

Корпусы абсорбционных фильтров ADF-170 / ADF-300 (Аммиачные фильтры) Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Абсорбционный гранулят**NH₃-Абсорбер**

В первую очередь при удалении азота из топочных газов в установках DeNO_x (каталитическое снижение оксидов азота; SCR) остаточный аммиак может создавать серьезные проблемы при анализе топочных газов. При температурах ниже 230 °С могут образовываться аммиачные соли, зачастую вызывающие необратимые отложения в газовом канале или анализаторе. Кроме того, аммиак в целом способствует образованию кислот-аэрозолей. Такие процессы могут вызвать как необратимые повреждения компонентов подготовки газа, так и анализатора. Только селективное удаление аммиачных компонентов из анализируемого газа может обеспечить продолжительный срок службы измерительной системы и снизить расходы на техническое обслуживание.

Абсорбер NH₃ позволяет просто и незатратно осуществить надежное селективное удаление остатков аммиака из анализируемого газа. Контролируемые компоненты газа, например, SO₂, NO, NO₂, CO₂, CO, само собой разумеется, останутся в газе без изменений.

- надежное селективное удаление NH₃ из анализируемого газа.
- возможен продолжительный срок службы до 38 000 часов.
- Абсорбер NH₃ в запасном пакете

Срок службы материалов фильтра в часах (ч) для ppm NH₃ для объема протока (л/мин):

$$\text{Срок службы ADF 170} = \frac{20.000 \text{ ч}}{1 \text{ ppm} * 1 \text{ л/мин}} \text{ для фильтра с длиной 170 мм}$$

$$\text{Срок службы ADF 300} = \frac{38.000 \text{ ч}}{1 \text{ ppm} * 1 \text{ л/мин}} \text{ для фильтра с длиной 300 мм}$$

Выбор размера корпуса и объема протока оказывает влияние на интервалы технического обслуживания.

Например: В анализируемом газе содержится 2 ppm NH₃ при протоке 2 л/мин. Таким образом, например, для фильтра длиной 300 мм действительны следующие значения:

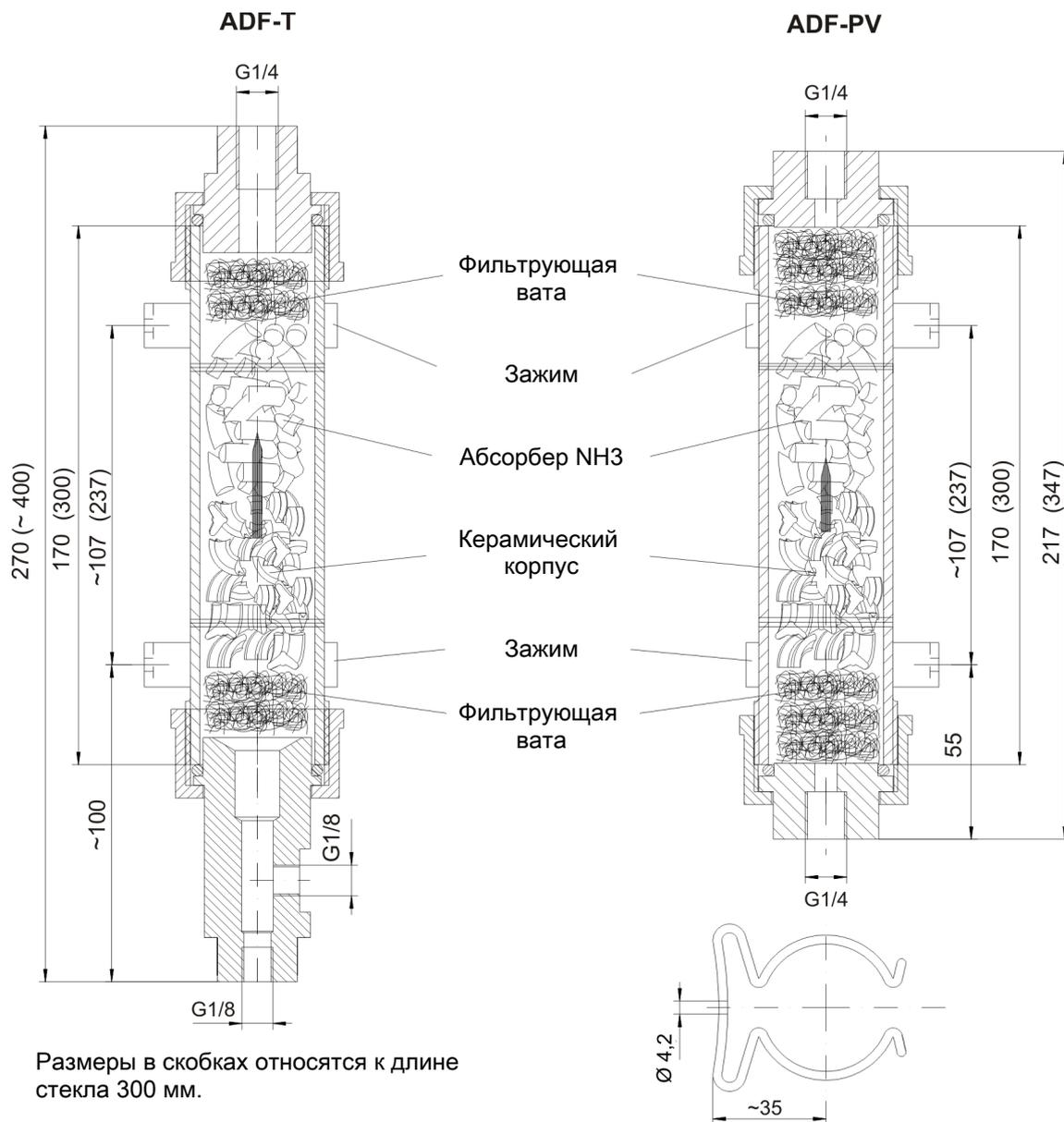
$$\text{Срок службы ADF 300} = \frac{38.000 \text{ ч}}{2 \text{ ppm} * 2 \text{ л/мин}} = 9.500 \text{ ч}$$

