

# OC-1

БУДУЩЕЕ  
ФИЛЬТРАЦИИ  
БАССЕЙНА

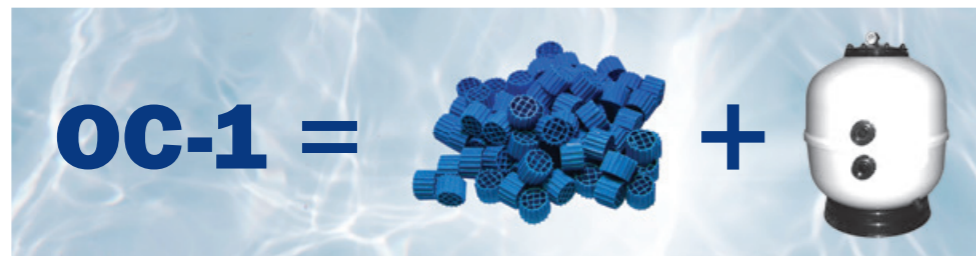
THE FUTURE OF  
SWIMMING POOL  
FILTRATION



## СИСТЕМА OC-1 БУДУЩЕЕ ФИЛЬТРАЦИИ БАССЕЙНА

ЭТО СОЧЕТАНИЕ МАТЕРИАЛОВ С ФИЛЬТРОМ ДЕМОНИСТРИРУЕТ ПРЕКРАСНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ В ФИЛЬТРАЦИИ БАССЕЙНА.

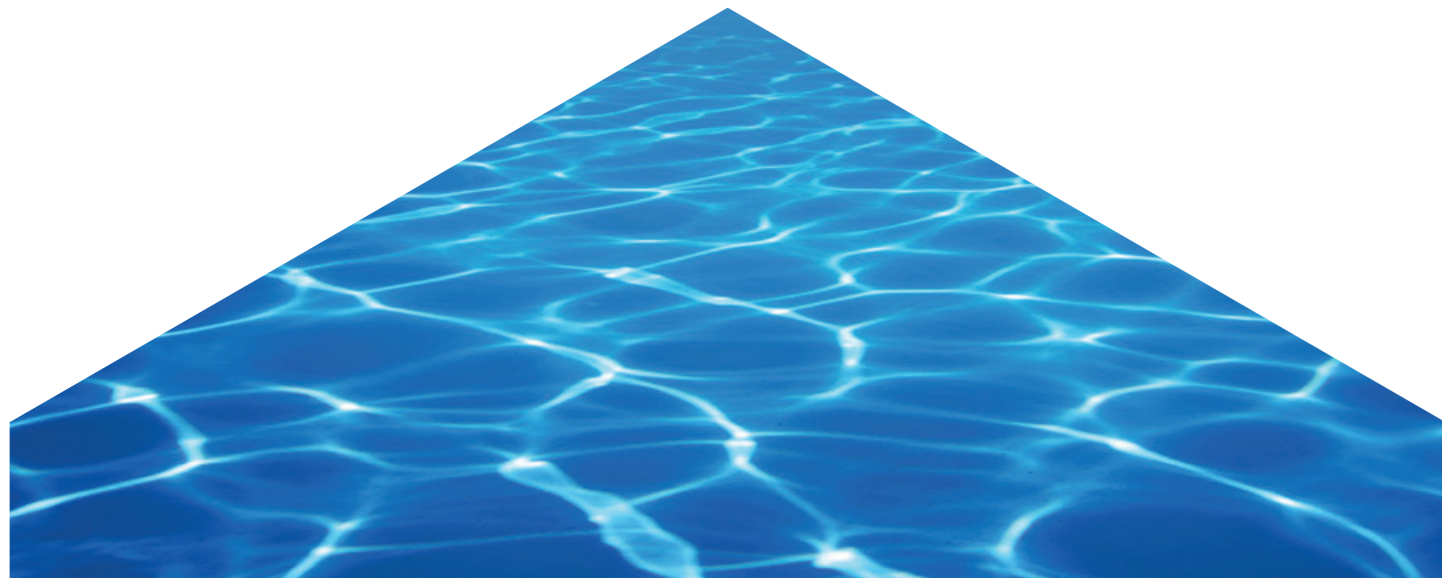
**ЭТОТ МАТЕРИАЛ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАК ДЛЯ ЧАСТНЫХ, ТАК И ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ БАССЕЙНОВ СО СПЕЦИАЛЬНЫМ ФИЛЬТРОМ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С OC-1.**



## OC-1 SYSTEM THE FUTURE OF SWIMMING POOL FILTRATION

IS A COMBINATION OF A MEDIA WITH A FILTER THAT PERFORMS EXCELLENT RESULTS IN THE FILTRATION OF A SWIMMING POOL.

