

Технические данные Самоочищающиеся жидкотопливные фильтры

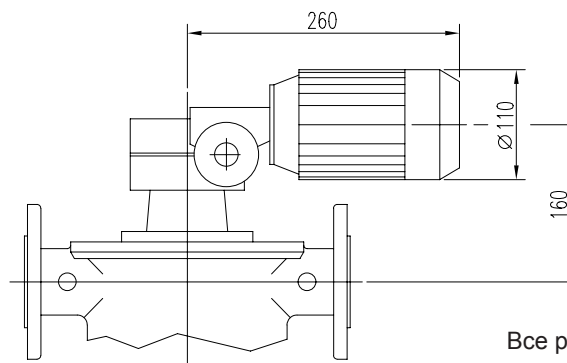
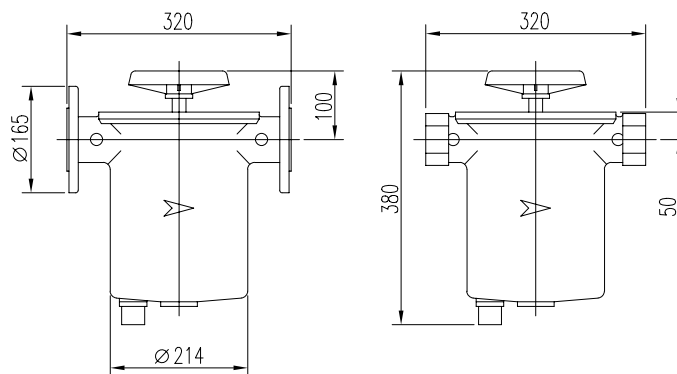


51000
51000F



Габаритные размеры Технические данные Общие сведения

Габаритные размеры



Все размеры в мм

Технические данные

Соединения:	Резьбовые Rp 2" UNI-ISO 7/1 (модель 51000) Фланцевые DN50 Pn16 ISO 7005/2 (модель 51000F)
Максимальное рабочее давление:	4 бара
Максимальная рабочая температура:	120°C
Топливо:	Дизельное и мазут
Степень фильтрации (стандарт):	250 - 500 мкм (другие степени фильтрации по запросу)
Сливная пробка:	Rp 1 1/4" (из оцинкованной стали)
Заглушки трубок для замера давления:	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 °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	3 - 7	3500	6700	12500	21000	29000
1750	3500	6500	14000	20000	8 - 15	3000	6000	11000	19500	27000
1150	2300	4100	10000	15400	16 - 25	2500	5000	9000	17000	24800
900	1700	3150	8300	12800	26 - 40	2100	4000	7500	15600	23000
650	1200	2250	5600	8600	41 - 60	1700	3200	6000	12600	19800
500	964	1700	4300	7000	61 - 80	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