Срок службы тем самым составляет:

- 9.500 часов (прибл. 13 месяцев) для ADF 300
- 5.000 часов (прибл. 7 месяцев) для ADF 170

УКАЗАНИЕ! Другие абсорбционные материалы по запросу!

Размеры



Размеры в скобках относятся к длине стекла 300 мм.

Технические данные

ADF-170 / ADF-300

Газовые подключения фильтра	PTFE - корпус (ADF-T-...), вход газа: G1/8, выход газа G1/4, вывод конденсата G1/8 PVDF - корпус (ADF-PV-...), вход и выход газа G1/4
Стекло фильтра	стекло «дуран»
Материал уплотнения	Витон
Температура макс.	150 °C (газ) / 100 °C (окружающая среда)
Давление макс.	2 бар абс. при 150 °C
Объем наполнения	прибл. 125 мл для ADF-...-170 прибл. 250 мл для ADF-...-300
Вес (без наполнения)	прибл. 0,3 кг для ADF-...-170 прибл. 0,4 кг для ADF-...-300
Вес (керамическое наполнение)	прибл. 50 г для ADF-...-170 прибл. 100 г для ADF-...-300
Вес (абсорбирующий материал NH ₃)	прибл. 50 г для ADF-...-170 прибл. 100 г для ADF-...-300

Указания для заказа
Абсорбционный фильтр₃-Абсорбционный материал

(Корпус фильтра заполнен абсорбирующим материалом)

Арт.-№	Тип	Длина	Материал	Прочее
41 57 599 KG	ADF-PV-170 KG	170 мм	PVDF	
41 57 699 KG	ADF-PV-300 KG	300 мм	PVDF	
41 57 799 KG	ADF-T-170-A KG	170 мм	Тефлон	
41 57 899 KG	ADF-T-300-A KG	300 мм	Тефлон	
46 222 167	Стекловолоконная фильтрующая вата			Упаковка 100 г
41 57 299 12	Керамический гранулят NH ₃ запасная упаковка			для длины фильтра 170 мм необходима 1 штука для длины фильтра 300 мм необходимо 2 штуки

Абсорбционный фильтр без абсорбционного материала

Арт.-№	Тип	Длина	Материал	Прочее
41 57 599	ADF-PV-170	170 мм	PVDF	
41 57 699	ADF-PV-300	300 мм	PVDF	
41 57 799	ADF-T-170-A	170 мм	Тефлон	с выходом конденсата
41 57 899	ADF-T-300-A	300 мм	Тефлон	с выходом конденсата
46 222 167	Стекловолоконная фильтрующая вата			Упаковка 100 г

УКАЗАНИЕ! Другие абсорбционные материалы по запросу!
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана+7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93