

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (КАРТРИДЖИ) СЕРИИ G ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ

ОБЩИЙ КАТАЛОГ И ПРАЙС-ЛИСТ 04.2020



О ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТАХ (КАРТРИДЖАХ) СЕРИИ G

Фильтрующие элементы серии G применяются многими европейскими производителями газовых фильтров, такими, как: TARTARINI, FIORENTINI, COPRIM и т.д. При этом фильтрующие элементы являются расходными материалами, которые постоянно необходимы эксплуатирующим организациям при эксплуатации фильтров. Стандартизированная линейка картриджей серии G позволяет Заказчикам/эксплуатирующим организациям применять картриджи самых разных производителей: либо самые лучшие по своим свойствам и материалам, либо самые недорогие, либо выбирают по каким-то иным критериям. Однако, большинство Заказчиков ищут оптимальные решения с точки зрения соотношения «цена-качество».

Мы предлагаем картриджи, которые не уступают по качеству «оригинальным» картриджам, применяемым в фильтрах, указанных выше европейских производителей (а также в фильтрах многих российских производителей), но по значительно более доступной цене.

Мы и сами применяем эти картриджи в своих фильтрах «РЕД», а наши Заказчики смогли по достоинству оценить их качество и долговечность.

На нашем складе в наличие всегда имеется большая номенклатура разных типоразмеров и изготовленных из разных фильтрующих материалов.

Приглашаем Вас к сотрудничеству, а постоянным Заказчикам и Партнерам мы можем гарантировать гибкую систему скидок и конкурентоспособные условия поставок (сроки, условия оплаты и т.д.)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПЛОЩАДЬ ФИЛЬТРУЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

ИСПОЛНЕНИЯ

ПО СТЕПЕНИ ФИЛЬТРАЦИИ:

1 мкм (под заказ)

3 мкм (под заказ)

5 мкм (стандарт для фетровых картриджей)

10 мкм (стандарт для картриджей из нерж. сетки)

20 мкм (под заказ)

от 30 до 1000 мкм (под заказ)

ПО ФИЛЬТРУЮЩЕМУ МАТЕРИАЛУ:

Фетр искусственный (стандарт)

Фетр искусственный с тефлоновым покрытием (под заказ)

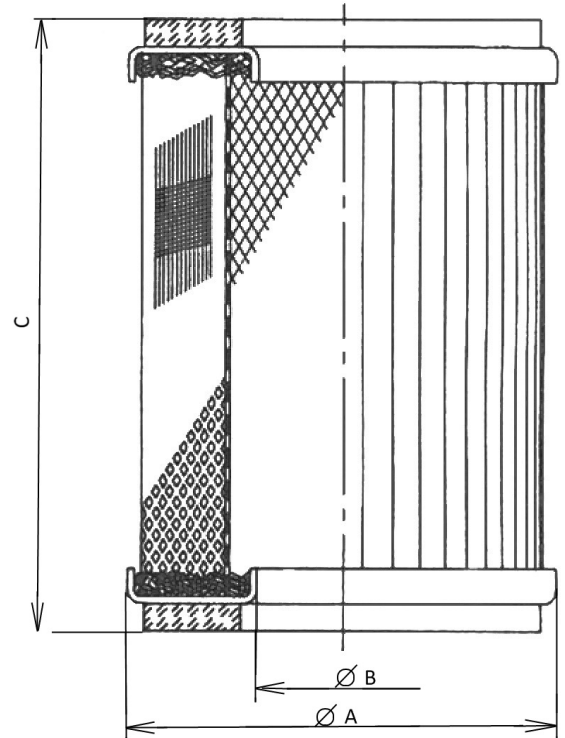
2-х слойный материал (стекловолокно + фетр, под заказ)

Сетка из нержавеющей стали (стандарт)

ПО КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА:

Обычный каркас (стандарт для всех типоразмеров до G-4 включительно)

Усиленный каркас (стандарт для типоразмеров G-5, G-6 и G-8)



