



# Фильтры UDICELL и EXACTFLO

Руководство по применению



**ASK**CHEMICALS  
We advance your casting



# Фильтры UDICELL и EXACTFLO

## Наши решения

Компания ASK Chemicals предлагает полный спектр продуктов UDICELL и EXACTFLO для фильтрации всех типов металлов и их применений. Мы гордимся тем, что поставляем продукцию высокого качества и обеспечиваем технические решения в сочетании с нашим большим опытом и высоким уровнем сервиса, что позволяет помогать современным литейным производствам успешно внедрять системы фильтрации. Наша компания стремится обеспечивать своих клиентов лучшими технологиями в системах фильтрации, что ведет к улучшению свойств фильтров, а значит и улучшению получаемых отливок.

## Наши марки фильтров:

### ➤ UDICELL

Продукция для фильтрации повышенной надежности, рекомендуемая для жаропрочных сплавов и/или толстостенных отливок

### ➤ EXACTFLO

Обеспечивает высокую эффективность контроля потока расплавленного металла и удаления включений как для черных, так и для цветных металлов.

### ➤ UDICELL

**Для литья по выплавляемым моделям**

Продукция для фильтрации повышенного качества, специально разработанная в соответствии с высокими требованиями литья по выплавляемым моделям.



## Услуги по фильтрации

Техническая поддержка  
опытных специалистов

- Надежные рекомендации
- Быстрая скорость ответов

### НИОКР

Лидирующие в отрасли  
возможности

- Анализ дефектов литья
- Полный комплекс услуг

Проектирование - Оптимизация  
процесса литья

- Меньшее количество отходов
- Расчет оптимальной системы  
питания

### EXACTCALC Feeding System Software

- Точность рекомендаций
- Обучающие материалы ,  
адаптированные под литейный  
процесс каждого клиента.
- Простота в применении
- Видимые результаты



# Фильтры UDICELL и EXACTFLO

## Выбор фильтра по типу материала

Тип металла	Материал фильтра			
	Циркон	Алюминий	Карбид кремния	На углеродистой связке
Сталь ( <b>StL</b> / <b>GS</b> )	X			X
Чугун ( <b>Fe</b> / <b>DI</b> / <b>GI</b> )	X		X	X
Алюминий ( <b>Al</b> )	X	X	X	
Латунь / Бронза / Медь	X	X	X	
Superalloys ( <b>Ni</b> , <b>Co</b> ) ( <b>SpA</b> ) ( <b>DI</b> / <b>CGI</b> / <b>GI</b> )	X	X		

## Выбор размера пор: формовочная смесь



Тип металла	Размер пор				
	10ppi	15ppi	20ppi	30ppi	45ppi
Сталь ( <b>StL</b> )	X	X			
ВЧШГ Чугун ( <b>Fe</b> )	X	X			
Grey Чугун ( <b>Fe</b> )			X	X	X
Алюминий ( <b>Al</b> )	X	X	X	X	
Латунь / Бронза / Медь	X	X	X	X	



## UDICELL

## Фильтры на основе оксида циркония

Нержавеющая сталь / низколегированная сталь

- Максимальная температура 1760°C
- Структура с открытыми порами
- Высокая стойкость и точность
- Тип металла: сталь
- Размер пор: 10-15 ppm

Размер фильтра		Держатель	Пропускная способность		Количество
дюймы	мм	мм	кг / Угл. стали	кг / высоколег.	В упаковке
DIA 2 x 0.75	DIA 50 x 20	5	29	43	240
DIA 3 x 1	DIA 75 x 25	7	66	97	120
DIA 4 x 1	DIA 100 x 25	9	118	173	60
DIA 5 x 1.25	DIA 125 x 30	11	184	270	32
DIA 6 x 1.25	DIA 150 x 30	12	265	389	24
DIA 7 x 1.25	DIA 175 x 30	14	361	529	20
DIA 8 x 1.5	DIA 200 x 35	16	471	691	12
	DIA 250 x 35	18	736	1,080	6
	DIA 250 x 35	20	1,060	1,555	3
2x2x0.75	50x50x20	5	38	55	240
3x3x1	75x75x25	7	84	124	100
4x4x1	100x100x25	9	150	220	60
4x8x1	100x200x25	11	300	440	20
5x5x1.25	125x125x30	11	234	344	32
6x6x1.25	150x150x30	12	338	495	24
6x8x1.25	150x200x30	13	450	660	16
7x7x1.25	175x175x30	14	459	674	15
8x8x1.5	200x200x35	16	600	880	6



