ASTRALPOOL · Kum Filtreleri

Olot Bobin Sargılı Kum Filtresi – Halka Açık Havuzlar



AstralPool Olot, DIN 19605/19643 standartlarına uygun tasarlanmış, nozul plakalı ve yan menhollü bobin sargılı bir halka açık havuz kum filtresidir. Ø 1050–2200 mm iç çaplarda 30 m³/h/m² hızda 25–114 m³/h debi sağlar; 1,2 m veya 1,5 m filtre yatağı ve 2,5 bar / 4 bar basınç sınıflarıyla sunulur.

- DIN 19605 / 19643 standartlarına uygun tasarım
- Nozul plakalı dağıtım, Ø 400 mm kapak ve yan menhol
- 1,2 m veya 1,5 m filtre yatağı
- Ø 1050 – 2200 mm, 30 m³/h/m² hızda 25 – 114 m³/h
- 2,5 bar ve 4 bar basınç sınıfları

Genel Özellikler

Filtre tipi	Bobin sargılı kum filtresi, halka açık havuzlar
Gövde malzemesi	İzoftalik polyester + fiberglas
Dağıtım sistemi	Nozul plakalı, yan menhollü
Filtrasyon yatak yüksekliği	1,2 m veya 1,5 m
Maks. çalışma basıncı	2,5 bar veya 4 bar
Filtrasyon hızı	30 m³/h/m²
Çap aralığı	İç çap Ø 1050 – 2200 mm
Debi aralığı	25 – 114 m³/h
Bağlantı çapı	110 – 225 mm
Kapak	Ø 400 mm + yan menhol
Dahil ekipman	Manometre, hava pürjörü, su tahliye vanası
Kapsam dışı	Filtre medyası ve vana kollektörü (ayrıca satılır)
Standart	DIN 19605 / DIN 19643

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
07355-120	yatak 1,2 m · Ø 1050 mm · 30 m³/h/m² · 25 m³/h · 110 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
07356-120	yatak 1,2 m · Ø 1200 mm · 30 m³/h/m² · 33 m³/h · 125 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
07447-120	yatak 1,2 m · Ø 1400 mm · 30 m³/h/m² · 46 m³/h · 140 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
07357-120	yatak 1,2 m · Ø 1600 mm · 30 m³/h/m² · 60 m³/h · 160 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
07448-120	yatak 1,2 m · Ø 1800 mm · 30 m³/h/m² · 76 m³/h · 200 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
07358-120	yatak 1,2 m · Ø 2000 mm · 30 m³/h/m² · 94 m³/h · 225 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
56934-120	yatak 1,2 m · Ø 2200 mm · 30 m³/h/m² · 114 m³/h · 225 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
07355-120 PR 04	yatak 1,2 m · Ø 1050 mm · 30 m³/h/m² · 25 m³/h · 110 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
07356-120 PR 04	yatak 1,2 m · Ø 1200 mm · 30 m³/h/m² · 33 m³/h · 125 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
07447-120 PR 04	yatak 1,2 m · Ø 1400 mm · 30 m³/h/m² · 46 m³/h · 140 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
07357-120 PR 04	yatak 1,2 m · Ø 1600 mm · 30 m³/h/m² · 60 m³/h · 160 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
07448-120 PR 04	yatak 1,2 m · Ø 1800 mm · 30 m³/h/m² · 76 m³/h · 200 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
07358-120 PR 04	yatak 1,2 m · Ø 2000 mm · 30 m³/h/m² · 94 m³/h · 225 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
56934-120 PR 04	yatak 1,2 m · Ø 2200 mm · 30 m³/h/m² · 114 m³/h · 225 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
18227-120	yatak 1,5 m · Ø 1050 mm · 30 m³/h/m² · 25 m³/h · 110 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
18228-120	yatak 1,5 m · Ø 1200 mm · 30 m³/h/m² · 33 m³/h · 125 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
18229-120	yatak 1,5 m · Ø 1400 mm · 30 m³/h/m² · 46 m³/h · 140 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
18230-120	yatak 1,5 m · Ø 1600 mm · 30 m³/h/m² · 60 m³/h · 160 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
18231-120	yatak 1,5 m · Ø 1800 mm · 30 m³/h/m² · 76 m³/h · 200 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
18232-120	yatak 1,5 m · Ø 2000 mm · 30 m³/h/m² · 94 m³/h · 225 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
65547-120	yatak 1,5 m · Ø 2200 mm · 30 m³/h/m² · 114 m³/h · 225 mm bağlantı · 2.5 bar	EN 16713-1
18227-120 PR 04	yatak 1,5 m · Ø 1050 mm · 30 m³/h/m² · 25 m³/h · 110 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
18228-120 PR 04	yatak 1,5 m · Ø 1200 mm · 30 m³/h/m² · 33 m³/h · 125 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
18229-120 PR 04	yatak 1,5 m · Ø 1400 mm · 30 m³/h/m² · 46 m³/h · 140 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
18230-120 PR 04	yatak 1,5 m · Ø 1600 mm · 30 m³/h/m² · 60 m³/h · 160 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
18231-120 PR 04	yatak 1,5 m · Ø 1800 mm · 30 m³/h/m² · 76 m³/h · 200 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
18232-120 PR 04	yatak 1,5 m · Ø 2000 mm · 30 m³/h/m² · 94 m³/h · 225 mm bağlantı · 4 bar	EN 16713-1
65547-120 PR 04	yatak 1,5 m · Ø 2200 mm · 30 m³/h/m² · 114 m³/h · 225 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
Debi (m³/h)	25	33	46	60	76	94	114
Bağlantı (mm)	110	125	140	160	200	225	225
1,2 m · Kum 0,4–0,8 mm (kg)	1300	1775	2300	3000	3800	4650	5625
1,2 m · Silex çakıl 1–2 mm (kg)	150	175	250	300	400	500	600
1,2 m, çok katmanlı · Antrasit 0,8–1,6 mm (kg)	450	575	775	1000	1275	1575	1900
1,2 m, çok katmanlı · Kum 0,4–0,8 mm (kg)	700	800	1025	1375	1750	2125	2550
1,2 m, çok katmanlı · Silex çakıl 1–2 mm (kg)	150	175	250	300	400	500	600
1,2 m · Cam medya ince (kg)	850	1150	1475	1925	2450	3000	3625
1,2 m · Cam medya orta (kg)	425	575	750	975	1225	1500	1825
1,5 m, çok katmanlı · Antrasit 0,8–1,6 mm (kg)	450	575	775	1000	1275	1575	1900
1,5 m, çok katmanlı · Kum 0,4–0,8 mm (kg)	725	950	1250	1650	2100	2550	3100
1,5 m, çok katmanlı · Silex çakıl 1–2 mm (kg)	150	175	250	300	400	500	600
1,5 m, çok katmanlı · Silex çakıl 2–3 mm (kg)	150	175	250	300	400	500	600
1,5 m, çok katmanlı · Silex çakıl 3–5 mm (kg)	150	175	250	300	400	500	600

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