ASTRALPOOL · Песочные фильтры

Песочный фильтр Vesubio (Volcano) для общественных бассейнов



Серия AstralPool Vesubio (Volcano) для общественных бассейнов — ламинированный песочный фильтр из изофталевого полиэфира и стекловолокна с коллекторной системой и высотой фильтрующего слоя 1 м. Диаметры Ø 1050–2000 мм обеспечивают расход 17–157 м³/ч при скоростях фильтрации 20–50 м³/ч/м²; рабочее давление 2,5 бар, соответствует EN 16713-1.

- Коллекторная система распределения и фильтрующий слой высотой 1 м
- Для скоростей фильтрации 20, 30, 40 и 50 м³/ч/м²; расход 17 – 157 м³/ч
- Диаметры Ø 1050 – 2000 мм, максимальное рабочее давление 2,5 бар
- Манометр, воздухоотводчик и сливной кран в комплекте
- Крышка Ø 400 мм и пробка слива песка 2½"
- Опции: боковой люк, смотровое стекло, озон, морская и питьевая вода

Общие характеристики

Тип фильтра	Ламинированный песочный, коллекторная система, боковые патрубки
Материал корпуса	Изофталевый полиэфир + стекловолокно
Высота фильтрующего слоя	1 м
Макс. рабочее давление	2,5 бар
Скорости фильтрации	20 / 30 / 40 / 50 м³/ч/м²
Диапазон диаметров	Ø 1050 – 2000 мм
Диапазон расхода	17 – 157 м³/ч
Диаметр подключения	63 – 160 мм
Крышка фильтра	Ø 400 мм
Распределение диффузорами	0,3 мм
Сливы	Песок 2½" · Вода ¼" · Ручной воздухоотводчик ¼"
В комплекте	Манометр, воздухоотводчик, сливной кран
Не входит	Фильтрующая загрузка и коллектор клапанов (отдельно)
Стандарт	EN 16713-1

Artemis Havuzculuk ve İnşaat Sanayi Ticaret Limited Şirketi
Barbaros Mah. Barbaros Cad. No:144/2, Ataşehir İstanbul – TÜRKİYE
T: +90 505 732 57 56 · E: info@artemispool.com · artemispool.com

Коды заказа

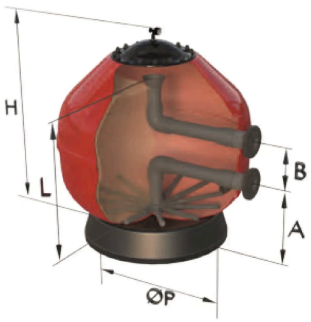
Код заказа	Описание	Сертификат
41304	Ø 1050 мм · 20 м³/ч/м² · 17 м³/ч · подключение 63 мм	EN 16713-1
41305	Ø 1050 мм · 30/40 м³/ч/м² · 25/34 м³/ч · подключение 75 мм	EN 16713-1
41306	Ø 1050 мм · 50 м³/ч/м² · 43 м³/ч · подключение 90 мм	EN 16713-1
41307	Ø 1200 мм · 20/30 м³/ч/м² · 22/33 м³/ч · подключение 75 мм	EN 16713-1
41308	Ø 1200 мм · 40/50 м³/ч/м² · 45/56 м³/ч · подключение 90 мм	EN 16713-1
41309	Ø 1400 мм · 20 м³/ч/м² · 30 м³/ч · подключение 75 мм	EN 16713-1
41310	Ø 1400 мм · 30 м³/ч/м² · 46 м³/ч · подключение 90 мм	EN 16713-1
41311	Ø 1400 мм · 40/50 м³/ч/м² · 61/77 м³/ч · подключение 110 мм	EN 16713-1
41312	Ø 1600 мм · 20 м³/ч/м² · 40 м³/ч · подключение 90 мм	EN 16713-1
41313	Ø 1600 мм · 30/40 м³/ч/м² · 60/80 м³/ч · подключение 110 мм	EN 16713-1
41314	Ø 1600 мм · 50 м³/ч/м² · 100 м³/ч · подключение 125 мм	EN 16713-1
41315	Ø 1800 мм · 20 м³/ч/м² · 50 м³/ч · подключение 90 мм	EN 16713-1
41316	Ø 1800 мм · 30 м³/ч/м² · 76 м³/ч · подключение 110 мм	EN 16713-1
41317	Ø 1800 мм · 40 м³/ч/м² · 101 м³/ч · подключение 125 мм	EN 16713-1
41318	Ø 1800 мм · 50 м³/ч/м² · 125 м³/ч · подключение 140 мм	EN 16713-1
41319	Ø 2000 мм · 20 м³/ч/м² · 62 м³/ч · подключение 110 мм	EN 16713-1
41320	Ø 2000 мм · 30 м³/ч/м² · 94 м³/ч · подключение 125 мм	EN 16713-1
41321	Ø 2000 мм · 40 м³/ч/м² · 125 м³/ч · подключение 140 мм	EN 16713-1
41322	Ø 2000 мм · 50 м³/ч/м² · 157 м³/ч · подключение 160 мм	EN 16713-1