# UDICELL

## Фильтры на основе оксида циркония PSZT

Нержавеющая сталь / низколегированная сталь

- Высокая чистота / устойчивость к температурам
- Структура с открытыми порами
- Высокая стойкость и точность
- Тип металла: сталь
- Размер пор: 10-15 ppi

Размер фильтра		Держатель	Пропускная способность		Количество
дюймы	мм	мм	кг / Угл. Сталь	кг / высоколег.	В упаковке
DIA 2x0.75	DIA 50x20	5	29	43	240
DIA 3x1	DIA 75x25	7	66	97	120
DIA 4x1	DIA 100x25	9	118	173	60
DIA 5x1.25	DIA 125x30	11	184	270	32
DIA 6x1.25	DIA 150x30	12	265	389	24
2x2x0.75	50x50x20	5	38	55	240
3x3x1	75x75x25	7	84	124	100
4x4x1	100x100x25	9	150	220	60
4x8x1	100x200x25	11	300	440	20
5x5x1.25	125x125x30	11	234	344	32
6x6x1.25	150x150x30	12	338	495	24
6x8x1.25	150x200x30	13	450	660	16



## UDICELL Exactfill трубчатый фильтр с корпусом

- Площадь фильтрации в три раза больше
- Самонесущая конструкция
- Быстрая установка - простота в применении
- Тип металла: сталь, низкоуглеродистая, низколегированная сталь, легированная сталь, ВЧШГ
- Размер пор: 10 ppm

Корпус фильтра	Размер фильтра		Внутр / внешн диаметр		Пропускная способность Сталь	Пропускная способность ВЧШГ	Площадь фильтрации (Внешний)
	дюймы	мм	дюймы	мм	кг	кг	см <sup>2</sup>
Нет корпуса	6 ODx3,5 IDx4	150 ODx90 IDx100			600 – 1.100	800 – 1,700	471
Нет корпуса	6 ODx3,5 IDx5	150 ODx90 IDx125	2,36 / 2x2,36	60 / 2x60	700 – 1.300	1,200 – 2,200	589
Exactfill 150/60	6 ODx3,5 IDx6	150 ODx90 IDx150	2,36 / 2x2,36	60 / 2x60	1.000 – 2.000	2,000 – 3,000	707
Exactfill 150/80	6 ODx3,5 IDx6	150 ODx90 IDx150	3,15 / 2x3,15	80 / 2x80	1.000 – 2.000	2,000 – 3,000	707
Exactfill 200/80	6 ODx3,5 IDx8	150 ODx90 IDx200	3,15 / 2x3,15	80 / 2x80	1.500 – 3.500	2,500 – 4,500	942
Exactfill 300/100	7 ODx4,3 IDx12	180 ODx110 IDx300	4,7 / 2x4	120 / 2x100	3.000 – 6.500	3,500 – 10,000	1,696



# UDICELL

## Системы фильтрации Exactfill

### Стандартные керамические корпуса

- 5 типов для различных вариантов применения
- Экономическая эффективность
- Быстрая установка - простота в применении
- Тип металла: сталь, ВЧШГ, серый чугун
- Размер пор: 10 ppi

R = Тип показан на рисунке выше

Корпус фильтра*	Размер фильтра		Макс. Скорость потока		Макс. пропускная способность				Шт. в упаковке
	дюймы	мм	кг / с	фут / с	кг		фут		Шт./палл.
					LCLA	SS	LCLA	SS	
Exactfill R-100	10 ODx1.5	250x35	78	173	753	1,098	1,661	2,421	—
Exactfill R-90	9 ODx1.5	225x35	64	140	618	901	1,363	1,987	630
Exactfill R-80	8 ODx1.5	200x35	50	111	483	704	1,065	1,552	100
Exactfill R-70	7 ODx1.25	175x35	38	85	370	539	815	1,189	144
Exactfill R-60	6 ODx1.25	150x30	28	62	270	394	596	869	—
Exactfill T-60	6x6x1.25	150x150x30	36	79	346	505	763	1,112	245
Exactfill T-50	5x5x1.25	125x125x30	25	55	240	350	530	773	630
Exactfill E-60	6x6x1.25	150x150x30	36	79	346	505	763	1,112	384
Exactfill E-50	5x5x1.25	125x125x30	25	55	240	350	530	773	630
Exactfill I-30	3x3x0.75	75x75x20	9	20	87	126	191	278	1,008
Exactfill I-40	4x4x0.75	100x100x20	16	35	154	224	339	494	384
Exactfill S-30	3x3x1	75x75x25	9	20	87	126	191	278	1,800
Exactfill S-50	5x5x1.25	125x125x30	25	55	240	350	530	773	384
Exactfill S-60	6x6x1.25	150x150x30	36	79	346	505	763	1,112	180

