ASTRALPOOL · Kum Filtreleri

Vesubio (Volcano) Kum Filtresi – Halka Açık Havuzlar



AstralPool Vesubio (Volcano) halka açık havuz serisi, izoftalik polyester ve fiberglastan imal edilmiş, kollektör kollu ve 1 m filtrasyon yatak yüksekliğine sahip lamine bir kum filtresidir. Ø 1050–2000 mm çaplarda, 20–50 m³/h/m² filtrasyon hızlarında 17–157 m³/h debi sağlar; 2,5 bar çalışma basıncına sahiptir ve EN 16713-1 standardına uygundur.

- Kollektör kollu dağıtım sistemi ve 1 m filtrasyon yatak yüksekliği
- 20, 30, 40 ve 50 m³/h/m² filtrasyon hızlarına uygun; 17 – 157 m³/h debi
- Ø 1050 – 2000 mm çap seçenekleri, 2,5 bar maksimum çalışma basıncı
- Manometre, hava pürjörü ve su tahliye vanası dahil
- Ø 400 mm filtre kapağı ve 2½" kum boşaltma tapası
- Opsiyonel: yan menhol, gözetleme camı, ozon, deniz suyu ve içme suyu uygulamaları

Genel Özellikler

Filtre tipi	Lamine kum filtresi, kollektör kollu, yandan çıkışlı
Gövde malzemesi	İzoftalik polyester + fiberglas
Filtrasyon yatak yüksekliği	1 m
Maks. çalışma basıncı	2,5 bar
Filtrasyon hızları	20 / 30 / 40 / 50 m³/h/m²
Çap aralığı	Ø 1050 – 2000 mm
Debi aralığı	17 – 157 m³/h
Bağlantı çapı	63 – 160 mm
Filtre kapağı	Ø 400 mm
Difüzör dağıtımı	0,3 mm
Boşaltmalar	Kum 2½" · Su ¼" · Manuel hava tahliye ¼"
Dahil ekipman	Manometre, hava pürjörü, su tahliye vanası
Kapsam dışı	Filtre medyası ve vana kollektörü (ayrıca satılır)
Standart	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

Ürün sayfası

Sipariş Kodları

Sipariş kodu	Açıklama	Sertifika
41304	Ø 1050 mm · 20 m³/h/m² · 17 m³/h · 63 mm bağlantı	EN 16713-1
41305	Ø 1050 mm · 30/40 m³/h/m² · 25/34 m³/h · 75 mm bağlantı	EN 16713-1
41306	Ø 1050 mm · 50 m³/h/m² · 43 m³/h · 90 mm bağlantı	EN 16713-1
41307	Ø 1200 mm · 20/30 m³/h/m² · 22/33 m³/h · 75 mm bağlantı	EN 16713-1
41308	Ø 1200 mm · 40/50 m³/h/m² · 45/56 m³/h · 90 mm bağlantı	EN 16713-1
41309	Ø 1400 mm · 20 m³/h/m² · 30 m³/h · 75 mm bağlantı	EN 16713-1
41310	Ø 1400 mm · 30 m³/h/m² · 46 m³/h · 90 mm bağlantı	EN 16713-1
41311	Ø 1400 mm · 40/50 m³/h/m² · 61/77 m³/h · 110 mm bağlantı	EN 16713-1
41312	Ø 1600 mm · 20 m³/h/m² · 40 m³/h · 90 mm bağlantı	EN 16713-1
41313	Ø 1600 mm · 30/40 m³/h/m² · 60/80 m³/h · 110 mm bağlantı	EN 16713-1
41314	Ø 1600 mm · 50 m³/h/m² · 100 m³/h · 125 mm bağlantı	EN 16713-1
41315	Ø 1800 mm · 20 m³/h/m² · 50 m³/h · 90 mm bağlantı	EN 16713-1
41316	Ø 1800 mm · 30 m³/h/m² · 76 m³/h · 110 mm bağlantı	EN 16713-1
41317	Ø 1800 mm · 40 m³/h/m² · 101 m³/h · 125 mm bağlantı	EN 16713-1
41318	Ø 1800 mm · 50 m³/h/m² · 125 m³/h · 140 mm bağlantı	EN 16713-1
41319	Ø 2000 mm · 20 m³/h/m² · 62 m³/h · 110 mm bağlantı	EN 16713-1
41320	Ø 2000 mm · 30 m³/h/m² · 94 m³/h · 125 mm bağlantı	EN 16713-1
41321	Ø 2000 mm · 40 m³/h/m² · 125 m³/h · 140 mm bağlantı	EN 16713-1
41322	Ø 2000 mm · 50 m³/h/m² · 157 m³/h · 160 mm bağlantı	EN 16713-1

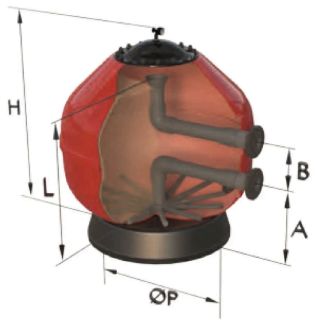
Artemis Havuzculuk ve İnşaat Sanayi Ticaret Limited Şirketi
Barbaros Mah. Barbaros Cad. No:144/2, Ataşehir İstanbul – TÜRKİYE
T: +90 505 732 57 56 · E: info@artemispool.com · artemispool.com

Ürün sayfası

Modele Göre Teknik Değerler

Parametre	Ø 1050	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1600	Ø 1800	Ø 2000
Filtrasyon yüzey alanı (m²)	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
Net ağırlık (kg)	110	125	152	185	257	360
Çalışma ağırlığı (kg)	1630	2220	3060	3930	5065	6360
Paket hacmi (m³)	2.25	3.37	4.41	5.66	7.40	9.48
Kum 0,4–0,8 mm (kg)	1125	1350	1850	2723	3175	3650
Silex çakıl 1–2 mm (kg)	175	275	350	450	550	675
Cam medya – ince (kg)	650	775	1075	1575	1850	2125
Cam medya – orta (kg)	325	400	550	800	925	1075
Cam medya – kalın (kg)	150	250	300	400	475	600

Ölçü Çizimi



Seçim Rehberi

Q = A × v

Q: filtre debisi (m³/h) · A: filtrasyon yüzey alanı (m²) · v: filtrasyon hızı (20–50 m³/h/m²)

$V_{havuz} = Q \times t$

t: devir süresi (h). Örnek: Ø 1600 mm → 2,01 m² × 30 ≈ 60 m³/h; 4 saatlik devirde ≈ 240 m³ havuz hacmi.

Halka açık havuzlarda filtrasyon hızı ve devir süresi, havuz yükü ve ilgili yönetmeliklere göre proje bazında belirlenir; düşük hız daha yüksek su kalitesi sağlar.

Kullanım Alanları

- Belediye ve kamu yüzme havuzları
- Otel, tatil köyü ve spor tesisi havuzları
- Olimpik ve yarı olimpik havuzlar
- Ozonlu, deniz suyu ve içme suyu uygulamaları (opsiyonel donanımla)

Teknik değerler üreticinin (AstralPool) 2026 katalog verilerine dayanır; üretici önceden bildirmeksizin teknik değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Proje bazlı seçim, fiyat ve teslim süresi için Artemis Havuz Sistemleri'nden teklif isteyiniz.

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

Ürün sayfası