Технический паспорт изделия

GENERAL AIR PRODUCTS

КОАЛЕСЦИРУЮЩИЙ ФИЛЬТР модели F3500

COALESCING FILTER model F3500



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Коалесцирующий (маслоотделяющий) воздушный фильтр модели F3500 компании GENERAL Air Products используются для удаления масла из системы сжатого воздуха, что предотвратит покрытие маслом абсорбента, используемого для осушения воздуха посредством ручного осушителя модели AD3400.

Технические характеристики

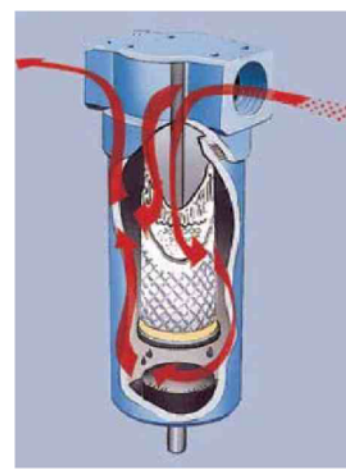
Рабочее давление	10 бар
Максимальное давление	17 бар
Максимальная температура	79°C
Максимальный непрерывный поток воздуха	350 л/мин
Соединение труб	½" NPT

УСТАНОВКА

Информация по общей безопасности

– Перед установкой следует полностью сбросить воздушное давление из воздухопровода.
– Устанавливайте устройство в воздухопровод так, чтобы оно было видно и легко доступно для периодического слива и технического обслуживания.
– Перед установкой убедитесь, что чаша надежно закреплена, а дренажный клапан закрыт.
– Не превышайте уровень давления и температуры как показано в спецификациях.

1. Устанавливайте устройство в воздухопровод перед осушителем, как можно ближе к нему.
2. Фильтр должен быть установлен на горизонтальном участке трубопровода, вертикально, ниже устройства должен быть достаточный зазор для снятия чаши.
3. Устанавливайте устройство по направлению стрелки воздушного потока.
4. Перед созданием давления в устройстве убедитесь, что дренажный клапан закрыт.

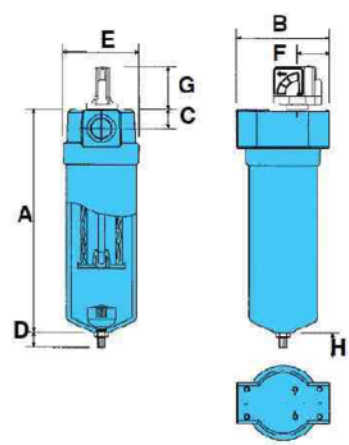


ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Разрез корпуса фильтра показывает процесс коалесценции – слияние мелких капель, взвешенных в воздухе, в более крупные при прохождении через несколько слоев материала фильтра. Воздух поступает в корпус и протекает через фильтрующий материал, проходящий от поверхности внутреннего элемента к внешней стороне. Коалесцированная жидкость (вода и масло) собирается в чаше, откуда она впоследствии сливается, и чистый воздух выходит из корпуса через выходное отверстие. Частицы загрязняющих веществ захватываются и удерживаются в материале фильтра. Воздушный коалесцинг представляет собой непрерывный, сбалансированный, стационарный процесс, протекающий со скоростью потока, высокая производительность которого зависит от двух факторов: (1) В чаше должно оставаться свободное от жидких отходов пространство и (2) Перепад давления на входе и выходе должен составлять 0,4-0,7 бар, максимум 0,8 бар. Дифференциальное давление может быть определено на впускном и выпускном отверстиях двумя датчиками (не входят в комплект).

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обслуживание данного устройства подразумевает слив отсепарированного масла или замену фильтрующего элемента.
Слив дренажа осуществляется путем открытия ручного дренажного клапана не реже одного раза в 8 часов в зависимости от нагрузки на фильтр.
Фильтрующий элемент должен быть заменен, если перепад давлений на входе и выходе после слива дренажа превышает рабочее значение. В нормальных условиях эксплуатации рассчитан на работу в течение 6-12 месяцев, прежде чем достигнет максимального перепада давления.
При замене фильтрующего элемента необходимо сбросить давление в линии.
Использованный фильтрующий не должен подвергаться очистке, не может быть в дальнейшем использован каким-либо способом и подлежит утилизации.



