ASTRALPOOL · فلاتر الرمل

فلتر رملي Vesubio (Volcano) – للمسابح العامة



سلسلة AstralPool Vesubio (Volcano) للمسابح العامة هي فلتر رملي مصفح مصنوع من البوليستر الأيزوفثاليكي والألياف الزجاجية، بنظام أذرع تجميع وطبقة ترشيح بارتفاع 1 م. تتوفر بأقطار Ø 1050–2000 مم وتوفر تدفقاً من 17 إلى 157 م³/س عند سرعات ترشيح 20–50 م³/س/م²، وتعمل بضغط 2.5 بار، وهي مطابقة لمعيار EN 16713-1.

- نظام توزيع بأذرع تجميع وطبقة ترشيح بارتفاع 1 م
- مناسب لسرعات ترشيح 20 و30 و40 و50 م³/س/م²؛ تدفق 17 – 157 م³/س
- أقطار Ø 1050 – 2000 مم، وأقصى ضغط تشغيل 2.5 بار
- يشمل مقياس ضغط وصمام تنفيس هواء وصمام تصريف مياه
- غطاء فلتر Ø 400 مم وسدادة تصريف رمل 2½"
- خيارات: فتحة تفتيش جانبية، زجاج مراقبة، أوزون، مياه البحر ومياه الشرب

المواصفات العامة

نوع الفلتر	**فلتر رملي مصفح بأذرع تجميع ومخارج جانبية**
مادة الجسم	**بوليستر أيزوفثاليكي + ألياف زجاجية**
ارتفاع طبقة الترشيح	**1 م**
أقصى ضغط تشغيل	**2.5 بار**
سرعات الترشيح	**20 / 30 / 40 / 50 م³/س/م²**
نطاق القطر	**Ø 1050 – 2000 مم**
نطاق التدفق	**17 – 157 م³/س**
قطر الوصلة	**63 – 160 مم**
غطاء الفلتر	**Ø 400 مم**
توزيع الناشرات	**0.3 مم**
فتحات التصريف	**رمل 2½" · ماء ¼" · تنفيس هواء يدوي ¼"**
مشمول	**مقياس ضغط، صمام تنفيس هواء، صمام تصريف مياه**
غير مشمول	**وسائط الترشيح ومجمّع الصمامات (يُباعان منفصلين)**
المعيار	**EN 16713-1**

صفحة المنتج

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

رموز الطلب

رمز الطلب	الوصف	الشهادة
41304	1050 Ø مم · 20 م³/س/م² · 17 م³/س · وصلة 63 مم	EN 16713-1
41305	1050 Ø مم · 30/40 م³/س/م² · 25/34 م³/س · وصلة 75 مم	EN 16713-1
41306	1050 Ø مم · 50 م³/س/م² · 43 م³/س · وصلة 90 مم	EN 16713-1
41307	1200 Ø مم · 20/30 م³/س/م² · 22/33 م³/س · وصلة 75 مم	EN 16713-1
41308	1200 Ø مم · 40/50 م³/س/م² · 45/56 م³/س · وصلة 90 مم	EN 16713-1
41309	1400 Ø مم · 20 م³/س/م² · 30 م³/س · وصلة 75 مم	EN 16713-1
41310	1400 Ø مم · 30 م³/س/م² · 46 م³/س · وصلة 90 مم	EN 16713-1
41311	1400 Ø مم · 40/50 م³/س/م² · 61/77 م³/س · وصلة 110 مم	EN 16713-1
41312	1600 Ø مم · 20 م³/س/م² · 40 م³/س · وصلة 90 مم	EN 16713-1
41313	1600 Ø مم · 30/40 م³/س/م² · 60/80 م³/س · وصلة 110 مم	EN 16713-1
41314	1600 Ø مم · 50 م³/س/م² · 100 م³/س · وصلة 125 مم	EN 16713-1
41315	1800 Ø مم · 20 م³/س/م² · 50 م³/س · وصلة 90 مم	EN 16713-1
41316	1800 Ø مم · 30 م³/س/م² · 76 م³/س · وصلة 110 مم	EN 16713-1
41317	1800 Ø مم · 40 م³/س/م² · 101 م³/س · وصلة 125 مم	EN 16713-1
41318	1800 Ø مم · 50 م³/س/م² · 125 م³/س · وصلة 140 مم	EN 16713-1
41319	2000 Ø مم · 20 م³/س/م² · 62 م³/س · وصلة 110 مم	EN 16713-1
41320	2000 Ø مم · 30 م³/س/م² · 94 م³/س · وصلة 125 مم	EN 16713-1
41321	2000 Ø مم · 40 م³/س/م² · 125 م³/س · وصلة 140 مم	EN 16713-1
41322	2000 Ø مم · 50 م³/س/م² · 157 م³/س · وصلة 160 مم	EN 16713-1

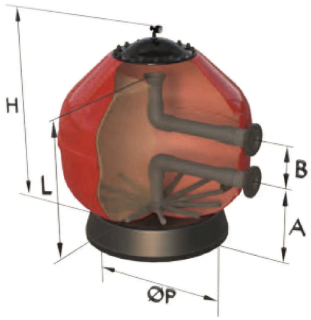
صفحة المنتج

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

القيم الفنية حسب الطراز

المعامل	Ø 1050	Ø 1200	Ø 1400	Ø 1600	Ø 1800	Ø 2000
مساحة سطح الترشيح (م²)	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
الوزن الصافي (كجم)	110	125	152	185	257	360
الوزن أثناء التشغيل (كجم)	1630	2220	3060	3930	5065	6360
حجم العبوة (م³)	2.25	3.37	4.41	5.66	7.40	9.48
رمل 0.4–0.8 مم (كجم)	1125	1350	1850	2723	3175	3650
حصى سيليكس 1–2 مم (كجم)	175	275	350	450	550	675
وسائط زجاجية – ناعمة (كجم)	650	775	1075	1575	1850	2125
وسائط زجاجية – متوسطة (كجم)	325	400	550	800	925	1075
وسائط زجاجية – خشنة (كجم)	150	250	300	400	475	600

الرسم البعدي



دليل الاختيار

$$Q = A \times v$$

Q: تدفق الفلتر (م³/س) · A: مساحة سطح الترشيح (م²) · v: سرعة الترشيح (20–50 م³/س/م²)

$$V_{\text{مسبح}} = Q \times t$$

t: زمن الدورة (س). مثال: Ø 1600 مم ← 2.01 م² × 30 ≈ 60 م³/س؛ ومع دورة 4 ساعات ≈ 240 م³ من حجم المسبح.

في المسابح العامة تُحدَّد سرعة الترشيح وزمن الدورة لكل مشروع وفق حمل السباحين واللوائح المعمول بها؛ والسرعة الأقل تمنح جودة مياه أعلى.

مجالات الاستخدام

- المسابح البلدية والعامة
- مسابح الفنادق والمنتجعات والمنشآت الرياضية
- المسابح الأولمبية وشبه الأولمبية
- تطبيقات الأوزون ومياه البحر ومياه الشرب (مع التجهيزات الاختيارية)

تستند القيم الفنية إلى بيانات كتالوج الشركة المصنعة (AstralPool) لعام 2026، وتحتفظ الشركة المصنعة بحق إجراء تغييرات فنية دون إشعار مسبق. يرجى طلب عرض سعر من أرتيميس لأنظمة المسابح للاختيار حسب المشروع والأسعار ومدة التوريد.

صفحة المنتج

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