ASTRALPOOL · Kum Filtreleri

Oslo Bobin Sargılı Kum Filtresi – Halka Açık Havuzlar



AstralPool Oslo, izoftalik polyester ve fiberglastan imal edilmiş bobin sargılı, 1,2 m filtrasyon yatağına sahip halka açık havuz kum filtresidir. Ø 1050–2200 mm iç çaplarda 30 ve 40 m³/h/m² hızlarda 25–152 m³/h debi sağlar; 2,5, 4 ve 6 bar basınç sınıflarında, kollektör kollu veya nozul plakalı sistemle sunulur.

- 1,2 m filtrasyon yatağı, bobin sargılı polyester + fiberglas gövde
- 2,5, 4 ve 6 bar basınç sınıfları
- Ø 1050 – 2200 mm, 30 / 40 m³/h/m² hızda 25 – 152 m³/h
- Tek, çok katmanlı (antrasit) veya cam medya
- Kollektör kollu veya nozul plakalı dağıtım

Genel Özellikler

Filtre tipi	Bobin sargılı kum filtresi, halka açık havuzlar
Gövde malzemesi	İzoftalik polyester + fiberglas
Filtrasyon yatak yüksekliği	1,2 m
Dağıtım sistemi	Kollektör kollu (standart) veya nozul plakalı (opsiyonel)
Maks. çalışma basıncı	2,5 / 4 / 6 bar
Filtrasyon hızı	20 – 50 m³/h/m² (katalog seçimi: 30 / 40)
Çap aralığı	İç çap Ø 1050 – 2200 mm
Debi aralığı	25 – 152 m³/h
Bağlantı çapı	75 – 160 mm
Kapak	Ø 400 mm
Dahil ekipman	Manometre, hava pürjörü, su tahliye vanası
Kapsam dışı	Filtre medyası ve vana kollektörü (ayrıca satılır)

