ASTRALPOOL · Kum Filtreleri

Praga Bobin Sargılı Kum Filtresi – Halka Açık Havuzlar



AstralPool Praga, izoftalik polyester ve fiberglastan imal edilmiş bobin sargılı, 1 m filtrasyon yatağına sahip halka açık havuz kum filtresidir. Ø 1050–2200 mm çaplarda, 20–50 m³/h/m² hızlarda 17–157 m³/h debi sağlar; 2,5 bar ve 4 bar basınç sınıflarında, kollektör kollu veya opsiyonel nozul plakalı sistemle sunulur ve EN 16713-1 standardına uygundur.

- Bobin sargılı izoftalik polyester + fiberglas gövde, 1 m filtre yatağı
- Ø 1050 – 2200 mm, 20 – 50 m³/h/m² hızlarda 17 – 157 m³/h
- 2,5 bar ve 4 bar basınç sınıfları
- Kollektör kollu veya opsiyonel nozul plakalı dağıtım
- Manometre, hava pürjörü ve su tahliye vanası dahil
- EN 16713-1 standardına uygun

Genel Özellikler

Filtre tipi	Bobin sargılı kum filtresi, halka açık havuzlar
Gövde malzemesi	İzoftalik polyester + fiberglas
Filtrasyon yatak yüksekliği	1 m
Dağıtım sistemi	Kollektör kollu (standart) veya nozul plakalı (opsiyonel)
Maks. çalışma basıncı	2,5 bar veya 4 bar
Filtrasyon hızı	20 / 30 / 40 / 50 m³/h/m²
Çap aralığı	Ø 1050 – 2200 mm
Debi aralığı	17 – 157 m³/h
Bağlantı çapı	63 – 160 mm
Kapak	Ø 400 mm
Boşaltma	2½" kum boşaltma tapası
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
00687	Ø 1050 mm · 20 m³/h/m² · 17 m³/h · 63 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00694	Ø 1050 mm · 30-40 m³/h/m² · 25/34 m³/h · 75 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00707	Ø 1050 mm · 50 m³/h/m² · 43 m³/h · 90 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00688	Ø 1200 mm · 20-30 m³/h/m² · 22/33 m³/h · 75 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00702	Ø 1200 mm · 40-50 m³/h/m² · 45/56 m³/h · 90 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00689	Ø 1400 mm · 20 m³/h/m² · 30 m³/h · 75 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00696	Ø 1400 mm · 30 m³/h/m² · 46 m³/h · 90 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00703	Ø 1400 mm · 40 m³/h/m² · 61 m³/h · 110 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00690	Ø 1600 mm · 20 m³/h/m² · 40 m³/h · 90 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00697	Ø 1600 mm · 30-40 m³/h/m² · 60/80 m³/h · 110 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00710	Ø 1600 mm · 50 m³/h/m² · 100 m³/h · 125 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00691	Ø 1800 mm · 20 m³/h/m² · 50 m³/h · 90 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00698	Ø 1800 mm · 30 m³/h/m² · 76 m³/h · 110 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00705	Ø 1800 mm · 40 m³/h/m² · 101 m³/h · 125 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00711	Ø 1800 mm · 50 m³/h/m² · 125 m³/h · 140 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
33312	Ø 1800 mm · 50 m³/h/m² · 125 m³/h · 160 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00692	Ø 2000 mm · 20 m³/h/m² · 62 m³/h · 110 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00699	Ø 2000 mm · 30 m³/h/m² · 94 m³/h · 125 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
00706	Ø 2000 mm · 40 m³/h/m² · 125 m³/h · 140 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
05083	Ø 2000 mm · 50 m³/h/m² · 157 m³/h · 160 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
56937	Ø 2200 mm · 30 m³/h/m² · 114 m³/h · 140 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
56938	Ø 2200 mm · 40 m³/h/m² · 152 m³/h · 160 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
09209	Ø 1050 mm · 20 m³/h/m² · 17 m³/h · 63 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
00712	Ø 1050 mm · 30-40 m³/h/m² · 25/34 m³/h · 75 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
00724	Ø 1050 mm · 50 m³/h/m² · 43 m³/h · 90 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
00713	Ø 1200 mm · 20-30 m³/h/m² · 22/33 m³/h · 75 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
00719	Ø 1200 mm · 40-50 m³/h/m² · 45/56 m³/h · 90 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
09210	Ø 1400 mm · 20 m³/h/m² · 30 m³/h · 75 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
00714	Ø 1400 mm · 30 m³/h/m² · 46 m³/h · 90 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
00720	Ø 1400 mm · 40 m³/h/m² · 61 m³/h · 110 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1

Sipariş Kodları

Sipariş kodu	Açıklama	Sertifika
09211	Ø 1600 mm · 20 m³/h/m² · 40 m³/h · 90 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
00715	Ø 1600 mm · 30-40 m³/h/m² · 60/80 m³/h · 110 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
00727	Ø 1600 mm · 50 m³/h/m² · 100 m³/h · 125 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
09212	Ø 1800 mm · 20 m³/h/m² · 50 m³/h · 90 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
00716	Ø 1800 mm · 30 m³/h/m² · 76 m³/h · 110 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
00722	Ø 1800 mm · 40 m³/h/m² · 101 m³/h · 125 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
00728	Ø 1800 mm · 50 m³/h/m² · 125 m³/h · 140 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
31988	Ø 1800 mm · 50 m³/h/m² · 125 m³/h · 160 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
09213	Ø 2000 mm · 20 m³/h/m² · 62 m³/h · 110 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
00717	Ø 2000 mm · 30 m³/h/m² · 94 m³/h · 125 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
00723	Ø 2000 mm · 40 m³/h/m² · 125 m³/h · 140 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
05132	Ø 2000 mm · 50 m³/h/m² · 157 m³/h · 160 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
57812	Ø 2200 mm · 30 m³/h/m² · 114 m³/h · 140 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
57813	Ø 2200 mm · 40 m³/h/m² · 152 m³/h · 160 mm bağlantı · 4 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)	0.87	1.13	1.54	2.01	2.54	3.14	3.80
Kollektör · Kum 0,4–0,8 mm (kg)	950	1375	1650	2150	2800	3800	4650
Kollektör · Silex çakıl 1–2 mm (kg)	300	325	450	675	750	1050	1800
Kollektör · Cam medya ince (kg)	550	800	975	1250	1625	2225	2725
Kollektör · Cam medya orta (kg)	275	400	475	625	825	1100	1350
Kollektör · Cam medya kalın (kg)	275	300	400	600	650	925	1575
Nozul plakalı · Kum 0,4–0,8 mm (kg)	950	1375	1650	2150	2800	3800	4650
Nozul plakalı · Silex çakıl 1–2 mm (kg)	150	175	250	300	400	500	600
Nozul plakalı · Cam medya ince (kg)	650	900	1100	1425	1875	2500	3075
Nozul plakalı · Cam medya orta (kg)	325	450	550	725	925	1250	1525

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