

## Технические данные

### Самоочищающиеся жидкотопливные фильтры

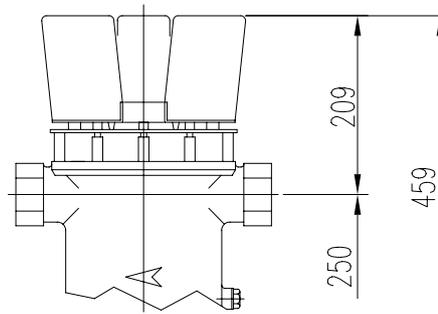
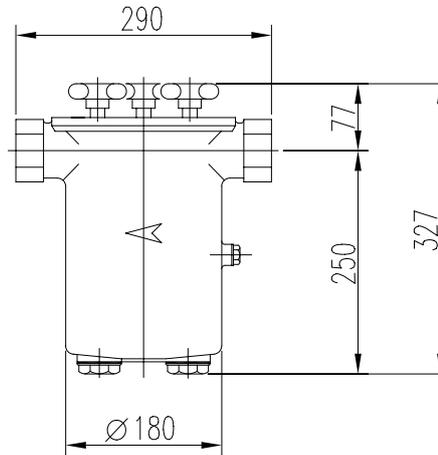


41000



## Габаритные размеры Технические данные Общие сведения

### Габаритные размеры



Все размеры в мм

### Технические данные

Соединения:	Резьбовые Rp 1½" UNI-ISO 7/1
Максимальное рабочее давление:	4 бара
Максимальная рабочая температура:	90°C (150°C при использовании прокладки крышки из витона)
Топливо:	Дизельное и мазут
Степень фильтрации (стандарт):	100 - 300 - 600 мкм (другие степени фильтрации по запросу)
Сливная пробка:	Rp 1¼" (из оцинкованной стали)
Заглушки трубок для замера давления:	Rp ¼" (из латуни)

**Материалы:** Корпус и крышка из алюминия, фильтрующий элемент из углеродистой стали, втулка валика управления из латуни, уплотнительная прокладка корпуса - из материала на основе резины NBR (прокладка из витона по запросу), валик управления и стопора скребков - из стали, маховик 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

### Диаграмма расхода / потери давления

#### 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
- Электрический сервопривод для чистки фильтрующего узла (3 электродвигателя)  
Скорость вращения: 4,5 об/мин  
Вращающий момент: 8 Н.м.  
Расход электроэнергии: 84 Вт (для всех двигателей)  
Электропитание: 230В / 50Гц  
Класс электрозащиты: IP21  
Для более продолжительного срока службы фильтрующего узла рекомендуется использовать сервопривод с переменным режимом работы
- Ограничители вращающего момента для сервоприводов  
Калибровка ограничителей вращающего момента: 4,5 Н.м.

#### 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 кверху.
- В замкнутых контурах рекомендуется устанавливать сбросной клапан, чтобы предупреждать повышение давления, вызываемое изменениями температуры горючего.

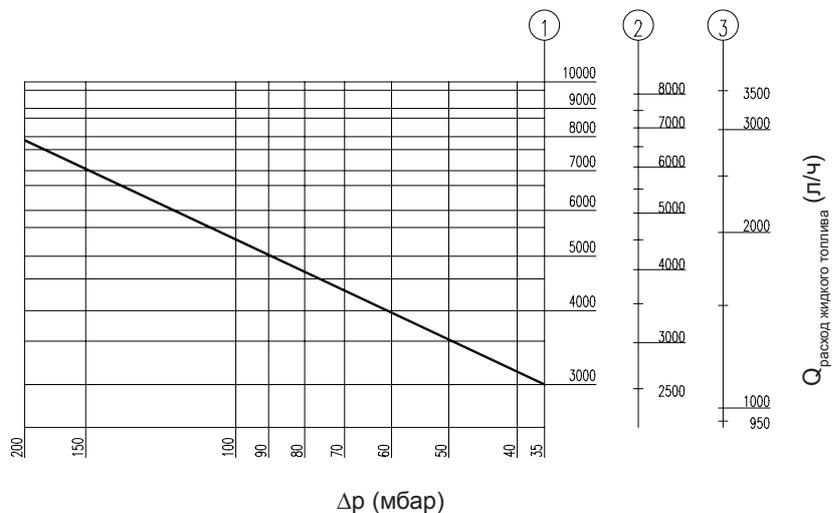
#### Эксплуатация

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.

#### Диаграмма расхода / потери давления

Расход, представленный на шкале № 1, относящейся к вязкости 1,5°E (дизель), был получен с использованием фильтрующих элементов 100 мкм.

Шкала № 2 и № 3, относящиеся к вязкости 3°E и 15°E (мазут), были получены для фильтрующих элементов 300 мкм.





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**