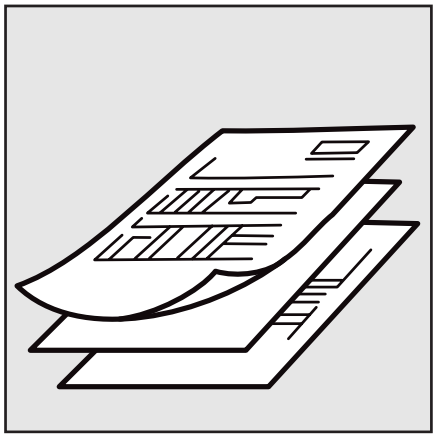
8 (499) 201-26-10 | fax490@yandex.ru



Технические данные

Самоочищающиеся жидкотопливные фильтры

11000
21000
31000

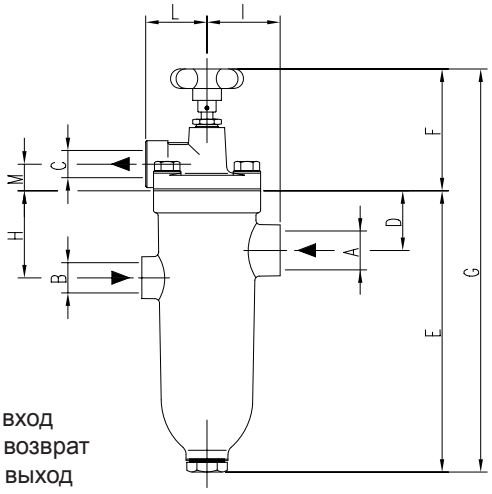
RU

giuliani anello s.r.l.
WATTS INDUSTRIES GROUP

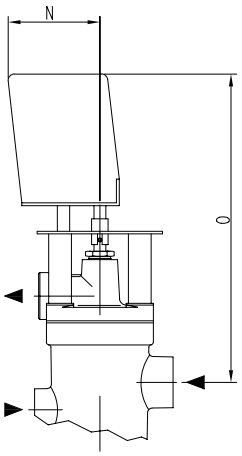
8 (499) 201-26-10 | fax490@yandex.ru

Габаритные размеры

Габаритные размеры



A - вход
B - возврат
C - выход



С сервоприводом

Модель	Все размеры в мм												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O
11012	Rp ½"	-	Rp ½"	20	98	97	195	-	50	47	22	85	247
21003	Rp 1"	Rp ½"	Rp 1"	28	185	92	277	46	55	60	24	85	255
21005	Rp ½"	-	Rp ½"										
21008	Rp 1"	-	Rp 1"										
21008/G	Rp 1"	-	Rp 1"	30	215	92	307	-	65	60	25	85	260
31003	Rp 1"	Rp ½"	Rp 1"	28	273	92	365	46	55	60	24	85	255
31008	Rp 1"	-	Rp 1"										

11/2008 - DOC133814

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

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: 150ºC
Топливо: ..... Дизельное и мазут
Степень фильтрации (стандарт): ..... 100 - 300 - 600 µм

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 кверху.
- 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.

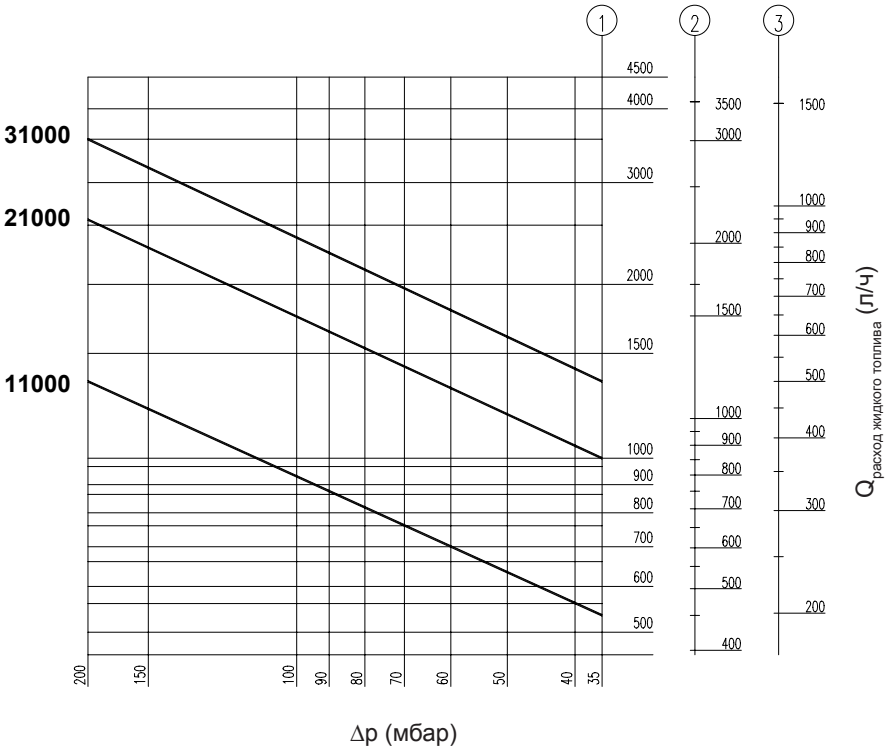
8 (499) 201-26-10 | fax490@yandex.ru

Диаграмма расхода / потери давления

Диаграмма расхода / потери давления

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

Шкала № 2 и шкала № 3, относящиеся к вязкости 3ºE и 15ºE (мазут), были получены для фильтрующих элементов 300 µм.



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