THIS MEDIA CAN BE USED EITHER FOR RESIDENTIAL OR PUBLIC SWIMMING POOLS WITH A SPECIAL FILTER CONCEIVED TO BE USED WITH OC-1.



**OC-1**   
FILTRATION MEDIA

## ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ OC-1

**OC-1** - это прессованная синтетическая смесь, произведенная с открытыми ячейками внутри материала, которые имеют очень малое сопротивление для прохождения сквозь них воды бассейна.

Он имеет огромный объем для хранения мусора и соответствует качеству фильтрации песка и стекла.

Тем не менее, в отличие от других фильтрующих материалов, скорость потока не снизится в случае попадания небольшого количества грязи, оптимизируя вашу систему фильтрации и обеспечивая чистоту воды бассейна.

В отличие от традиционных методов, использующих захват, OC-1 работает через оседание, а это значит, что мусор оседает в ячейках OC-1 во всем фильтрующем слое, а не только на поверхности фильтрующего слоя.

Исключительные преимущества для владельца бассейна и монтажника позволяют **OC-1** стать будущим фильтрации бассейна.

## OC-1 FILTRATION MEDIA

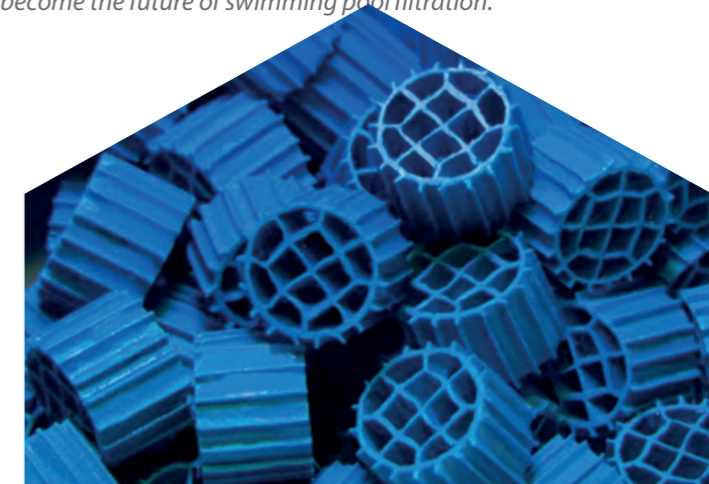
*OC-1 is an extruded plastic compound produced as an open cell media that has very low resistance to allow water to be turned over in a pool.*

*It has a huge capacity to store debris and matches the filtration quality of sand and glass filter media.*

*However unlike all other media, the flow rate will not slow down once a small amount of dirt is caught optimising your filtration system, resulting in healthier water.*

*Unlike traditional methods that use entrapment, OC-1 works through settlement which means that the debris settles within the cells of OC-1 throughout the entire bed rather than being trapped on top of the media bed.*

*Exceptional benefits for pool owner and pool installer allow OC-1 to become the future of swimming pool filtration.*



# ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ OC-1

## ЛЕГКИЙ ВЕС

В отличие от песка, гравия и стекла, OC-1 невероятно легкий, поэтому просто переносить и транспортировать. Это огромное преимущество с точки зрения требований обработки, простоты установки и логистики.

## ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

Доказано, что OC-1 эффективно сокращает мутность бассейна и удерживает частицы без увеличения давления в фильтре или уменьшения потока. Производительность OC-1 в 20 раз выше, чем у песка или стекла. OC-1 удаляет 81% частиц 10 микрон за один проход и даже удаляет частицы, такие как 1 микрон, без использования коагулянта.

## УСТАНОВКА

Новая линейка фильтров Astralpool была специально разработана с фильтратом OC-1 ввиду того, что позволяет мгновенно извлечь выгоду и экономию.

**НОВЫЕ УСТАНОВКИ:** Для новых установок фильтры OC-1 являются очевидным выбором. Диапазон фильтров OC-1 охватывает все применения от небольших частных до огромных коммерческих установок. Его также просто установить, как и традиционные материалы - и с меньшими потребностями в обслуживании.

**СУЩЕСТВУЮЩИЕ УСТАНОВКИ:** Фильтрующий материал OC-1 подходит для использования во всех бассейнах и спа, будь то домашний, коммерческий или гидротерапия. Можно просто преобразовать существующий песочный фильтр для использования с фильтратом OC-1 и получать преимущества его выгоды над традиционным материалом, таким как песок и стекло. Обратитесь в Astralpool для более подробной информации.

