

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

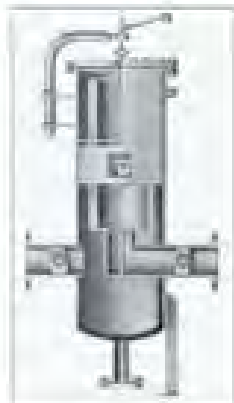
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

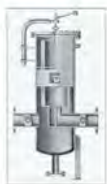
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

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

сайт: www.actaris.nt-rt.ru || эл. почта asc@nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАРТРИДЖНЫХ ФИЛЬТРОВ ГАЗА СЕРИИ **VPF.**





Описание Фильтры газа VPF:

Фильтры газа VPF

Со сменными фильтрующими элементами

Описание

Фильтры со сменными фильтрующими элементами устанавливаются для очистки газа от твердых частиц. Фильтры спроектированы в соответствии с требованиями международных стандартов.

Конструкция фильтра

Корпус фильтра изготавливается из алюминиевого сплава. В корпусе устанавливается сменный фильтрующий элемент.

Принцип действия

Поток газа проходит через входной патрубок в камеру фильтра, в так называемую «тихую зону», где крупные частицы оседают в следствии снижения скорости потока. Эти частицы оседают в нижней части корпуса фильтра. Затем поток проходит через фильтрующий элемент. После этого очищенный поток газа покидает фильтр через выходной патрубок.

- Высокое качество изготовления
- Степень фильтрации до 2 мкм
- Сменные фильтрующие элементы
- Влагостойкие
- Все стальные элементы гальванизированы
- Просты в обслуживании

Технические характеристики Фильтра VPF	
Номинальные диаметры	от 50 до 500 мм
Степень фильтрации	99,5 % частиц до 2 мкм.
Поверхность фильтрации	в 100 раз больше номинального диаметра
Рабочий диапазон температур	- 50 ... + 70 °С
Максимальное давление	16 бар

Ограничения

Не удаляют влагу, только твердые частицы.



Фильтры VPF

Конструкция фильтрующего элемента VPF

Представляет собой многослойную вставку из специально обработанной целлюлозы с добавлением полиэстера в стакане выполненном из оцинкованной стальной сетки. Толщина сетки не менее 1 мм. В одном фильтре может быть установлено несколько фильтрующих элементов. Картриджи разделяются специальной вставкой толщиной не мене 5 мм для компенсации отклонений в размерах и герметизации соединения.

Рис. Целлюлоза: увеличение в 100 раз



Рис. Верхняя поверхность фильтрующего элемента: увеличение в 15 раз



Рис. Целлюлоза: увеличение в 500 раз



Рис. Внешняя поверхность фильтрующего элемента: увеличение в 15 раз



Падение давления

Максимальное допустимое падение давления на фильтре не должно превышать 800 мбар. Рекомендуется менять фильтрующие элементы после падения давления на 400 – 500 мбар. Продувка фильтрующих элементов сжатым воздухом позволяет лишь незначительно их регенерировать. Срок эксплуатации восстановленных элементов не превышает и 50% срока эксплуатации новых картриджей.

Соединения

Фильтры оснащены двумя штуцерами для подключения дифференциального манометра и одним дополнительным штуцером. Для слива конденсата предусмотрено специальное отверстие в днище корпуса фильтра. Фильтры оснащены специальным запатентованным устройством для быстрой смены картриджей.

Рисунок. Устройство для быстрой смены фильтрующих элементов.



Обозначение типа фильтра VPF:

VPF 1.250.16.100.1

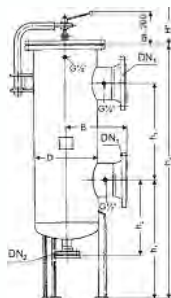
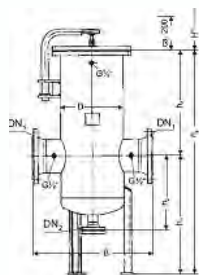
1 - Количество установленных фильтрующих элементов, шт.

250 - Внешний диаметр корпуса фильтра, мм

16 - PN – максимальное рабочее давление, бар

100 - DN – номинальный диаметр, мм

1 - Тип фильтра



Габаритные размеры фильтра VPF тип 1:

Тип фильтра	Количество картриджей, шт.	Тип картриджа	D mm	B mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	h ₄ mm	H mm	DN ₁	DN ₂	Расход, м ³ /ч
VPF 1.150	1	60/200	168.3	450	-	300	320	-	300	50	G1"	200
VPF 1.200	1	90/400	219.1	550	-	350	530	-	500	80	G1"	400
VPF 1.250	1	120/600	273.0	650	-	350	750	-	700	100	G1"	800
VPF 1.300	1	170/800	323.9	700	700	500	980	1680	900	150	50	1.600
VPF 2.400	2	220/500	406.4	820	700	500	1200	1900	600	200	80	2.500
VPF 2.500	2	270/600	508.0	960	800	600	1440	2240	700	250	100	4.000
VPF 2.600	2	350/600	600.0	1100	900	700	1500	2400	700	300	100	5.000
VPF 4.700	4	170/800	700.0	1200	900	700	1100	2000	900	300	100	6.500
VPF 6.800	6	220/500	800.0	1300	1000	800	1400	2400	600	400	150	9.000
VPF 6.900	6	270/600	900.0	1500	1000	800	1850	2850	700	500	150	12.000
VPF 10.1000	10	220/500	1050.0	1600	1200	950	1600	2800	600	500	150	14.000

Габаритные размеры фильтра VPF тип 2:

Тип фильтра	Количество картриджей, шт.	Тип картриджа	D mm	B mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	h ₄ mm	H mm	DN ₁	DN ₂	Расход, м ³ /ч
VPF 1.150	1	60/200	168.3	225	-	300	340	-	300	50	G1"	200
VPF 1.200	1	90/400	219.1	275	-	350	580	-	500	80	G1"	400
VPF 1.250	1	120/600	273.0	325	-	350	820	-	700	100	G1"	800
VPF 1.300	1	170/800	323.9	350	700	500	1080	1980	900	150	50	1.600
VPF 2.400	2	220/500	406.4	410	700	500	1320	2280	600	200	80	2.500
VPF 2.500	2	270/600	508.0	480	800	600	1580	2680	700	250	100	4.000
VPF 2.600	2	350/600	600.0	550	900	700	1640	2870	700	300	100	5.000
VPF 3.700	3	170/800	700.0	580	800	650	1220	2350	900	300	100	5.500
VPF 6.800	6	220/500	800.0	650	1000	800	1510	2880	600	400	150	9.000
VPF 7.900	7	170/800	900.0	750	1200	950	1420	3100	900	500	150	12.000

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