**R** = круг - круглый вертикально установленный фильтр UDICELL

**T** = тройник - квадратный горизонтально установленный фильтр UDICELL

**E** = колено - квадратный горизонтально установленный фильтр UDICELL

**I** = чугун - квадратный вертикально установленный фильтр UDICELL

**S** = сталь - квадратный вертикально установленный фильтр UDICELL





## Фильтры UDICELL на углеродистой связке

Нержавеющая / низколегированная сталь

- Идеальны при низких температурах заливки
- Эффективная фильтрация и улавливание оксидов
- Различные размеры пор
- Тип металла: сталь
- Размер пор: 10 - 15 ppm

Размер фильтра		Пропускная способность		Количество
дюймы	мм	мм	кг / Угл. сталь	В упаковке
DIA 2x0.75	DIA 50x20	5	38	200
DIA 3x1	DIA 75x25	7	86	96
DIA 4x1	DIA 100x25	9	153	48
DIA 5x1.25	DIA 125x30	11	239	24
DIA 6x1.25	DIA 150x30	12	345	18
DIA 8x1.5	DIA 200x35	16	612	9
	DIA 250x40	18	957	4
	DIA 300x40	20	1,378	2
2x2x0.75	50x50x20	5	49	200
3x3x1	75x75x25	7	110	80
4x4x1	100x100x25	9	195	48
5x5x1.25	125x125x30	11	305	24
6x6x1.25	150x150x30	12	439	18
4x8x1	100x200x25	12	390	16
6x8x1.25	150x200x30	16	585	10
8x8x1.5	200x200x35	18	780	4



# Прессованные фильтры EXACTFLO

Серый чугун / ВЧШГ

- Разработаны для обеспечения постоянного результата Улавливание газа
- Поры квадратной или круглой формы
- Типы металла: ВЧШГ, серый чугун
- Размеры пор: 100 csi (для высокопрочного чугуна),  
200 300 csi (для серого чугуна)