## LIGHTWEIGHT

Unlike sand, gravel and glass, OC-1 is incredibly lightweight so is easy to handle and transport. This is a huge advantage in terms of manual handling requirements, ease of installation and logistics.

## HIGH QUALITY FILTRATION

OC-1 has been proven to efficiently reduce the turbidity of pool water and retain particles without increasing the pressure within the filter or reducing the flow. The debris capacity of OC-1 is more than 20 times that of sand or glass. OC-1 removes 81% of 10 micron particles in a single pass and can even remove particles as small as 1 micron without flocculation or coagulation.

## INSTALLATIONS

The new ranges of Astralpool filters have been specifically developed with OC-1 media in mind allowing to instantly reap the benefits and savings of OC-1.

**NEW INSTALLATIONS:** For new installations OC-1 filters are the obvious choice. The OC-1 filter range covers all applications from small domestic to the largest commercial installations. It's also easy to install - just as traditional medias - and with lower maintenance needs.

**EXISTING INSTALLATIONS:** OC-1 filtration media is suitable for use on all pools & spas be they domestic, commercial or hydrotherapy. It is simple to convert an existing sand filter for use with OC-1 and take advantage of its benefits over traditional media such as sand or glass. Contact Astralpool for further details.

# OC-1 ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ

## ОБЩЕСТВЕННЫЕ БАСЕЙНЫ

Фильтрат OC-1 действительно превосходит в коммерческом секторе. Потенциальная экономия эксплуатационных расходов приходит от возможности уменьшения скорости работы насосов или использования меньших насосов, уменьшения обратной промывки и водопотребления.

## ДОКАЗАННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

OC-1 было протестировано IFTS (Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives - [www.ifts-sls.com](http://www.ifts-sls.com)) и университетом Кранфилд, специализированный научно-исследовательским университетом, признанным за совершенство в области экологических технологий.

**ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ:** Европейский стандарт по фильтрующим материалам плавательных бассейнов EN 16713-1 - это эталон для любого фильтрующего материала в Европе. OC-1 был независимо протестирован согласно EN16713-1 институтом IFTS (Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives). Данный фильтрат прошел все испытания с честью и действительно превзошел некоторые испытания, получив результаты, ранее не виданные IFTS

## УМЕНЬШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ

OC-1 уменьшает потребление электроэнергии и водопотребление. Форма открытой ячейки позволяет достигнуть большего потока воды через фильтр. Во многих случаях это обозначает возможность уменьшения скорости насоса примерно на 20%, без ущерба для исходного потока, производя значительную экономию энергии. В качестве альтернативы на новых установках меньший насос может быть указан для образования того же потока, экономия эксплуатационные затраты и первоначальные расходы. В связи с постоянный поток и огромным объемом мусора, OC-1 может уменьшить частоту обратных промывок и водопотребление.

## COMMERCIAL POOLS

OC-1 media really excels in the commercial sector. Potential savings in running costs come from the ability to reduce pumps speed or use smaller pumps, reduced backwashing and water consumption.

## PROVEN RESULTS

OC-1 has been tested by the IFTS (Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives - [www.ifts-sls.com](http://www.ifts-sls.com)) in France and by Cranfield University, a specialist research university recognised for excellence in environmental technology.

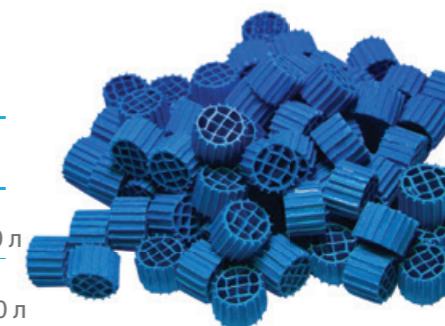
**EUROPEAN STANDARDS:** The European Standard for swimming pool filtration medias EN16713-1 is the benchmark for any filtration media in Europe OC-1 has been independently tested to EN16713-1 by the IFTS (Institut de la Filtration et des Techniques Séparatives). It passed all tests with flying colours and indeed surpassed certain tests to levels not seen before by the IFTS.

## REDUCES POOL RUNNING COSTS

OC-1 can reduce energy usage and water consumption. Its open cell formation makes it possible to achieve a greater flow of water through the filter. In many cases this means that pump speeds can be reduced by around 20%, without compromising the original flow, producing impressive energy savings. Alternatively, on new installations a smaller pump can be specified to produce the same flow, saving running costs and initial outlay. Due to its constant flow rate and huge debris capacity, OC-1 can reduce backwashing frequency and water consumption.

## ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ OC-1 OC-1 FILTRATION MEDIA

Артикул CODE	Описание DESCRIPTION
69752	Saco de 50 l de medio Ø Itrante OC-1 OC-1 фильтрующий материал - мешок 50 л
69753	Saco de 20 l de medio Ø Itrante OC-1 OC-1 фильтрующий материал - мешок 20 л



## ЭКОНОМЬТЕ ВРЕМЯ

Сокращайте частоту обратных промывок на треть по сравнению с традиционными методами

## SAVE TIME

Reduce your cleaning frequency to one third of traditional medias.



## ЭКОНОМЬТЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

Позволяет использовать меньшие насосы для снижения энергопотребления

## SAVE POWER

Allows to use smaller pumps or reduce power.



## ЭКОНОМЬТЕ ВОДУ

Уникальный фильтрационный метод снижает водопотребление до 70%.

## SAVE WATER

Unique filtration method reduces water consumption by up to 70%.



# Фильтры для частных бассейнов

## RESIDENTIAL POOL FILTERS

### Фильтр Aster OC-1

#### Aster OC-1 filter

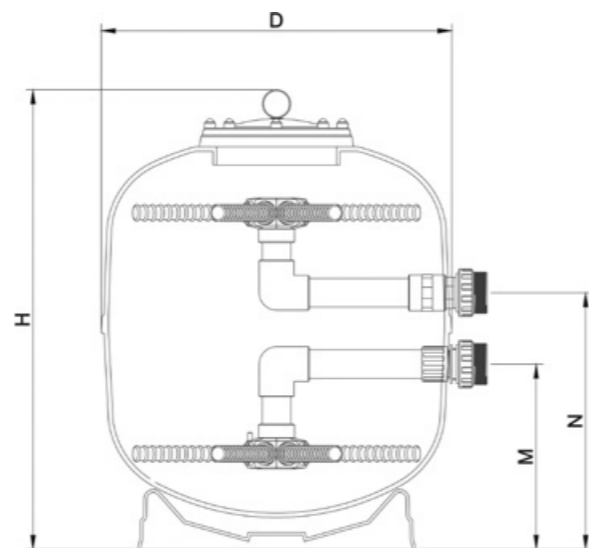
Ламинированный фильтр, произведенный из полиэфирной смолы и стекловолокна

Laminated filter manufactured with polyester resin and fiberglass.

Диаметры фильтра от 450 до 900 мм.  
Filter diameters between 450 and 900 mm

Поток от 8 до 32 м<sup>3</sup>/ч.  
Flow between 8 and 32 m<sup>3</sup>/h.

Фильтр подходит только для фильтрата OC-1, не подходит для песка, стекла и других материалов. Filter only suitable for OC-1 media, not suitable for sand, glass or other types of media.



АРТИКУЛ CODE	МОДЕЛЬ ММ MODEL	Подключение дюйм CONNECTIONS	СКОРОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ м <sup>3</sup> /ч/м <sup>2</sup> FILTERING VELOCITY	ПЛОЩАДЬ ФИЛЬТРАЦИИ м <sup>2</sup> FILTRATION AREA	ПОТОК м <sup>3</sup> /ч FLOW	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ бар MAXIMUM PRESSURE	Н ММ	М ММ	Н ММ
68642-0100	450	1 1/2	50	0.159	8	2.5	845	305	430
68643-0100	500	1 1/2	50	0.196	10	2.5	855	290	415
68644-0100	600	1 1/2	50	0.283	14	2.5	900	330	455
68645-0100	650	1 1/2	50	0.332	17	2.5	955	370	495
68646-0100	750	2	50	0.442	22	2.5	1035	325	555
68647-0100	900	2	50	0.636	32	2.5	1100	365	635
6864	900	2 1/2	50	0.636	32	2.5	1100	390	660

# ФИЛЬТРЫ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ

## БАССЕЙНОВ

## COMMERCIAL POOL FILTERS

### Фильтр Praga OC-1

#### Praga OC-1 filter

Мотаные фильтры из полиэфирной смолы и стекловолокна.  
Winding filters with polyester resin and fiberglass.

Поток между 8 и 32 м<sup>3</sup>/ч диаметр фильтра между 1050 и 2000 мм.

Flow between 8 and 32 m<sup>3</sup>/h. Filter diameters between 1.050 and 2.000 mm.

Максимальная температура: 50°C.

Maximum temperature: 50°C.

3/4" ручной сброс воздуха.