Тип	Площадь поверхности, м ²	ØA, мм	ØB, мм	C, мм	Масса, фетр 5 мкм	Масса, нерж 10 мкм
G0.5	0,060	80	35	120	0,195	0,5
G1.0	0,125	95	50	165	0,32	0,8
G1.5	0,230	120	69	210	0,49	1
G2.0	0,470	165	86	270	1,1	2,3
G2.5	0,725	200	110	283	1,54	3
G3.0	0,950	252	138	320	2,5	3,9
G3.5	0,950	299	186	250	2,6	4,1
G4	1,450	299	186	415	4	6
G5	2,300	390	246	470	6,5	11
G6	4,200	475	320	625	10	19
G8	7,000	600	480*	650	22	29

* Картриджи типоразмера G-8 могут изготавливаться с двумя видами размера ØB

1) 480 мм - для фильтров с DN 500 мм и более

2) 370 мм - для фильтров с DN не более 400 мм (включительно)

КАРТРИДЖ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ

СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ 5 МКМ

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

фетр искусственный

Карtridge применяются для очистки природного газа в различных пунктах редуцирования давления газа ПРГ (ГРС, ГРП, ГРПШ, ГРУ, ГРПБ, ПУРГ и тд.)

Обладают большой фильтрующей поверхностью и фильтрующей способностью 5 мкм.

Эффективность фильтрующего материала подтверждена международным сертификационным центром BIA-USGC. С входной стороны материал подвергнут термической обработке для уменьшения налипания частиц на картридже.

Карtridge служат для обеспечения эффективного улавливания твердых механических примесей (частиц пыли, ржавчины и пр.) при очистке сухого газа.



КАРТРИДЖ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ

СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ 1 МКМ

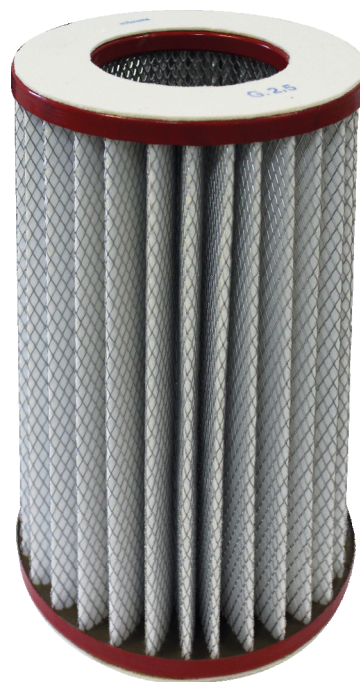
ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

фетр искусственный с тефлоновым покрытием

Эти картриджи нового поколения имеют очень высокую эффективность фильтрации и могут применяться для защиты таких потребителей, как газовые турбины, для которых наличие примесей в природном газе недопустимо, так как они могут повредить движущиеся части турбины.

Фильтрующие материалы нового поколения, используемые для производства этих картриджей имеют тефлоновое покрытие, обеспечивающее стойкость материала к высоким температурам, разрывам и порезам.

Тефлоновое покрытие также придаёт фильтрующему материалу водоотталкивающую способность. Конструктивная особенность картриджа предотвращает его сминание и позволяет выдерживать высокие значения перепада давления на фильтре.



КАРТРИДЖ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ

СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ 3 МКМ

ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

2-х слойный материал (стекловолокно + фетр искусственный)

Эти картриджи производят методом плиссирования двух различных материалов: слой фетра искусственного с полиуретановым покрытием и слой стеклоткани.

Таким образом обеспечивается двухступенчатая фильтрация, что позволяет задержать большее количество частиц и существенно увеличивает ресурс картриджа.

