

## Технические данные

### Самоочищающиеся жидкотопливные фильтры



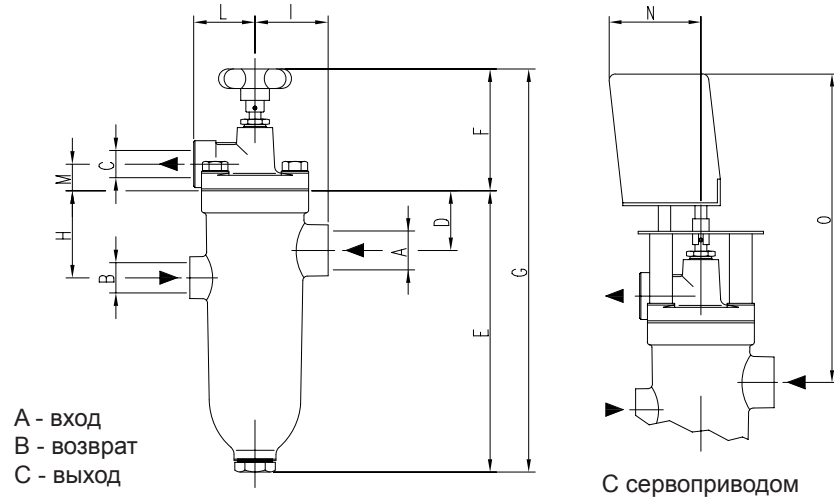
11000  
21000  
31000



## Габаритные размеры



## Габаритные размеры



Модель	Все размеры в мм												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
11012	Rp 1/2"	-	Rp 1/2"	20	98	97	195	-	50	47	22	85	247
21003	Rp 1"	Rp 1/2"	Rp 1"	28	185	92	277	46	55	60	24	85	255
21005	Rp 1/2"	-	Rp 1/2"										
21008	Rp 1"	-	Rp 1"										
21008/G	Rp 1"	-	Rp 1"	30	215	92	307	-	65	60	25	85	260
31003	Rp 1"	Rp 1/2"	Rp 1"	28	273	92	365	46	55	60	24	85	255
31008	Rp 1"	-	Rp 1"										

## Технические данные

### Общие сведения / Модели и опции

### Установка - Эксплуатация

---

#### Технические данные

Соединения: .....	Резьбовые UNI-ISO 7/1 (см. таблицу)
Максимальное рабочее давление: .....	4 бара (30 бар для модели 21008/G)
Максимальная рабочая температура: .....	150°C
Топливо: .....	Дизельное и мазут
Степень фильтрации (стандарт): .....	100 - 300 - 600 мкм

**Материалы:** Корпус и крышка из алюминия (модель 21008/G из чугуна), фильтрующий элемент из углеродистой стали, втулка валика управления из латуни, валик управления и стопора скребков - из стали, уплотнительная прокладка корпуса - из маслостойкого материала, 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.

#### Модели и опции

- Самоочищающиеся фильтры с электрическим подогревом; серия 11000/RE и 31000/RE  
Расход электроэнергии: 80 Вт (серия 11000), 100 Вт (серия 31000)  
Электропитание: 230-265 В~  
Класс электрозащиты: IP65  
Максимальная рабочая температура: 50°C (саморегулирующаяся)
- Электрический сервопривод для чистки фильтрующего узла  
Скорость вращения: 4,5 об/мин  
Вращающий момент: 8 Н.м.  
Расход электроэнергии: 28 Вт  
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.
- 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

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.

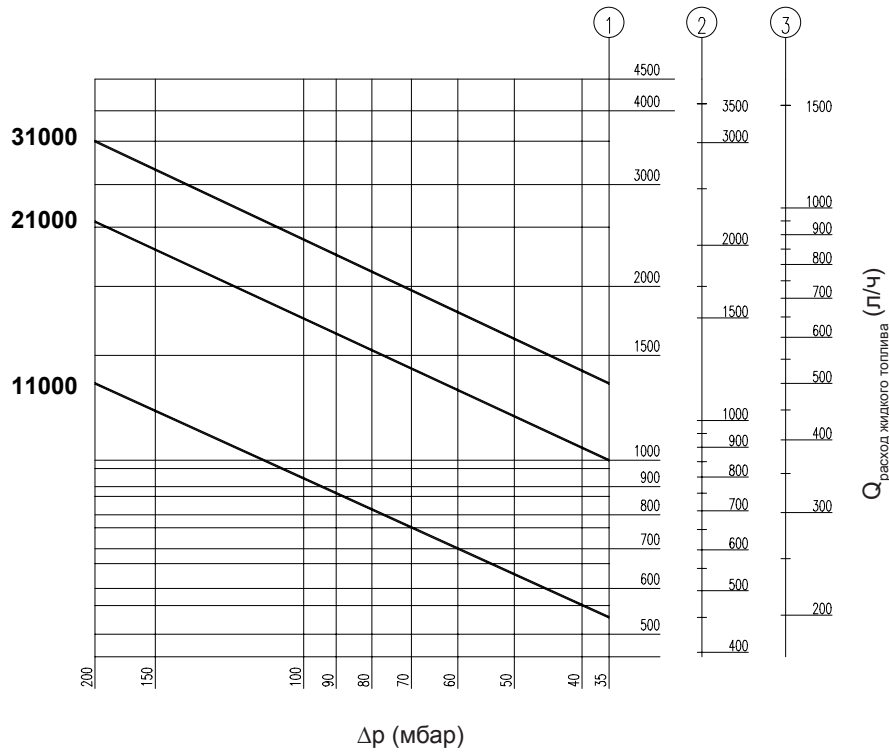
Для полной очистки фильтра отвинтить крепежные винты крышки, приподнять её и прочистить всё дизельным топливом или керосином.

## Диаграмма расхода / потери давления

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



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