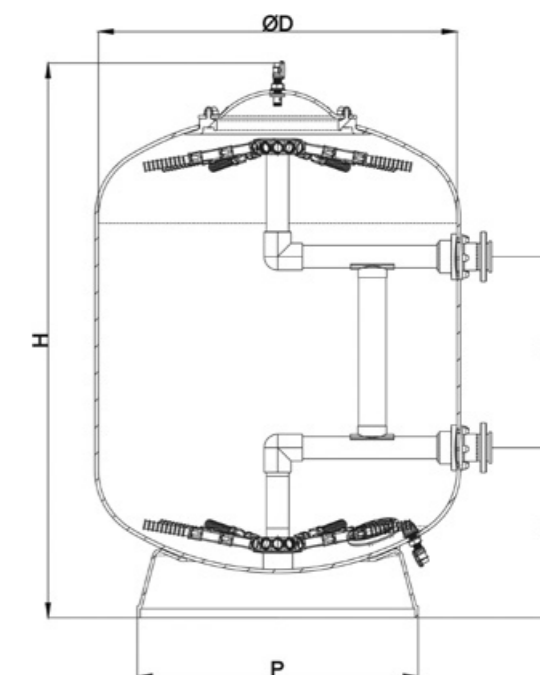
3/4" manual air drain.

пластиковая верхняя крышка Ø400 мм.

ø400 mm plastic top lid.

Сброс воды 3/4".

3/4" water drain.



Все соединения идут фланцевые, за исключением Ø63, который идет с резьбой.

All the connections are assembled with flanges except the diameter ø63 which comes with raccords.

Descarga de arena de Ø90 mm en los modelos Ø1050 a Ø1400 y descarga de Ø140 en los modelos desde Ø1600 a Ø2000. Люк для песка ø90 мм в фильтрах от ø1050 до ø1400 - ø140 мм в фильтрах от ø1600 до ø2000.

Фильтр подходит только для фильтрата OC-1, не подходит для песка, стекла и других материалов.  
Filter only suitable for OC-1 media, not suitable for sand, glass or other types of media.

КОД CODE	МОДЕЛЬ ММ MODEL	СОЕДИНЕНИЕ CONNECTIONS		СКОРОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ м <sup>3</sup> /ч/м <sup>2</sup> FILTERING VELOCITY	ПЛОЩАДЬ ФИЛЬТРАЦИИ м <sup>2</sup> FILTRATION AREA	ПОТОК м <sup>3</sup> /ч	МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ бар MAXIMUM PRESSURE	ВЕС ФИЛЬТРАТА kg MEDIA WEIGH	Н ММ	М ММ	Н ММ
		ММ	ДЮЙМ								
00687OC1	1050	63	2	20	0.86	17	2.5	176	1640	645	540
00694OC1	1050	75	2 1/2	30/40	0.86	25/34	2.5	176	1640	645	540
00707OC1	1050	90	3	50	0.86	43	2.5	176	1640	645	540
00688OC1	1200	75	2 1/2	20/30	1.13	22/33	2.5	229	1780	640	570
00702OC1	1200	90	3	40/50	1.13	45/56	2.5	229	1780	640	570
00689OC1	1400	75	2 1/2	20	1.54	30	2.5	319	1755	610	585
00696OC1	1400	90	3	30	1.54	46	2.5	319	1755	610	585
00703OC1	1400	110	4	40/50	1.54	61/77	2.5	319	1755	610	585
00690OC1	1600	90	3	20	2.01	40	2.5	385	1230	515	680
00697OC1	1600	110	4	30/40	2.01	60/80	2.5	385	1230	515	680
00710OC1	1600	125	4 1/2	50	2.01	100	2.5	385	1230	515	680
00691OC1	1800	90	3	20	2.54	50	2.5	494	1875	465	720
00698OC1	1800	110	4	30	2.54	76	2.5	494	1875	465	720
00705OC1	1800	125	4 1/2	40	2.54	101	2.5	494	1875	465	720
00711OC1	1800	140	5	50	2.54	125	2.5	494	1875	465	720
33312OC1	1800	160	6	50	2.54	125	2.5	494	1875	465	720
00692OC1	2000	110	4	20	3.14	62	2.5	667	2040	510	790
00699OC1	2000	125	4 1/2	30	3.14	94	2.5	667	2040	510	790
00706OC1	2000	140	5	40	3.14	125	2.5	667	2040	510	790
05083OC1	2000	160	6	50	3.14	157	2.5	667	2040	510	790



ASTRALPOOL 

# OC-1

FILTRATION MEDIA

протестировано



FLUIDRA 

[www.astralpool.ru](http://www.astralpool.ru)