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
04611	Ø 1050 mm · 30 m³/h/m² · 25 m³/h · 75 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
04612	Ø 1050 mm · 40 m³/h/m² · 34 m³/h · 90 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
04613	Ø 1200 mm · 30 m³/h/m² · 33 m³/h · 75 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
04650	Ø 1200 mm · 40 m³/h/m² · 45 m³/h · 110 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
04615	Ø 1400 mm · 30 m³/h/m² · 46 m³/h · 90 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
04616	Ø 1400 mm · 40 m³/h/m² · 61 m³/h · 125 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
04619	Ø 1600 mm · 30 m³/h/m² · 60 m³/h · 110 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
04651	Ø 1600 mm · 40 m³/h/m² · 80 m³/h · 140 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
04623	Ø 1800 mm · 30 m³/h/m² · 76 m³/h · 125 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
04624	Ø 1800 mm · 40 m³/h/m² · 101 m³/h · 160 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
04626	Ø 2000 mm · 30 m³/h/m² · 94 m³/h · 125 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
04652	Ø 2000 mm · 40 m³/h/m² · 125 m³/h · 160 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
56935	Ø 2200 mm · 30 m³/h/m² · 114 m³/h · 140 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
56936	Ø 2200 mm · 40 m³/h/m² · 152 m³/h · 160 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
05168	Ø 1050 mm · 30 m³/h/m² · 25 m³/h · 75 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
05173	Ø 1050 mm · 40 m³/h/m² · 34 m³/h · 90 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
05169	Ø 1200 mm · 30 m³/h/m² · 33 m³/h · 75 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
05174	Ø 1200 mm · 40 m³/h/m² · 45 m³/h · 110 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
07436	Ø 1400 mm · 30 m³/h/m² · 46 m³/h · 90 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
07437	Ø 1400 mm · 40 m³/h/m² · 61 m³/h · 125 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
05170	Ø 1600 mm · 30 m³/h/m² · 60 m³/h · 110 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
05175	Ø 1600 mm · 40 m³/h/m² · 80 m³/h · 140 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
07438	Ø 1800 mm · 30 m³/h/m² · 76 m³/h · 125 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
07439	Ø 1800 mm · 40 m³/h/m² · 101 m³/h · 160 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
05171	Ø 2000 mm · 30 m³/h/m² · 94 m³/h · 125 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
05176	Ø 2000 mm · 40 m³/h/m² · 125 m³/h · 160 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
57810	Ø 2200 mm · 30 m³/h/m² · 114 m³/h · 140 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
57811	Ø 2200 mm · 40 m³/h/m² · 152 m³/h · 160 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
05168 PR 06	Ø 1050 mm · 30 m³/h/m² · 25 m³/h · 75 mm bağlantı · 6 bar	EN 16713-1
05173 PR 06	Ø 1050 mm · 40 m³/h/m² · 34 m³/h · 90 mm bağlantı · 6 bar	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
05169 PR 06	Ø 1200 mm · 30 m³/h/m² · 33 m³/h · 75 mm bağlantı · 6 bar	EN 16713-1
05174 PR 06	Ø 1200 mm · 40 m³/h/m² · 45 m³/h · 110 mm bağlantı · 6 bar	EN 16713-1
07436 PR 06	Ø 1400 mm · 30 m³/h/m² · 46 m³/h · 90 mm bağlantı · 6 bar	EN 16713-1
07437 PR 06	Ø 1400 mm · 40 m³/h/m² · 61 m³/h · 125 mm bağlantı · 6 bar	EN 16713-1
05170 PR 06	Ø 1600 mm · 30 m³/h/m² · 60 m³/h · 110 mm bağlantı · 6 bar	EN 16713-1
05175 PR 06	Ø 1600 mm · 40 m³/h/m² · 80 m³/h · 140 mm bağlantı · 6 bar	EN 16713-1
07438 PR 06	Ø 1800 mm · 30 m³/h/m² · 76 m³/h · 125 mm bağlantı · 6 bar	EN 16713-1
07439 PR 06	Ø 1800 mm · 40 m³/h/m² · 101 m³/h · 160 mm bağlantı · 6 bar	EN 16713-1
05171 PR 06	Ø 2000 mm · 30 m³/h/m² · 94 m³/h · 125 mm bağlantı · 6 bar	EN 16713-1
05176 PR 06	Ø 2000 mm · 40 m³/h/m² · 125 m³/h · 160 mm bağlantı · 6 bar	EN 16713-1
57810 PR 06	Ø 2200 mm · 30 m³/h/m² · 114 m³/h · 140 mm bağlantı · 6 bar	EN 16713-1
57811 PR 06	Ø 2200 mm · 40 m³/h/m² · 152 m³/h · 160 mm bağlantı · 6 bar	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	Ø 2200
Filtrasyon yüzey alanı (m²)	0.86	1.13	1.54	2.01	2.54	3.14	3.80
Kollektör · Kum 0,4–0,8 mm (kg)	1300	1775	2300	3000	3800	4650	5625
Kollektör · Silex çakıl 1–2 mm (kg)	300	350	500	775	850	1150	1400
Kollektör, çok katmanlı · Antrasit 0,8–1,6 mm (kg)	450	575	775	1000	1275	1575	1900
Kollektör, çok katmanlı · Kum 0,4–0,8 mm (kg)	700	800	1025	1375	1750	2125	2550
Kollektör, çok katmanlı · Silex çakıl 1–2 mm (kg)	300	350	500	775	850	1150	1400
Kollektör · Cam medya ince (kg)	1700	2325	3025	3950	5000	6100	7375
Kollektör · Cam medya orta (kg)	375	525	675	875	1100	1350	1650
Kollektör · Cam medya kalın (kg)	275	300	450	675	750	1000	1225
Nozul plakalı · Kum 0,4–0,8 mm (kg)	1300	1775	2300	3000	3800	4650	5625
Nozul plakalı · Silex çakıl 1–2 mm (kg)	150	175	250	300	400	500	600
Nozul, çok katmanlı · Antrasit 0,8–1,6 mm (kg)	450	575	775	1000	1275	1575	1900
Nozul, çok katmanlı · Kum 0,4–0,8 mm (kg)	700	800	1025	1375	1750	2125	2550
Nozul, çok katmanlı · Silex çakıl 1–2 mm (kg)	150	175	250	300	400	500	600
Nozul plakalı · Cam medya ince (kg)	850	1150	1475	1925	2450	3000	3625
Nozul plakalı · Cam medya orta (kg)	425	575	750	975	1225	1500	1825

Kullanım Alanları

- Belediye ve kamu yüzme havuzları
- Otel, tatil köyü ve spor tesisi havuzları
- Olimpik ve yarı olimpik havuzlar
- Su parkları ve büyük hacimli dekoratif havuzlar

Seçim Rehberi

$Q = A \times v$

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.

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