мод.	A	B	C	D	E	F	G	H*	гл(отстойник)	вес кг
H_2L	233мм	79мм	16мм	20мм	76мм	33.5мм	66мм	140мм	140	0.84

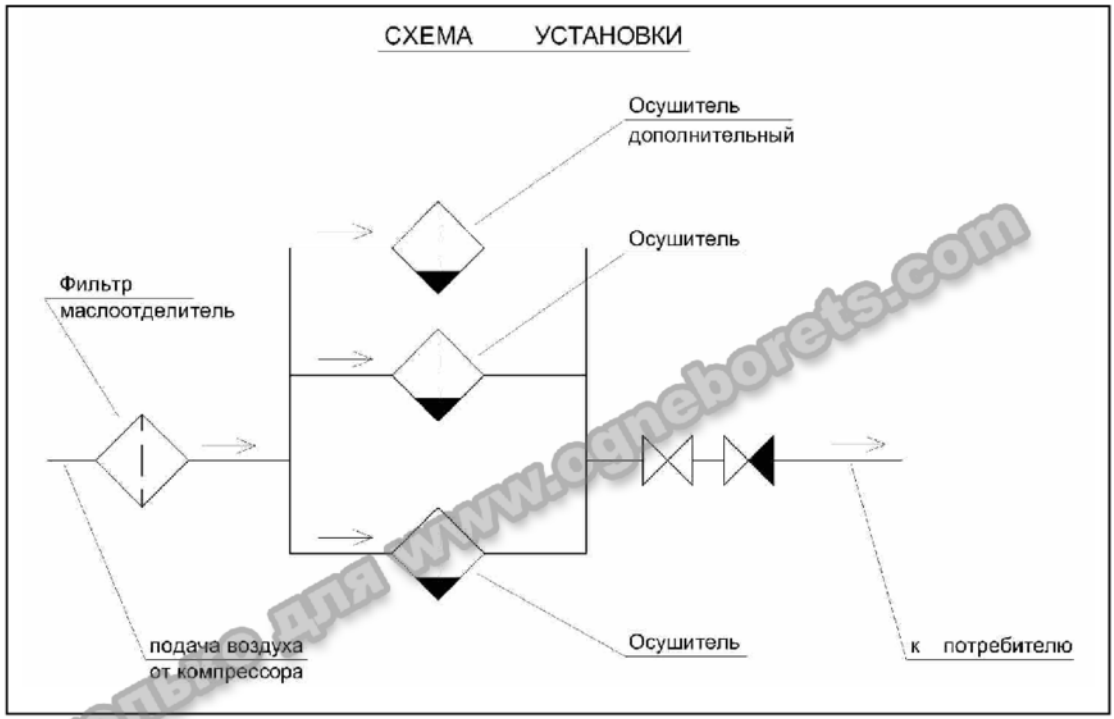
* Зазор, необходимый для удаления чаши.
Манометр F в данную комплектацию не входит.

ГАРАНТИИ

Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение ***одного года*** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

Копия для www.ognebor.com

«Фирма Огнеборец» Центральный офис: 141707, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru
Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ognebor.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Пикемского, д. 1а, корп. 9, офис 20. Тел/факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ognebor.ru



только для www.ogneborets.com

Продавец гарантирует отсутствие дефектов в материалах и нарушений технологии изготовления продукта.

Гарантийный срок – 12 месяцев.

Гарантия аннулируется в случае несоблюдения требований по монтажу, а также при наличии на изделии механических или иных повреждений, не связанных с работой данного устройства.

Компания-поставщик ни при каких обстоятельствах не несет финансовой ответственности, превосходящей стоимость данного устройства.

Наименование: _____

Параметры: _____

Количество: _____

Дата отгрузки: _____

Подпись: _____

«Фирма Огнеборец» Центральный офис: 141707, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ogneb or.ru
Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshab@spb.ogneb or.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 9, офис 20. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ogneb or.ru