Усиленная конструкция каркаса картриджа имеет повышенное сопротивление к механическим воздействиям



КАРТРИДЖ ДЛЯ ФИЛЬТРОВ ГАЗОВЫХ

СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ 5, 10, 20, 50, 100 МКМ

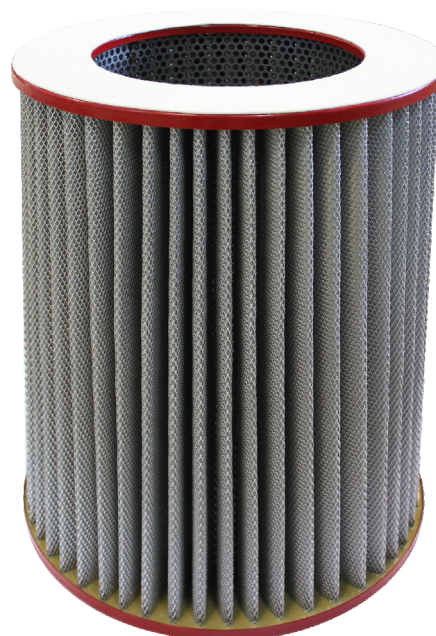
ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ:

сетка из нержавеющей стали

Эти картриджи (G - с индексом X) были разработаны, чтобы удовлетворить потребности Заказчиков в изделиях, работоспособность которых может быть восстановлена непосредственно на месте эксплуатации изделия, что позволяет снизить затраты на эксплуатацию.

Картриджи из нержавеющей стали по запросу клиента могут быть изготовлены со степенью фильтрации от 5 до 1000 мкм (10 мкм стандарт). Все картриджи усилены с внутренней стороны перфорированной стальной пластиной, а начиная с типоразмера G5, усиливаются специальным каркасом (индекс KX).

Картриджи могут быть промыты при помощи промышленных моющих средств и воды, и сразу после продувки готовы к дальнейшей эксплуатации. Имеют практически неограниченное количество регенераций.



Технические характеристики и основные параметры картриджей.

№ п/п	Наименование параметра	Размерность	Величина параметра
1.	Максимальное давление на входе в фильтр	МПа	без ограничений
2.	Диаметр условного прохода DN	мм	От 25 до 500
3.	Степень фильтрации не менее 99% частиц имеющих линейные размеры превышающие	мкм	1; 5; 10; 20-1000
4.	Максимальный допустимый перепад давления на картридже	кПа	30*
5.	Температура рабочей среды	°С	от -40°С до + 60°С
6.	Температура окружающей среды	°С	от -40°С до + 80°С

* для картриджей с усиленным каркасом максимальный перепад давления составляет: 50 кПа для фетровых усиленных картриджей, 100 кПа для усиленных картриджей из нержавеющей сетки



Таблицы пропускной способности на примере стальных сварных фильтров
с картриджами серии G (ст. м³/час) (СПРАВОЧНО)

Δp – перепад давления, мбар / кПа.

$P_{вх}$ – давление газа на входе в фильтр, МПа.

В случае если давление на входе не соответствует указанным в таблице значениям, то рассчитать пропускную способность можно методом интерполяции между двумя (четырьмя) ближайшими значениями пропускной способности.

Фильтр газовый Ду50 (не менее) с картриджем G0.5 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	75	110	120	120	-	-	-	-
0,1	90	140	170	170	-	-	-	-
0,2	110	170	250	250	250	-	-	-
0,5	-	-	350	375	500	500	-	-
1,0	-	-	-	-	650	700	700	-
1,6	-	-	-	-	-	-	1000	1000

Фильтр газовый Ду65 (не менее) с картриджем G1.0 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	150	220	340	400	-	-	-	-
0,1	180	280	400	450	-	-	-	-
0,2	220	340	500	600	700	-	-	-
0,5	320	500	700	750	1000	1200	-	-
1,0	450	650	1000	1200	1300	1600	2200	-
1,6	550	800	1200	1500	1700	2000	2750	3800

Фильтр газовый Ду80 (не менее) с картриджем G1.5 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	300	420	650	800	-	-	-	-
0,1	340	550	750	900	-	-	-	-
0,2	400	650	950	1100	1300	-	-	-
0,5	600	900	1300	1600	1900	2200	-	-
1,0	850	1200	1800	2200	2500	3000	3750	-
1,6	1000	1400	2200	2800	3200	4000	4500	6000

Δp – перепад давления, мбар / кПа.

$P_{вх}$ – давление газа на входе в фильтр, МПа.

В случае если давление на входе не соответствует указанным в таблице значениям, то рассчитать пропускную способность можно методом интерполяции между двумя (четырьмя) ближайшими значениями пропускной способности.

