

Фильтры газовые EGF



УСТРОЙСТВО

| Обозначение | DN | Резьба | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|-------------|----|--------|------------------------|------|-----|-----|-----------|
| | | | A | B | C | D | |
| EGF 1032 | 32 | 1 1/4" | 90 | 44,5 | 160 | 140 | 1,1 |
| EGF 1040 | 40 | 1 1/2" | 90 | 44,5 | 160 | 140 | 1,036 |
| EGF 1050 | 50 | 2" | 113 | 67,5 | 160 | 140 | 1,202 |

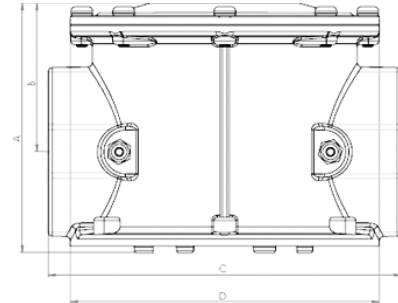


Рис. 2. Габаритные размеры фильтров с DN от 32 до 50.

НАЗНАЧЕНИЕ

Фильтры газовые EGF предназначены для очистки природного газа, а также других одно- и многокомпонентных газов (пропана, бутана, воздуха, азота и других неагрессивных газов) от механических частиц, пыли, песка, ржавчины, металлической окалины и других включений, а также от твердых смолянистых веществ.
 Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фильтры устанавливаются на газопроводы перед измерительными приборами, запорно-регулирующей арматурой, газогорелочными устройствами котлов и другими газоснабжающими устройствами для повышения их надёжности и долговечности.
 Условия эксплуатации фильтра должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69 для работы при температурах окружающего воздуха от -40 до +60° С.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- высокая степень очистки газа (до 20 мкм);
- сменный фильтрующий картридж;
- наличие отверстий для подключения датчика перепада давлений;
- минимальная масса и габариты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр | Значение |
|---|--|
| Рабочая среда | Природный газ по ГОСТ 5542-87, паровая фаза сжиженного углеводородного газа по ГОСТ Р 52087-2003 и другие газы не агрессивные к алюминию и медным сплавам и резине |
| Максимальное рабочее давление, МПа | 0,6 |
| Температура окружающей среды, °С | -40...+60 |
| Размер улавливаемых частиц, не менее, мкм | 50 (20) |
| Допустимый перепад давления на фильтре, кПа | 10 |
| Тип присоединения к газопроводу | муфтовое |
| Габаритные размеры, масса | см. Рис.1 и Рис.2 |
| Средний срок службы, лет | 15 |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Обозначение | DN | Резьба | Габаритные размеры, мм | | | | Масса, кг |
|-------------|----|--------|------------------------|----|-----|----|-----------|
| | | | A | B | C | D | |
| EGF 1015 | 15 | 1/2" | 66 | 44 | 136 | 92 | 0,542 |
| EGF 1020 | 20 | 3/4" | 66 | 44 | 136 | 92 | 0,54 |
| EGF 1025 | 25 | 1" | 66 | 44 | 136 | 92 | 0,498 |

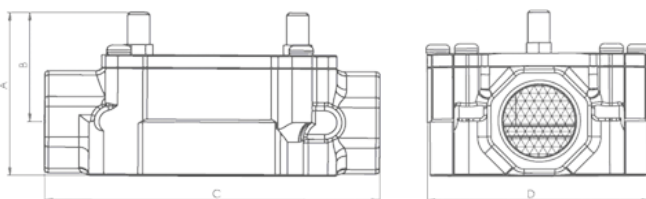
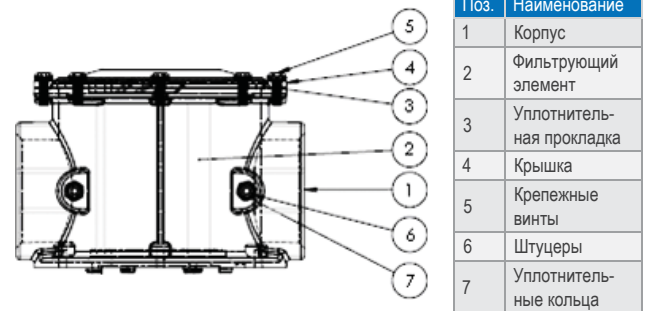


Рис. 1. Габаритные размеры фильтров с DN от 15 до 25.

УСТРОЙСТВО



| Поз. | Наименование |
|------|--------------------------|
| 1 | Корпус |
| 2 | Фильтрующий элемент |
| 3 | Уплотнительная прокладка |
| 4 | Крышка |
| 5 | Крепежные винты |
| 6 | Штуцеры |
| 7 | Уплотнительные кольца |

МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

| Наименование | Материал |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Корпус и крышки | Алюминиевый сплав с покрытием цинком |
| Уплотнительные кольца | Резина Н-NBR |

ОПЦИИ

- фильтрующий элемент с толщиной фильтрации 20 мкм;
- комплект штуцеров для контроля перепада давления.

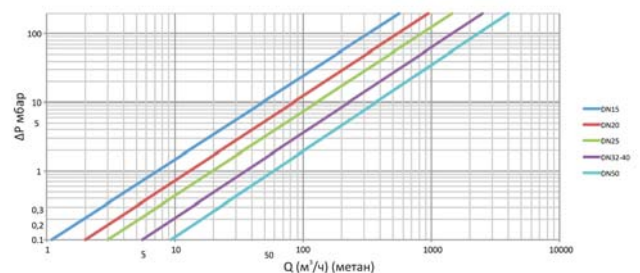


Рис. 3. График зависимости перепада давления ΔP (разности между давлением на входе и выходе из фильтра) от расхода Q природного газа (Natural Gas), приведенного к нормальным условиям.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Фильтр газовый EGF с диаметром условного прохода DN25:
Фильтр газовый EGF 1025
 Фильтр газовый EGF с диаметром условного прохода DN50:
Фильтр газовый EGF 1050