

## Технические данные

### Самоочищающиеся жидкотопливные фильтры

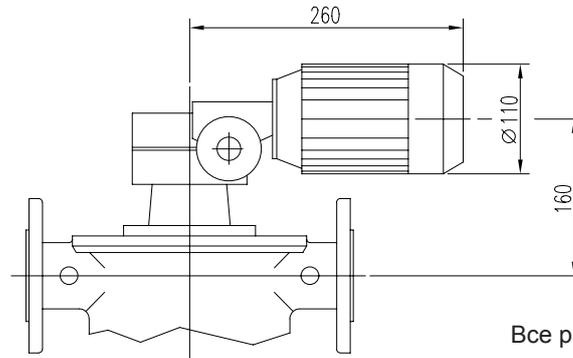
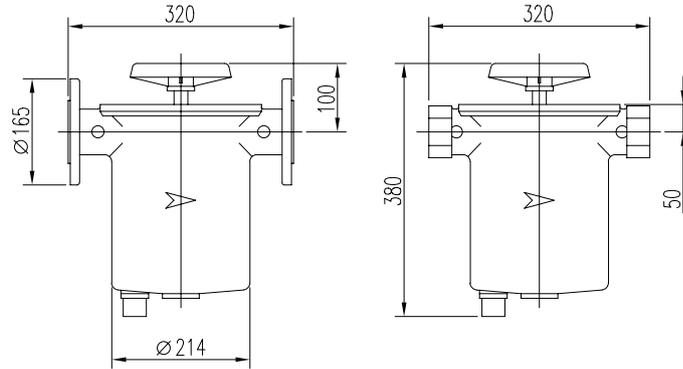


51000  
51000F



## Габаритные размеры Технические данные Общие сведения

### Габаритные размеры



Все размеры в мм

### Технические данные

|   |  |
|---|--|
| <b>Соединения:</b> .....                          | Резьбовые Rp 2" UNI-ISO 7/1 (модель 51000)<br>Фланцевые DN50 Pn16 ISO 7005/2 (модель 51000F) |
| <b>Максимальное рабочее давление:</b> .....       | 4 бара   |
| <b>Максимальная рабочая температура:</b> .....    | 120°C  |
| <b>Топливо:</b> .....                             | Дизельное и мазут  |
| <b>Степень фильтрации (стандарт):</b> .....       | 250 - 500 мкм (другие степени фильтрации по запросу)   |
| <b>Сливная пробка:</b> .....                      | Rp 1 1/4" (из оцинкованной стали)  |
| <b>Заглушки трубок для замера давления:</b> ..... | Rp 1/4" (из латуни)  |

**Материалы:** Корпус и крышка из алюминия, фильтрующий элемент из углеродистой стали, втулка валика управления из латуни, кольцевое уплотнение из витона, вал управления и стопора скребков - из стали, маховичок для чистки фильтрующего узла - из ударопрочного пластика.

### Общие сведения

Главное достоинство и основная характеристика этого типа фильтра - это возможность быть полностью очищенным без демонтажа и без прерывания потока жидкого топлива, а, следовательно, без прерывания работы соответствующего оборудования, на котором он установлен.

Вращательное движение, которое необходимо придать фильтрующему узлу для операции чистки, может осуществляться вручную или с помощью сервопривода, управляемого регулятором времени (таймером), а ещё лучше - управляемого с помощью реле давления, которое, должным образом отрегулированное и вставленное «вниз по течению» от фильтра, срабатывает, когда давление падает из-за чрезмерной потери напора, вызванной загрязнением фильтра.

## Опции

### Установка - Эксплуатация

### Расход топлива (л/ч)

#### Опции

- Возможно устанавливать до 2х электрических подогревателей по 300 Вт (230В / 50Гц – IP65)  
Подогревателями управляет двойной погружной термостат с регулятором температуры и ограничителем температуры с ручным возвратом в исходное положение (безопасность в случае разрыва капилляра зонда)  
Диапазон регулировки: 0 - 90°C  
Температура срабатывания ограничителя: 100°C  
Класс электрозащиты: IP40
- Фильтрующий элемент узла из нержавеющей стали AISI 400
- Электрический сервопривод для чистки фильтрующего узла  
Скорость вращения: 1 об/мин  
Вращающий момент: 50 Н.м.  
Расход электроэнергии: 90 Вт  
Тип электродвигателя: подходящий для однофазного или трехфазного тока  
Класс электрозащиты: IP54  
Для более продолжительного срока службы фильтрующего узла рекомендуется использовать сервопривод с переменным режимом работы

#### Установка

- Убедиться в том, что жидкости, которые предстоит фильтровать, совместимы с материалами, из которых сделан фильтр.
- Строго соблюдать направление, указанное стрелкой, отпечатанной на бачке фильтра.
- Убедиться, что трубы находятся на одной линии и свободны от загрязнений.
- Избегать установки фильтра в контакте с оштукатуренными стенами.
- Устанавливать фильтр с маховиками фильтрующих узлов, обращенными вверх.
- В замкнутых контурах рекомендуется устанавливать сбросной клапан, чтобы предупреждать повышение давления, вызываемое изменениями температуры горючего.

#### Эксплуатация

Некакого особого ухода не требуется; во избежание блокировки фильтрующего узла сделать несколько оборотов маховика или сервопривода по меньшей мере один раз в неделю (даже в периоды простоя оборудования) или, во всяком случае, в зависимости от загрязнения топлива, которое предстоит фильтровать.

Для полной очистки фильтра отвинтить крепежные винты крышки, приподнять её и прочистить всё дизельным топливом или керосином.

#### Расход топлива (л/ч)

| 250 микрон                |      |      |       |       | Вязкость<br>°E | 500 микрон                |      |       |       |       |
|---------------------------|------|------|-------|-------|----------------|---------------------------|------|-------|-------|-------|
| Потеря давления Δр (мбар) |      |      |       |       |                | Потеря давления Δр (мбар) |      |       |       |       |
| 15                        | 30   | 60   | 150   | 300   | 15             | 30                        | 60   | 150   | 300   |       |
| 2500                      | 4900 | 9000 | 18000 | 25000 | <b>3 - 7</b>   | 3500                      | 6700 | 12500 | 21000 | 29000 |
| 1750                      | 3500 | 6500 | 14000 | 20000 | <b>8 - 15</b>  | 3000                      | 6000 | 11000 | 19500 | 27000 |
| 1150                      | 2300 | 4100 | 10000 | 15400 | <b>16 - 25</b> | 2500                      | 5000 | 9000  | 17000 | 24800 |
| 900                       | 1700 | 3150 | 8300  | 12800 | <b>26 - 40</b> | 2100                      | 4000 | 7500  | 15600 | 23000 |
| 650                       | 1200 | 2250 | 5600  | 8600  | <b>41 - 60</b> | 1700                      | 3200 | 6000  | 12600 | 19800 |
| 500                       | 964  | 1700 | 4300  | 7000  | <b>61 - 80</b> | 1400                      | 2700 | 5000  | 11500 | 18000 |

Указанные в таблице величины носят ориентировочный характер.



8 (499) 201-26-10 | fax490@yandex.ru

---

**ООО "МАРК"**  
**127106, Россия, г.Москва,**  
**Нововладыкинский пр., д.8, стр.4, офис 100.**  
**Тел.: (495) 589-56-84**  
**Email: fax490@yandex.ru**  
**www.giuliani-anello.com**