Фильтр газовый Ду100 (не менее) с картриджем G2.0 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	600	900	1300	1300	-	-	-	-
0,1	700	1100	1500	1700	-	-	-	-
0,2	850	1300	1900	2200	2200	-	-	-
0,5	850	1300	2750	3200	3750	4750	-	-
1,0	1200	1800	3000	3500	5000	6250	8500	-
1,6	1400	2200	3200	4000	5500	6500	10000	12000

Фильтр газовый Ду125 (не менее) с картриджем G2.5 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	900	1300	2000	2000	-	-	-	-
0,1	1000	1600	2750	2750	-	-	-	-
0,2	1250	2000	2800	3000	3500	-	-	-
0,5	1500	2200	4000	5000	5500	6000	-	-
1,0	2200	3200	5000	6000	7500	8500	10000	-
1,6	2500	4000	6000	7000	8000	10000	12000	18000

Фильтр газовый Ду150 (не менее) с картриджем G3.0 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	1600	2500	3000	3000	-	-	-	-
0,1	1900	3000	3750	3750	-	-	-	-
0,2	2500	4000	4500	4750	5500	-	-	-
0,5	3000	4500	7500	9000	10000	11000	-	-
1,0	3500	5200	8000	10000	12000	15000	18000	-
1,6	4000	6500	9000	12000	13000	16000	22000	31000

Фильтр газовый Ду150 (не менее) с картриджем G3.5 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	1900	2800	3500	3500	-	-	-	-
0,1	2200	3500	4000	4000	-	-	-	-
0,2	2750	4250	6000	6000	6000	-	-	-
0,5	4000	6000	9000	10000	11500	12000	-	-
1,0	5500	8000	13000	15000	17000	20000	22000	-
1,6	6500	10000	15000	18000	22000	26000	31000	31000

Δp – перепад давления, мбар / кПа.

$P_{вх}$ – давление газа на входе в фильтр, МПа.

В случае если давление на входе не соответствует указанным в таблице значениям, то рассчитать пропускную способность можно методом интерполяции между двумя (четырьмя) ближайшими значениями пропускной способности.

Фильтр газовый Ду200 (не менее) с картриджем G4 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	2250	3400	5000	5000	-	-	-	-
0,1	2500	4000	5500	7000	-	-	-	-
0,2	3000	5000	7000	9000	10000	-	-	-
0,5	4500	7000	10000	12500	15000	17500	-	-
1,0	6500	10000	15000	18000	19500	22000	30000	-
1,6	8000	12000	18000	22000	25000	31000	35000	50000

Фильтр газовый Ду250 (не менее) с картриджем G5 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	3500	5500	8000	8000	-	-	-	-
0,1	3750	7000	11000	11000	-	-	-	-
0,2	6500	8500	12500	16000	16000	-	-	-
0,5	8500	13000	17500	21000	26000	32000	-	-
1,0	12000	18000	27000	32000	35000	40000	57000	-
1,6	14000	22000	32000	40000	45000	55000	65000	90000

Фильтр газовый Ду300 (не менее) с картриджем G6 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	6000	9000	11000	11500	-	-	-	-
0,1	7000	10000	15000	15000	-	-	-	-
0,2	8000	13000	19000	23000	23000	-	-	-
0,5	13500	20000	25000	30000	35000	45000	-	-
1,0	19000	28000	42000	48000	50000	60000	85000	-
1,6	22000	35000	50000	62000	70000	85000	90000	130000

Фильтр газовый Ду400 (не менее) с картриджем G8 (1 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	9000	13500	18700	19550	-	-	-	-
0,1	10500	15000	25500	25500	-	-	-	-
0,2	12000	19500	32300	39100	39100	-	-	-
0,5	20250	30000	42500	51000	59500	76500	-	-
1,0	28500	42000	71400	81600	85000	102000	144500	-
1,6	33000	52500	85000	105400	119000	144500	153000	221000

Δp – перепад давления, мбар / кПа.

$P_{вх}$ – давление газа на входе в фильтр, МПа.