Artemis Havuzculuk ve İnşaat Sanayi Ticaret Limited Şirketi
Barbaros Mah. Barbaros Cad. No:144/2, Ataşehir İstanbul – TÜRKİYE
T: +90 505 732 57 56 · E: info@artemispool.com · artemispool.com

Технические значения по моделям

Параметр	Ø 1050	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1600	Ø 1800	Ø 2000
Площадь фильтрации (м²)	0.87	1.13	1.54	2.01	2.54	3.14
A (H) (mm)	465	675	725	710	755	775
B (M) (mm)	500	500	500	500	570	570
H (mm)	1545	1730	1845	1850	1915	2030
L (mm)	1000	1250	1300	1400	1350	1420
Ø P (mm)	760	850	1085	1230	1370	1560
Масса нетто (кг)	110	125	152	185	257	360
Рабочая масса (кг)	1630	2220	3060	3930	5065	6360
Объём упаковки (м³)	2.25	3.37	4.41	5.66	7.40	9.48
Песок 0,4–0,8 мм (кг)	1125	1350	1850	2723	3175	3650
Кварцевый гравий 1–2 мм (кг)	175	275	350	450	550	675
Стекло – мелкое (кг)	650	775	1075	1575	1850	2125
Стекло – среднее (кг)	325	400	550	800	925	1075
Стекло – крупное (кг)	150	250	300	400	475	600

Габаритный чертёж



Руководство по выбору

Q = A × v

Q: расход фильтра (м³/ч) · A: площадь фильтрации (м²) · v: скорость фильтрации (20–50 м³/ч/м²)

$V_{бассейна} = Q \times t$

t: время оборота (ч). Пример: Ø 1600 мм → 2,01 м² × 30 ≈ 60 м³/ч; при 4-часовом обороте ≈ 240 м³ объёма бассейна.

Для общественных бассейнов скорость фильтрации и время оборота задаются в проекте с учётом нагрузки и действующих норм; меньшая скорость даёт лучшее качество воды.

Области применения

- Муниципальные и общественные бассейны
- Бассейны отелей, курортов и спортивных объектов
- Олимпийские и полуолимпийские бассейны
- Озонирование, морская и питьевая вода (с опциональным оснащением)

Технические значения основаны на данных каталога производителя (AstralPool) 2026 года; производитель оставляет за собой право вносить технические изменения без предварительного уведомления. Для подбора под проект, цен и сроков поставки запросите предложение у Artemis Pool Systems.

Artemis Havuzculuk ve İnşaat Sanayi Ticaret Limited Şirketi
Barbaros Mah. Barbaros Cad. No:144/2, Ataşehir İstanbul – TÜRKİYE
T: +90 505 732 57 56 · E: info@artemispool.com · artemispool.com

Страница товара