ASTRALPOOL · Песочные фильтры

Песочный фильтр Aster – высококачественная фильтрация



Серия AstralPool Aster для высококачественной фильтрации — ламинированный песочный фильтр с глубоким слоем из стекловолокна и изофталевой смолы: слой 0,8 м с коллекторной системой и 0,6 м с сопловой плитой. Диаметры Ø 600–900 мм дают 16,5–31 м³/ч при 50 м³/ч/м²; давление 2,5 бар, до 50 °C, соответствие EN 16713-1.

- Глубокий слой: 0,8 м коллектор, 0,6 м сопловая плита
- Одно- и многослойные комбинации песка, гравия, стекла и антрацита
- Опционально: люк слива песка Ø 200 мм и винилэфирное покрытие для озона
- 16,5 – 31 м³/ч при 50 м³/ч/м², до 2,5 бар и 50 °C
- Соответствует EN 16713-1

Общие характеристики

Тип фильтра	Ламинированный песочный фильтр, глубокий слой
Материал корпуса	Изофталевая смола + стекловолокно
Распределительная система	Коллектор (0,8 м) или сопловая плита (0,6 м)
Макс. рабочее давление	2,5 бар
Макс. температура воды	50 °C
Скорость фильтрации	50 м³/ч/м²
Диапазон диаметров	Ø 600 – 900 мм
Диапазон расхода	16,5 – 31 м³/ч
Фильтрующая загрузка	Песок, гравий, стекло или антрацит (одно-/многослойная)
Многоходовой клапан	Не входит (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

Страница товара

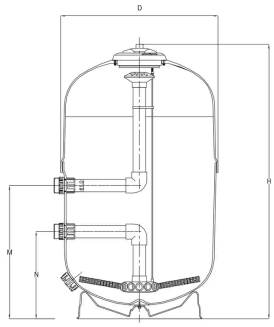
Коды заказа

Код заказа	Описание	Сертификат
24769-0100	коллектор · слой 0,8 м · Ø 600 мм · 16.5 м³/ч · 1½" подключение · без клапана	EN 16713-1
24770-0100	коллектор · слой 0,8 м · Ø 750 мм · 21 м³/ч · 2" подключение · без клапана	EN 16713-1
10003-0100	коллектор · слой 0,8 м · Ø 900 мм · 31 м³/ч · 2" подключение · без клапана	EN 16713-1
10004	коллектор · слой 0,8 м · Ø 900 мм · 31 м³/ч · 2½" подключение · без клапана	EN 16713-1
24769FT01-110 000	сопловая плита · слой 0,6 м · Ø 600 мм · 16.5 м³/ч · 1½" подключение · без клапана	EN 16713-1
24770FT01-110 000	сопловая плита · слой 0,6 м · Ø 750 мм · 21 м³/ч · 2" подключение · без клапана	EN 16713-1
10003FT01-110 000	сопловая плита · слой 0,6 м · Ø 900 мм · 31 м³/ч · 2" подключение · без клапана	EN 16713-1
10004FT01-110 000	сопловая плита · слой 0,6 м · Ø 900 мм · 31 м³/ч · 2½" подключение · без клапана	EN 16713-1

Технические значения по кодам заказа

Параметр	24769-0100	24770-0100	10003-0100	10004	24769FT01-110 000	24770FT01-110 000	10003FT01-110 000	10004FT01-110 000
Ø фильтра (мм)	600	750	900	900	600	750	900	900
H (mm)	1370	1435	1400	1435	1370	1435	1400	1435
M (mm)	605	665	825	865	605	665	825	865
N (mm)	480	435	595	595	480	435	595	595
P (mm)	–	–	–	–	490	625	705	705
Подключение	1½"	2"	2"	2½"	1½"	2"	2"	2½"
Расход при 50 м³/ч/м² (м³/ч)	16.5	21	31	31	16.5	21	31	31
Объём бассейна (м³)	120	175	250	250	120	175	250	250
Количество песка (кг)	300	450	580	580	300	450	580	580
Гравий (кг)	35	65	135	135	35	65	135	135
Стеклянная загрузка 57011 (кг)	200	300	400	400	200	300	400	400
Стеклянная загрузка 57013 (кг)	25	50	75	75	25	50	75	75
Высота фильтрующего слоя (м)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
Макс. рабочее давление (бар)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

Габаритный чертёж



Руководство по выбору

Q = A × v

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

$V_{бассейна} = Q \times t$

t: время оборота (ч). Пример: Ø 750 мм → 0,44 м² × 50 ≈ 22 м³/ч; при 8-часовом обороте ≈ 176 м³ объёма бассейна.

Расход насоса не должен превышать расход фильтра; при использовании стеклянной загрузки вместо песка ориентируйтесь на количества стекла в таблице.

Области применения

- Частные бассейны с высокими требованиями к качеству воды
- Бассейны отелей, жилых комплексов и спа
- Озонирование (с винилэфирным покрытием)
- Тонкая фильтрация с многослойной загрузкой

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.