

ФИЛЬТРЫ ГАЗОВЫЕ ФГ

Фильтры газовые ФГ предназначены для использования в системах газоснабжения при очистке природного газа по ГОСТ 5542-87 и других неагрессивных газов и воздуха от механических примесей.

Условия эксплуатации фильтров в части воздействия климатических факторов должны соответствовать климатическому исполнению УХЛ2 ГОСТ 15150-69, но с температурой окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 60°С.

Предусматривается также комплектование любого фильтра индикатором перепада давления, позволяющего контролировать степень загрязнения фильтрующего элемента и его своевременную замену или очистку.

| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА ИЛИ ХАРАКТЕРИСТИКИ | ЗНАЧЕНИЕ ПО ТИПАМ | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | ФГ-50 | ФГ-80 | | ФГ-100 | | ФГ-150 | | ФГ-200 | | ФГ-300 |
| Рабочая среда | природный газ ГОСТ 5542-87 | | | | | | | | | |
| Диаметр условного прохода, мм | 50 | 80 | | 100 | | 150 | | 200 | | 300 |
| Рабочее давление, МПа | 1,2 | | | | | | | | | |
| Пробное давление, МПа | 1,8 | | | | | | | | | |
| Пропускная способность при давлении 1,2 МПа, м ³ /ч, не менее | 8000 | 12000 | | 16000 | | 30000 | | 60000 | | 100000 |
| Допустимый перепад давления на фильтрующем элементе, Па (мм. вод. ст.), не более | 10000 (1000) | 5000 (500) | 10000 (1000) | 5000 (500) | 10000 (1000) | 5000 (500) | 10000 (1000) | 5000 (500) | 10000 (1000) | 10000 (1000) |
| Степень фильтрации не менее 98% частиц, имеющих линейные размеры, превышающие, мкм | 10 | 200 | 10 | 200 | 10 | 200 | 10 | 200 | 10 | 200 |
| Тип соединения | фланцевое ГОСТ 12815-80 | | | | | | | | | |
| Материал фильтрующего элемента | полипропиленовое волокно | сетка полупомпаковая 02Н | полипропиленовое волокно | сетка полупомпаковая 02Н | полипропиленовое волокно | сетка полупомпаковая 02Н | полипропиленовое волокно | сетка полупомпаковая 02Н | полипропиленовое волокно | сетка полупомпаковая 02Н |
| Масса, кг, не более | 29 | | 52,5 | | 92 | | 254 | | 535 | |
| Средний срок службы, лет, не менее | 30 | | | | | | | | | |

Габаритно-присоединительные размеры

| Условное обозначение | Dn | L | H | H1 | L1 | B | Рис |
|----------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| ФГ-50П-00-00 | 50 | 350 | 340* | 116* | - | - | 1 |
| ФГ-50У1-00-00 | 50 | - | 340* | 116* | 175 | 278 | 2 |
| ФГ-50У2-00-00 | 50 | - | 340* | 116* | 175 | 278 | 3 |
| ФГ-80П-00-00 | 80 | 400 | 450* | 107* | - | - | 1 |
| ФГ-80У1-00-00 | 80 | - | 450* | 107* | 200 | 303 | 2 |
| ФГ-80У2-00-00 | 80 | - | 450* | 107* | 200 | 303 | 3 |
| ФГ-100П-00-00 | 100 | 500 | 525* | 152* | - | - | 1 |
| ФГ-100У1-00-00 | 100 | - | 525* | 152* | 250 | 385 | 2 |
| ФГ-100У2-00-00 | 100 | - | 525* | 152* | 250 | 385 | 3 |
| ФГ-150П-00-00 | 150 | 550 | 1235 | 725 | - | - | 1 |
| ФГ-150У1-00-00 | 150 | - | 1235 | 725 | 275 | 470 | 2 |
| ФГ-150У2-00-00 | 150 | - | 1235 | 725 | 275 | 470 | 3 |
| ФГ-200П-00-00 | 200 | 800 | 1595 | 755 | - | - | 1 |
| ФГ-200У1-00-00 | 200 | - | 1595 | 755 | 400 | 650 | 2 |
| ФГ-200У2-00-00 | 200 | - | 1595 | 755 | 400 | 650 | 3 |
| ФГ-300П-00-00 | 300 | 950 | 1859 | 720 | - | - | 1 |

* Выпускается без опор