В случае если давление на входе не соответствует указанным в таблице значениям, то рассчитать пропускную способность можно методом интерполяции между двумя (четырьмя) ближайшими значениями пропускной способности.

Фильтр газовый Ду300 (не менее) с картриджем G5 (2 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	8000	11500	11500	11500	-	-	-	-
0,1	9000	15000	15000	15000	-	-	-	-
0,2	12000	18000	23000	23000	23000	-	-	-
0,5	17000	26000	35000	45000	45000	45000	-	-
1,0	24000	36000	54000	64000	70000	85000	85000	-
1,6	28000	43000	64000	78000	86000	107000	119000	131000

Фильтр газовый Ду350 (не менее) с картриджем G5 (2 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	8000	12500	15000	15000	-	-	-	-
0,1	9000	15000	20000	20000	-	-	-	-
0,2	12000	18000	25000	25000	25000	-	-	-
0,5	17000	26000	35000	50000	60000	60000	-	-
1,0	24000	36000	54000	64000	70000	90000	110000	-
1,6	28000	43000	64000	78000	86000	110000	134000	162000

Фильтр газовый Ду400 (не менее) с картриджем G6 (2 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	12500	20000	20000	20000	-	-	-	-
0,1	15000	24000	26000	26000	-	-	-	-
0,2	18000	26000	40000	40000	40000	-	-	-
0,5	27000	40000	60000	75000	80000	80000	-	-
1,0	38000	55000	84000	100000	115000	140000	140000	-
1,6	45000	67000	102000	124000	141000	172000	188000	224000

Фильтр газовый Ду500 (не менее) с картриджем G8 (2 шт.)

$P_{вх}$	Δp							
	10 / 1	25 / 2,5	50 / 5	75 / 7,5	100 / 10	150 / 15	250 / 25	500 / 50
0,05	17500	30000	31000	-	-	-	-	-
0,1	21000	36000	40300	40300	-	-	-	-
0,2	25200	39000	62000	62000	62000	-	-	-
0,5	37800	60000	93000	116250	124000	124000	124000	-
1,0	53200	82500	130200	155000	178250	217000	217000	217000
1,6	63280	99900	158720	192200	218550	266600	291400	347200

ПРАЙС-ЛИСТ 04.2020

ФИЛЬТРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ (КАРТРИДЖИ) СЕРИИ G

Фильтрующий материал: **фетр искусственный**. Степень фильтрации: **5 мкм (стандарт)**

ТИПОРАЗМЕР КАРТРИДЖА	АРТИКУЛ	РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА С НДС 20%, ЕВРО.
G0.5	РЕД-G0.5-Ф5	13 €
G1.0	РЕД-G1.0-Ф5	20 €
G1.5	РЕД-G1.5-Ф5	30 €
G2.0	РЕД-G2.0-Ф5	48 €
G2.5	РЕД-G2.5-Ф5	67 €
G3.0	РЕД-G3.0-Ф5	98 €
G3.5	РЕД-G3.5-Ф5	111 €
G4	РЕД-G4-Ф5	127 €
G5	РЕД-G5-Ф5	210 €
G6	РЕД-G6-Ф5	340 €
G8	РЕД-G8-Ф5	627 €
G5K	РЕД-G5K-Ф5	279 €
G6K	РЕД-G6K-Ф5	444 €
G8K	РЕД-G8K-Ф5	832 €

Фильтрующий материал: **нержавеющая сетка**. Степень фильтрации: **10 мкм (стандарт)**, 20 мкм (под заказ)

ТИПОРАЗМЕР КАРТРИДЖА	АРТИКУЛ	РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА С НДС 20%, ЕВРО.
G0.5X	РЕД-G0.5X-H10	57 €
G1.0X	РЕД-G1.0X-H10	67 €
G1.5X	РЕД-G1.5X-H10	106 €
G2.0X	РЕД-G2.0X-H10	211 €
G2.5X	РЕД-G2.5X-H10	311 €
G3.0X	РЕД-G3.0X-H10	429 €
G3.5X	РЕД-G3.5X-H10	441 €
G4X	РЕД-G4X-H10	608 €
G5X	РЕД-G5X-H10	976 €
G6X	РЕД-G6X-H10	1 463 €
G8X	РЕД-G8X-H10	2 837 €
G5KX	РЕД-G5KX-H10	1 017 €
G6KX	РЕД-G6KX-H10	1 561 €
G8KX	РЕД-G8KX-H10	3 125 €