Размеры (мм) допуск			Тип	Кол- во отв.	Диам. отв. D	Пл. сечения	Пл. сечения	Пропускная способность		Вес отливки	
A	B	C						кг/с		кг	
					мм	мм <sup>2</sup>	%	СЧ	ВЧШГ	СЧ	ВЧШГ
37 <sup>+0-13</sup>	37 <sup>+0-13</sup>	9.5 <sup>+0-0.6</sup>	0733 / 9.5	168	2.2 <sup>+0.15</sup>	639	57.6	2-4	1-3	25-50	13-25
40 <sup>+0.7-0.7</sup>	40 <sup>+0.7-0.7</sup>	9.5 <sup>+0-0.6</sup>	0754 / 9.5	314	1.5 <sup>+0.15</sup>	555	46.2	2-3	1-2	20-40	10-20
40 <sup>+0.7-0.7</sup>	40 <sup>+0.7-0.7</sup>	15.0 <sup>+0-0.8</sup>	0754 / 15.0	314	1.5 <sup>+0.15</sup>	555	46.2	2-3	1-2	20-40	10-20
40 <sup>+0.7-0.7</sup>	40 <sup>+0.7-0.7</sup>	12.7 <sup>+0-0.7</sup>	0816 / 12.7	168	2.2 <sup>+0.15</sup>	639	53.4	3-5	1-3	25-60	10-20
40 <sup>+0.7-0.7</sup>	40 <sup>+0.7-0.7</sup>	15.0 <sup>+0-0.8</sup>	0816 / 15.0	168	2.2 <sup>+0.15</sup>	639	53.4	3-5	1-3	25-60	10-20
40 <sup>+0.7-0.7</sup>	40 <sup>+0.7-0.7</sup>	18.0 <sup>+0-0.9</sup>	0816 / 18.0	168	2.2 <sup>+0.15</sup>	639	53.4	3-5	1-3	25-60	10-20
49 <sup>+0-15</sup>	49 <sup>+0-15</sup>	22.0 <sup>+0-1</sup>	0758 / 22.0	247	2.2 <sup>+0.15</sup>	939	45.6	5-8	3-5	75-120	35-75
50 <sup>-0.3-18</sup>	50 <sup>-0.3-18</sup>	12.7 <sup>+0-0.7</sup>	0728 / 12.7	538	1.5 <sup>+0.15</sup>	951	46.2	3-4	2-3	40-80	25-50
50 <sup>-0.3-18</sup>	50 <sup>-0.3-18</sup>	15.0 <sup>+0-0.8</sup>	0728 / 15.0	538	1.5 <sup>+0.15</sup>	951	46.2	3-4	2-3	40-80	25-50
50 <sup>-0.3-18</sup>	50 <sup>-0.3-18</sup>	9.5 <sup>+0-0.6</sup>	0740 / 9.5	247	2.2 <sup>+0.15</sup>	939	45.6	3-5	2-3	50-100	25-50
50 <sup>+0.8-0.8</sup>	50 <sup>+0.8-0.8</sup>	12.7 <sup>+0-0.7</sup>	0742 / 12.7	314	2.2 <sup>+0.15</sup>	1.194	57.6	4-6	2-4	60-100	30-60
50 <sup>+0.8-0.8</sup>	50 <sup>+0.8-0.8</sup>	12.7 <sup>+0-0.7</sup>	0813 / 12.7	143	3.2 <sup>+0.15</sup>	1.150	55.3	4-6	3-5	60-100	30-60
55 <sup>+0-18</sup>	55 <sup>+0-18</sup>	12.7 <sup>+0-0.7</sup>	0809 / 12.7	537	1.7 <sup>+0.15</sup>	1.219	46.0	4-5	3-4	40-60	30-50
60 <sup>+0-15</sup>	60 <sup>+0-15</sup>	12.7 <sup>+0-0.7</sup>	0804 / 12.7	246	2.35 <sup>+0.15</sup>	1.067	40.0	3-5	2-3	50-100	25-50
66.6 <sup>+0-15</sup>	66.6 <sup>+0-15</sup>	12.7 <sup>+0-0.7</sup>	0756 / 12.7	764	1.8 <sup>+0.15</sup>	1.944	50.4	6-10	3-6	100-180	50-100
67 <sup>-0.3-2.7</sup>	67 <sup>-0.3-2.7</sup>	18.0 <sup>+0-0.9</sup>	0738 / 18.0	538	2.3 <sup>+0.15</sup>	2.235	58.3	7-10	4-6	110-220	55-110
75 <sup>14</sup>	75 <sup>14</sup>	22.0 <sup>+0-1.0</sup>	0822 / 22.0	449	2.8 <sup>+0.15</sup>	2.765	58.1	12-20	5-10	200-360	80-160
81 <sup>-0.3-2</sup>	81 <sup>-0.3-2</sup>	19.1 <sup>+0-0.9</sup>	0734 / 19.1	853	2.2 <sup>+0.15</sup>	3.242	57.6	8-12	5-7	200-420	60-130
83 <sup>-0.3-2</sup>	83 <sup>-0.3-2</sup>	12.7 <sup>+0-0.7</sup>	0729 / 12.7	853	2.2 <sup>+0.15</sup>	3.242	57.6	8-12	5-7	200-420	60-130
100 <sup>+0-3.6</sup>	100 <sup>+0-3.6</sup>	18.0 <sup>+0-0.9</sup>	0731 / 18.0	1,033	2.5 <sup>+0.15</sup>	5.071	57.1	12-19	8-12	380-670	90-220
133 <sup>+2.5-2.5</sup>	133 <sup>+2.5-2.5</sup>	19.1 <sup>+0-0.9</sup>	0732 / 19.1	1,732	2.5 <sup>+0.15</sup>	8.502	52.1	20-50	11-30	590-1,000	150-400
150 <sup>+0.4</sup>	150 <sup>+0.4</sup>	20.0 <sup>+0-0.9</sup>	0819 / 20.0	1,003	3.9 <sup>+0.1-0.2</sup>	11.982	58.6	46-85	23-46	920-1,550	345-920



## Фильтры EXACTFLO на основе карбида кремния

Серый чугун / ВЧШГ

- Удаление включений
- Улучшение качества поверхности
- Обеспечивают ламинарный поток
- Тип металла: ВЧШГ, серый чугун
- Размеры пор: 10 - 15 ppi (ВЧШГ),  
20 - 45 ppi (серый чугун)

