ASTRALPOOL · Kum Filtreleri

Aster Kum Filtresi – Yüksek Kaliteli Filtrasyon



AstralPool Aster yüksek kaliteli filtrasyon serisi, fiberglas ve izoftalik reçineden lamine, derin yataklı bir kum filtresidir: kollektörlü sistemde 0,8 m, nozul plakalı sistemde 0,6 m filtre yatağı. Ø 600–900 mm çaplarda 50 m³/h/m² hızda 16,5–31 m³/h debi sağlar; 2,5 bar, maks. 50 °C ve EN 16713-1 uygunluğu sunar.

- Derin filtre yatağı: kollektörlü 0,8 m, nozul plakalı 0,6 m
- Tek veya çok katmanlı kum, çakıl, cam ve antrasit kombinasyonları
- Opsiyonel Ø 200 mm kum tahliye menholü ve ozon için vinilester kaplama
- 50 m³/h/m² hızda 16,5 – 31 m³/h, maks. 2,5 bar ve 50 °C
- EN 16713-1 standardına uygun

Genel Özellikler

Filtre tipi	Lamine kum filtresi, derin yatak
Gövde malzemesi	İzoftalik reçine + fiberglas
Dağıtım sistemi	Kollektörlü (0,8 m) veya nozul plakalı (0,6 m)
Maks. çalışma basıncı	2,5 bar
Maks. su sıcaklığı	50 °C
Filtrasyon hızı	50 m³/h/m²
Çap aralığı	Ø 600 – 900 mm
Debi aralığı	16,5 – 31 m³/h
Filtre medyası	Kum, çakıl, cam veya antrasit (tek/çok katmanlı)
Çok yollu vana	Hariç (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
24769-0100	kollektör kollu · yatak 0,8 m · Ø 600 mm · 16.5 m³/h · 1½" bağlantı · vanasız (çıplak)	EN 16713-1
24770-0100	kollektör kollu · yatak 0,8 m · Ø 750 mm · 21 m³/h · 2" bağlantı · vanasız (çıplak)	EN 16713-1
10003-0100	kollektör kollu · yatak 0,8 m · Ø 900 mm · 31 m³/h · 2" bağlantı · vanasız (çıplak)	EN 16713-1
10004	kollektör kollu · yatak 0,8 m · Ø 900 mm · 31 m³/h · 2½" bağlantı · vanasız (çıplak)	EN 16713-1
24769FT01-110 000	nozul plakalı · yatak 0,6 m · Ø 600 mm · 16.5 m³/h · 1½" bağlantı · vanasız (çıplak)	EN 16713-1
24770FT01-110 000	nozul plakalı · yatak 0,6 m · Ø 750 mm · 21 m³/h · 2" bağlantı · vanasız (çıplak)	EN 16713-1
10003FT01-110 000	nozul plakalı · yatak 0,6 m · Ø 900 mm · 31 m³/h · 2" bağlantı · vanasız (çıplak)	EN 16713-1
10004FT01-110 000	nozul plakalı · yatak 0,6 m · Ø 900 mm · 31 m³/h · 2½" bağlantı · vanasız (çıplak)	EN 16713-1

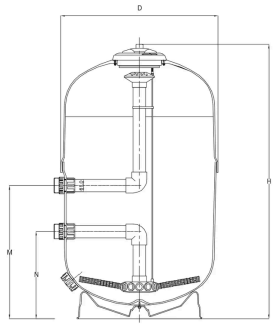
Sipariş Koduna Göre Teknik Değerler

Parametre	24769-0100	24770-0100	10003-0100	10004	24769FT01-110 000	24770FT01-110 000	10003FT01-110 000	10004FT01-110 000
Ø Filtre (mm)	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
Bağlantı	1½"	2"	2"	2½"	1½"	2"	2"	2½"
Debi, 50 m³/h/m² (m³/h)	16.5	21	31	31	16.5	21	31	31
Havuz hacmi (m³)	120	175	250	250	120	175	250	250
Kum miktarı (kg)	300	450	580	580	300	450	580	580
Çakıl (kg)	35	65	135	135	35	65	135	135
Cam medya 57011 (kg)	200	300	400	400	200	300	400	400
Cam medya 57013 (kg)	25	50	75	75	25	50	75	75
Filtre yatak yüksekliği (m)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
Maks. çalışma basıncı (bar)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

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

Ölçü Çizimi



Seçim Rehberi

$Q = A \times v$

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

$V_{havuz} = Q \times t$

t: devir süresi (h). Örnek: Ø 750 mm → 0,44 m² × 50 ≈ 22 m³/h; 8 saatlik devirde ≈ 176 m³ havuz hacmi.

Pompa debisi filtre debisini aşmamalı; kum yerine cam medya kullanılacaksa tablodaki cam medya miktarları esas alınır.

Kullanım Alanları

- Yüksek su kalitesi istenen konut ve villa havuzları
- Otel, site ve spa havuzları
- Ozonlu su uygulamaları (vinilester kaplama ile)
- Çok katmanlı medya ile ince filtrasyon

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.