Фильтрующий материал: **фетр искусственный с тефлоновым покрытием**. Степень фильтрации: **1 мкм (под заказ)**

ТИПОРАЗМЕР КАРТРИДЖА	АРТИКУЛ	РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА С НДС 20%, ЕВРО.
G0.5	РЕД-G0.5-Ф1	16 €
G1.0	РЕД-G1.0-Ф1	24 €
G1.5	РЕД-G1.5-Ф1	35 €
G2.0	РЕД-G2.0-Ф1	57 €
G2.5	РЕД-G2.5-Ф1	79 €
G3.0	РЕД-G3.0-Ф1	116 €
G3.5	РЕД-G3.5-Ф1	132 €
G4	РЕД-G4-Ф1	151 €
G5	РЕД-G5-Ф1	249 €
G6	РЕД-G6-Ф1	405 €
G8	РЕД-G8-Ф1	747 €
G5K	РЕД-G5K-Ф1	321 €
G6K	РЕД-G6K-Ф1	513 €
G8K	РЕД-G8K-Ф1	957 €

Фильтрующий материал: **нержавеющая сетка**. Степень фильтрации: **НОВИНКА!!! 5 мкм (под заказ)**

ТИПОРАЗМЕР КАРТРИДЖА	АРТИКУЛ	РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА С НДС 20%, ЕВРО.
G0.5	РЕД-G0.5X-H1	€205
G1.0	РЕД-G1.0X-H1	€240
G1.5	РЕД-G1.5X-H1	€394
G2.0	РЕД-G2.0X-H1	€753
G2.5	РЕД-G2.5X-H1	€1 161
G3.0	РЕД-G3.0X-H1	€1 495
G3.5	РЕД-G3.5X-H1	€1 547
G4	РЕД-G4X-H1	€2 474
G5	РЕД-G5X-H1	€3 925
G6	РЕД-G6X-H1	€6 071
G8	РЕД-G8X-H1	€10 901
G5K	РЕД-G5KX-H1	€3 966
G6K	РЕД-G6KX-H1	€6 169
G8K	РЕД-G8KX-H1	€11 189

Стоимость картриджей со степенью фильтрации отличной от указанной, предоставляется по запросу.

ПРИ ЗАКАЗЕ УКАЗАТЬ: - ТИПОРАЗМЕР (G...);

- ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ (фетр, X - нерж. сталь и т.д);
- СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (1, 3, 5, 10...мкм);
- НЕОБХОДИМОСТЬ УСИЛЕНИЯ КАРКАСА (K – с усиленным каркасом)

Картриджи серии G изготавливаются по специальному заказу ООО «ПЛЕКСОР» компанией «ARENA» doo, Сербия. **ООО «ПЛЕКСОР» является эксклюзивным дистрибьютором компании «ARENA» doo на территории РФ, Р. Беларусь и Казахстана.**



Компания ARENA производит и продает рукавные фильтры, фильтровальные ткани, а также всю продукцию, связанную с промышленной фильтрацией и охраной окружающей среды.

Компания была основана в 1991 году. За прошедшие годы компания добилась огромного прогресса и расширила свою деятельность практически во всех областях промышленной фильтрации и охраны окружающей среды.

Ориентация и цели компании основаны на политике качества. Главной целью компании является достижение лидирующего положения на внутреннем и региональном рынках по качеству продукции и услуг.

"ARENA" doo
Zaobilazni put bb 14106 Valjevo Serbia
+381 14 35 25 755
+381 69 2109 166
www.arena-va.com



ООО «ПЛЕКСОР» / ИНН 9709031809
Москва, Сибирский пр-д, 2, стр. 8, оф. 34
+7 (495) 139 61 62 / info@plexor.su

redgas.ru