	Размеры	Пропускная способность		Кол-во	Кол-во
Наименование	мм	кг		В коробке	На паллете
		вчшг	сч		
EXACTFLO 30x50x22 SIC	30x50x22	30	60	840	35,280
EXACTFLO 40x40x15 SIC	40x40x15	30	60	1,078	45,276
EXACTFLO 50x50x15 SIC	50x50x15	40	80	756	31,752
EXACTFLO 50x50x20 SIC	50x50x20	45	90	594	24,948
EXACTFLO 50x50x22 SIC	50x50x22	50	100	540	22,680
EXACTFLO 50x75x15 SIC	50x75x15	60	120	504	21,168
EXACTFLO 50x75x22 SIC	50x75x22	70	140	360	15,120
EXACTFLO 50x100x20 SIC	50x100x20	90	180	297	12,474
EXACTFLO 50x100x22 SIC	50x100x22	100	200	270	11,340
EXACTFLO 60x60x22 SIC	60x60x22	70	140	350	14,700
EXACTFLO 75x75x22 SIC	75x75x22	100	200	240	10,080
EXACTFLO 75x100x22 SIC	75x100x22	150	300	180	7,560
EXACTFLO 100x100x22 SIC	100x100x22	180	360	120	5,040
EXACTFLO 125x125x30 SIC	125x125x30	320	640	56	2,352
EXACTFLO 150x150x22(30)	150x150x22 (30)	405	810	60	2,520
EXACTFLO DIA 40x20 SIC	DIA 40x20 SIC	25	50	847	35,574
EXACTFLO DIA 50x22 SIC	DIA 50x22 SIC	35	70	540	22,680
EXACTFLO DIA 60x22 SIC	DIA 60x22 SIC	55	110	350	14,700
EXACTFLO DIA 70x22 SIC	DIA 70x22 SIC	70	140	240	10,080
EXACTFLO DIA 80x22 SIC	DIA 80x22 SIC	100	200	240	10,080
EXACTFLO DIA 100x22 SIC	DIA 100x22 SIC	170	340	120	5,040
EXACTFLO DIA 125x30 SIC	DIA 125x30 SIC	270	540	56	2,352
EXACTFLO DIA 150x30 SIC	Dia 150x30 SIC	318	636	42	1,764



## Фильтры EXACTFLO из оксида алюминия/карбида кремния

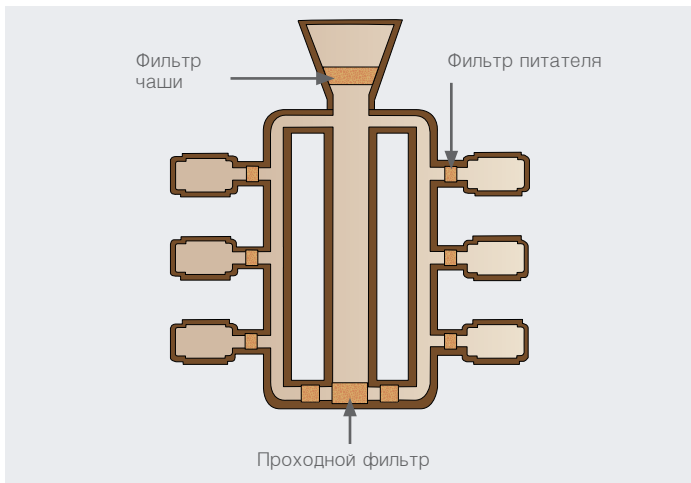
### Алюминий

- Удаление включений
- Улучшения качества поверхности
- Обеспечивают ламинарный поток
- Тип металла: алюминий
- Размер пор: 10 - 30 ppi

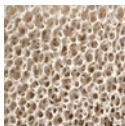
Размер фильтра		Держатель		Пропускная способность		Вес отливки	
дюймы	мм	дюймы	мм	кг/с	фунт/с	кг	фунты
2x2x0.75	50x50x22	0.20	5	1	3	27	60
3x3x1	75x75x25	0.30	7	3	7	61	135
4x4x1	100x100x25	0.35	9	5	12	108	240
5x5x1.25	125x125x30	0.45	11	8	19	169	375
6x6x1.25	150x150x30	0.50	12	12	27	243	540
2 ODx0.75	50 ODx22	0.20	5	1	2	21	47
3 ODx1	75 ODx25	0.30	7	2	5	48	107
4 ODx1	100 ODx25	0.35	9	4	9	85	189
5 ODx1.25	125 ODx30	0.45	11	7	15	132	294
6 ODx1.25	150 ODx30	0.50	12	10	21	191	425

