мин        | F-PF-100~600-LPM-Water-SS-F32    |
| 19 | 7–35       | SS316             | M3/H, м³/ч        | F-PF-7~35-M3/H-Water-SS-F32      |
| 20 | 30–160     | SS316             | GPM, гал/мин      | F-PF-30~160-GPM-Water-SS-F32     |

\* Полный заказной код см. после таблиц

## Подбор заказного кода

**F** - **PF-4~40-LPH-Water-T-A1** - **PC** - **A** - **A** - **B**

## Заказной префикс

Укажите точное значение из таблицы

## Материал корпуса

**PC** Поликарбонат

**PSU** Полисульфон

## Материал подсоединения

**A** ПВХ

**B** ПВДФ

**C** SS316

## Размеры подсоединения

**A** 1/2" (Ду15)

**B** 3/4" (Ду20)

**C** 1" (Ду25)

**D** 1 1/2" (Ду40)

**E** 2" (Ду50)

**F** Опция

## Тип подсоединения

## Резьба

**A** BSPT

**B** NPT

**C** BSPP

## Фланец

**D** 10K

**E** 20K

**F** ANSI 150

**G** ANSI 300

**H** DIN PN10

**I** DIN PN16

**J** DIN PN25

**G10** Гост Py10

**G16** Гост Py16

**G25** Гост Py25

**Методика по пересчету показаний поплавкового ротаметра  
при изменении параметров рабочей среды**

1) При изменении параметров газа

Шкала поплавковых ротаметров градуируется в соответствии с параметрами рабочей среды: тип газа/жидкости, давление, температура и другими. В большинстве случаев ротаметры градуируются при стандартных условиях. Внимательно проверяйте конкретное давление и температуру градуировки, т.к. в разных странах приняты различные стандартные условия: 1.013bar при 25°C, 1.013bar при 20°C или либо 1.013bar при 0°C. Измерение рабочего давления и температуры необходимо проводить в точке на выходе из ротаметра.

При использовании ротаметра с градуировочной характеристикой по воздуху (или другому газу) на газах, отличных по плотности, а также при изменении давления и температуры измеряемого газа от указанных в этикетке, можно произвести пересчет градуировочной характеристики ротаметра по одной из следующих формул:

$$Q_2 = Q_1 \times \sqrt{\frac{\rho_1}{\rho_2}} \quad (1)$$

$$Q_2 = Q_1 \times \sqrt{\frac{\rho_{1H} \times P_2 \times T_1}{\rho_{2H} \times P_1 \times T_2}} \quad (2)$$

Где  $Q_2$  – расход измеряемого газа в рабочих условиях м<sup>3</sup>/час

$Q_1$  – расход воздуха при градуировке, м<sup>3</sup>/час

$P_1$  – абсолютное давление измеряемого воздуха при градуировке

$P_2$  – абсолютное давление измеряемого газа в рабочих условиях

$T_1$  – температура измеряемого воздуха при градуировке по шкале Кельвина, К,

$T_2$  – температура измеряемого газа в рабочих условиях по шкале Кельвина, К;

$\rho_{1H}$  – плотность воздуха в нормальных условиях, кг/м<sup>3</sup> ;

$\rho_{2H}$  – плотность измеряемого газа в нормальных условиях, кг/м<sup>3</sup> ;

$\rho_1$  – плотность воздуха при градуировке, кг/м<sup>3</sup> ;

$\rho_2$  – плотность измеряемого газа в рабочих условиях, кг/м<sup>3</sup> ;

Пример:

Возьмем расходомер рассчитанный на измерение расхода воздуха в диапазоне 10-100Нм<sup>3</sup>/ч при стандартных условиях 1.013bar при 25°C(298.4К). Поплавок расходомера находится на значении 60Нм<sup>3</sup>/ч. Рабочее относительное выходное давление 3bar. Рабочая температура 50°C (323.4К). Измеряемая среда воздух.

$$Q_2 = 60 \times \sqrt{\frac{(3 + 1.013) \times 298.4}{1.013 \times 323.4}}$$
$$Q_2 = 114.71 \text{ Нм}^3/\text{ч}$$

2) В случае градуировки по воде, пересчет на другую жидкость производится согласно МИ1420-86.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80  
**Барнаул** +7 (385) 237-96-76  
**Белгород** +7 (472) 220-58-80  
**Владимир** +7 (492) 249-51-33  
**Волгоград** +7 (844) 245-94-42  
**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75  
**Ижевск** +7 (341) 220-90-75  
**Казань** +7 (843) 207-19-05  
**Калининград** +7 (401) 272-21-36  
**Кемерово** +7 (384) 221-56-70  
**Киров** +7 (833) 220-58-70  
**Краснодар** +7 (861) 238-86-59  
**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Курск** +7 (471) 223-80-45  
**Липецк** +7 (474) 220-01-75  
**Москва** +7 (499) 404-24-72  
**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32  
**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65  
**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48  
**Омск** +7 (381) 299-16-70  
**Оренбург** +7 (353) 248-64-35  
**Пермь** +7 (342) 233-81-65  
**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65  
**Рязань** +7 (491) 277-61-95  
**Самара** +7 (846) 219-28-25  
**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Саратов** +7 (845) 239-86-35  
**Смоленск** +7 (481) 251-55-32  
**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63  
**Сургут** +7 (346) 277-96-35  
**Тверь** +7 (482) 239-50-56  
**Тула** +7 (487) 244-05-30  
**Тюмень** +7 (345) 256-94-75  
**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95  
**Уфа** +7 (347) 258-82-65  
**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69  
**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89  
**Челябинск** +7 (351) 277-89-65  
**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

сайт: [aflow.pro-solution.ru](http://aflow.pro-solution.ru) | эл. почта: [awf@pro-solution.ru](mailto:awf@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город