# Фильтры для литья по выплавляемым моделям

## Расположение фильтра и размер пор



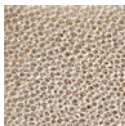
Выбор размера пор: ЛВМ



10 PPI



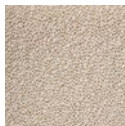
15 PPI



20 PPI



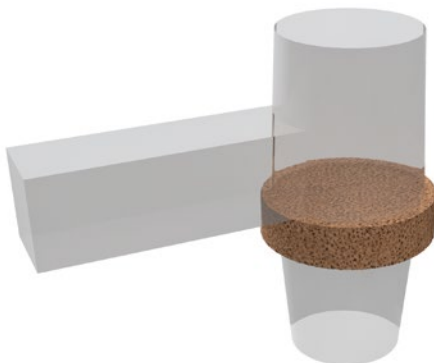
30 PPI



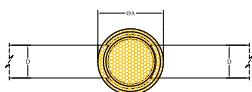
45 PPI

Расположение фильтра	Размер пор				
	10	15	20	30	45
Чаша	X	X	X	X	
Проходной	X	X	X	X	
Питатель		X	X	X	X

# Использование фильтров Горизонтальное расположение / фильтр круглой формы

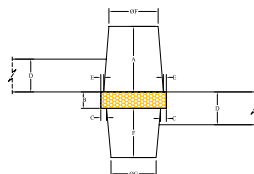


Вид сверху



Поток металла →

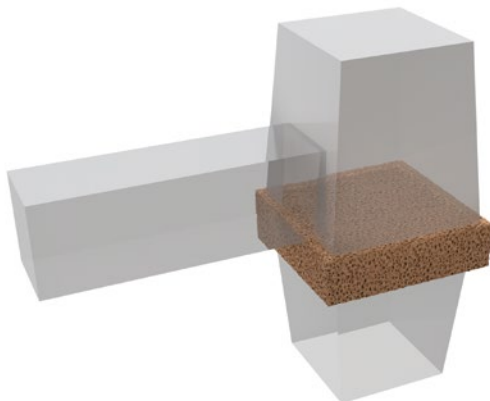
Вид сбоку



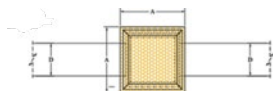
Размеры

A		B		C		D		E		F		G	
дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм
2	50.8	0.75	19.05	0.20	5.08	1.0	25.4	0.10	2.540	1.25	31.8	1.00	25.4
3	76.2	1.00	25.40	0.30	7.62	1.5	38.1	0.15	3.810	2.00	50.8	1.75	44.5
4	101.6	1.00	25.40	0.35	8.89	2.0	50.8	0.18	4.572	3.00	76.2	2.75	69.9
5	127.0	1.25	31.75	0.45	11.43	2.5	63.5	0.20	5.080	3.75	95.3	3.50	88.9
6	152.4	1.25	31.75	0.50	12.70	3.0	76.2	0.25	6.350	4.75	120.7	4.50	114.3
7	177.8	1.25	31.75	0.55	13.97	3.5	88.9	0.28	7.112	5.75	146.1	5.50	139.7
8	203.2	1.50	38.10	0.65	16.51	4.0	101.6	0.38	9.652	6.50	165.1	6.25	158.8

# Использование фильтров Горизонтальное расположение / фильтр квадратной формы

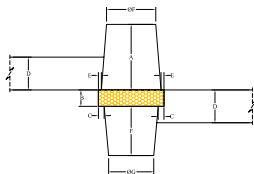


Вид сверху



Поток металла →

Вид сбоку

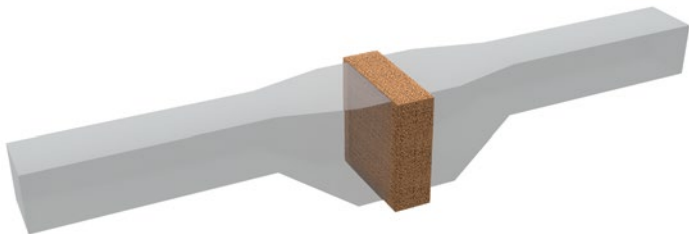


Размеры

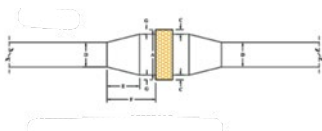
A		B		C		D		E		F		G	
дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм
2	50.8	0.75	19.05	0.20	5.08	1.0	25.4	0.10	2.5	1.25	31.8	1.00	25.4
3	76.2	1.00	25.40	0.30	7.62	1.5	38.1	0.15	3.8	2.00	50.8	1.75	44.5
4	101.6	1.00	25.40	0.35	8.89	2.0	50.8	0.18	4.6	3.00	76.2	2.75	69.9
5	127.0	1.25	31.75	0.45	11.43	2.5	63.5	0.20	5.1	3.75	95.3	3.50	88.9
6	152.4	1.25	31.75	0.50	12.70	3.0	76.2	0.25	6.4	4.75	120.7	4.50	114.3
7	177.8	1.25	31.75	0.55	13.97	3.5	88.9	0.28	7.1	5.75	146.1	5.50	139.7
8	203.2	1.50	38.10	0.65	16.51	4.0	101.6	0.38	9.7	6.50	165.1	6.25	158.8

# Использование фильтров

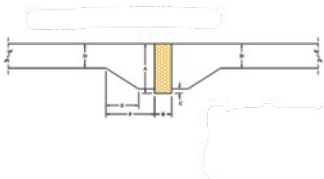
## Вертикальное расположение



Вид сверху



Вид сбоку



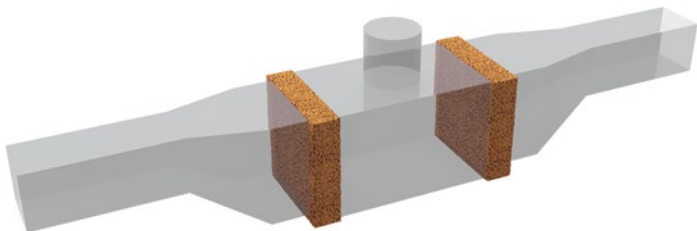
Поток металла →

Размеры													
A		B		C		D		E		F		G	
дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм
2	50.8	0.75	19.05	0.20	5.08	1.0	25.4	1.25	31.75	2	50.8	0.10	2.540
3	76.2	1.00	25.40	0.30	7.62	1.5	38.1	2.00	50.8	3	76.2	0.15	3.810
4	101.6	1.00	25.40	0.35	8.89	2.0	50.8	3.00	76.2	4	101.6	0.18	4.572
5	127.0	1.25	31.75	0.45	11.43	2.5	63.5	3.50	88.9	5	127.0	0.20	5.080
6	152.4	1.25	31.75	0.50	12.70	3.0	76.2	4.50	114.3	6	152.4	0.25	6.350
7	177.8	1.25	31.75	0.55	13.97	3.5	88.9	5.50	139.7	7	177.8	0.28	7.112
8	203.2	1.50	38.10	0.65	16.51	4.0	101.6	6.00	152.4	8	203.2	0.38	9.652

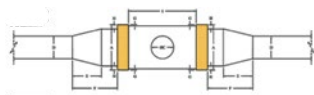


# Использование фильтров

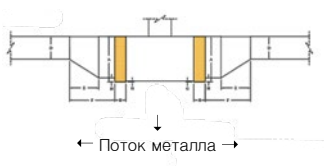
## Вертикальное расположение/два фильтра



Вид сверху



Вид сбоку



Размеры

A		B		C		D		E		F		G		H		I	
дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм
2	50.8	0.75	19.1	1.0	25.4	1.0	25.4	1.25	31.8	2	50.8	0.10	2.5	0.20	5.1	3.0	76.2
3	76.2	1.00	25.4	1.5	38.1	1.5	38.1	2.00	50.8	3	76.2	0.15	3.8	0.30	7.6	4.5	114.3
4	101.6	1.00	25.4	2.0	50.8	2.0	50.8	3.00	76.2	4	101.6	0.18	4.6	0.35	8.9	6.0	152.4
5	127.0	1.25	31.8	2.5	63.5	2.5	63.5	3.50	88.9	5	127.0	0.20	5.1	0.45	11.4	7.5	190.5
6	152.4	1.25	31.8	2.5	63.5	3.0	76.2	4.50	114.3	6	152.4	0.25	6.4	0.50	12.7	9.0	228.6
7	177.8	1.25	31.8	2.5	63.5	3.5	88.9	5.50	139.7	7	177.8	0.28	7.1	0.55	14.0	10.5	266.7
8	203.2	1.50	38.1	2.5	63.5	4.0	101.6	6.00	152.4	8	203.2	0.38	9.7	0.65	16.5	12.0	304.8

# Литье по выплавляемым моделям

## Производительность и тип кромок фильтра



**FG** – прокладки из различных волокнистых материалов, обеспечивающие скользящую посадку



**SEC** – равномерное гладкое покрытие для фильтров с прямыми стенками



**FEC** – долговечное покрытие, которое наносят на конусные стенки и специальные профили



**No edge coat (без покрытия кромок)** – стандартная ткань фильтра

### Фильтр в питателе

Размер фильтра		Скорость потока						Вес отливки			
дюймы	мм	10ppm		15ppm		20ppm		Плавка на воздухе		Плавка в вакууме	
		кг/с	фунт/с	кг/с	фунт/с	кг/с	фунт/с	кг	фунт	кг	фунт
0,50	13	0.19	0.43	0.17	0.39	0.16	0.35	3	7	4	9
0,75	19	0.44	0.97	0.39	0.87	0.35	0.79	7	15	9	20
1,00	25	0.78	1.73	0.70	1.56	0.63	1.40	12	27	16	35

### Фильтры для размещения внутри чаши

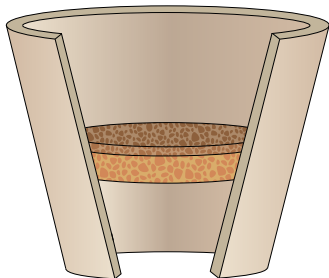
Размер фильтра		Скорость потока						Вес отливки			
дюймы	мм	10ppm		15ppm		20ppm		Плавка на воздухе		Плавка в вакууме	
		кг/с	фунт/с	кг/с	фунт/с	кг/с	фунт/с	кг	фунт	кг	фунт
2 TODx1	50 TODx25	3.15	7	2.84	6.3	2.55	5.67	50	110	63	141
3 TODx1	75 TODx25	7.20	16	6.48	14.4	5.83	12.96	111	247	143	318
4 TODx1	100 TODx25	12.60	28	11.34	25.2	10.21	22.68	198	440	254	565
5 TODx1	125 TODx25	19.35	43	17.42	38.7	15.67	34.83	309	687	397	883

# Фильтры для литья по выплаваемым моделям

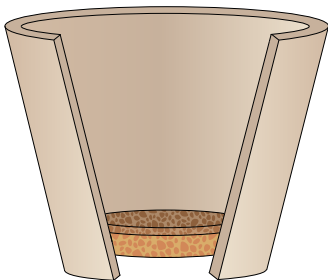
## Размещение фильтра внутри чаши

- Фильтр следует устанавливать как можно ближе к дну чаши
- Рекомендуется покрыть всю поверхность фильтра как можно скорее
- Большой напор металла улучшает фильтрацию и проход через фильтр

Неправильное расположение  
фильтра



Правильное расположение  
фильтра



Данные торговые марки зарегистрированы ASK CHEMICALS GmbH, ASK Chemicals Metallurgy GmbH или ASK Chemicals LP в одной или нескольких странах:

ALPHASET, ASKOBOND, ASKRONING, ASKURAN, BERANOL, BETASET, CERAMCOTE, CHEM-REZ, DENODUL, DISPERSIT, EXACTCAST, EXACTCALC, EXACTFLO, ECOCURE, ECOPART, GERMALLOY, INOBAKE, INFORM, INOTEC, ISOCURE, ISO-FAST, ISOMAX, ISOSEAL, ISOVENTS, LINO-CURE, MAGNASET, MIRATEC, NOVACURE, NOVANOL, NOVASET, OPTIGRAN, OPTINOC, PEP SET, REMMOS, SMW-INSERT, SOLITEC, STA-HOT, UDICELL, VEINO, VEINO ULTRA, VELVACOAT, ZIP SLIP, ZIP CLEAN.

Пожалуйста обратитесь в ASK по вопросам использования этих марок.

## АСК КЕМИКАЛС СНГ

Московский пр-т 212, офис 7010  
196066 Санкт-Петербург, РОССИЯ  
Тлф. +7 812 363 2077  
Факс +7 812 363 2078  
Info.russia@ask-chemicals.com

**ASK**CHEMICALS  
We advance your casting

