ASTRALPOOL · فلاتر الرمل

فلتر رملي Berlin (Servaqua) ملفوف بالألياف



فلتر AstralPool Berlin (Servaqua) هو فلتر رملي بجسم من البوليستر مقوى بلف الألياف، بلون أزرق مخضر وسطح مصقول لا يُظهر الغبار. يوفر بأقطار 1200–500 Ø مم تدفقاً من 9 إلى 56 م³/س عند 50 م³/س/م²، ويشمل مقياس ضغط وصمام تنفيس هواء، ويعمل بضغط 2.5 بار (4 بار في أحد الطرازات) ومطابق لمعيار EN 16713-1.

- جسم متين مقوى بلف الألياف ومزدوج الطلاء
- سطح أزرق مخضر مصقول لا يُظهر الغبار
- 1200 – 500 Ø مم، 9 – 56 م³/س عند 50 م³/س/م²
- يشمل مقياس ضغط وصمام تنفيس هواء؛ تتوفر نسخة 4 بار
- مناسب للمسابح التجارية ومطابق لمعيار EN 16713-1

المواصفات العامة

نوع الفلتر	**فلتر رملي ملفوف بالألياف**
مادة الجسم	**بوليستر مقوى بلف الألياف، طلاء مزدوج**
اللون	**أزرق مخضر، مصقول لا يُظهر الغبار**
الغطاء	**230 Ø مم بمسامير · 400 Ø :1200–1050 Ø مم**
أقصى ضغط تشغيل	**2.5 بار (28474: 4 بار)**
سرعة الترشيح	**50 م³/س/م²**
نطاق القطر	**1200 – 500 Ø مم**
نطاق التدفق	**9 – 56 م³/س**
مشمول	**مقياس ضغط، صمام تنفيس هواء**
صمام متعدد الاتجاهات	**750–500 Ø مم: صمام جانبي · 1200–900 Ø مم: بدون صمام**
وسائط الترشيح	**متوافق مع الرمل والوسائط الزجاجية**
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
00541	Ø 500 مم · 9 م³/س · وصلة 1½" · 2.5 بار · مع صمام جانبي متعدد الاتجاهات	EN 16713-1
00542	Ø 600 مم · 14 م³/س · وصلة 1½" · 2.5 بار · مع صمام جانبي متعدد الاتجاهات	EN 16713-1
00543	Ø 750 مم · 21 م³/س · وصلة 2" · 2.5 بار · مع صمام جانبي متعدد الاتجاهات	EN 16713-1
00544	Ø 900 مم · 30 م³/س · وصلة 2½" · 2.5 بار · بدون صمام	EN 16713-1
15397	Ø 900 مم · 30 م³/س · وصلة 2" · 2.5 بار · بدون صمام	EN 16713-1
28474	Ø 900 مم · 30 م³/س · وصلة 2" · 4 بار · بدون صمام	EN 16713-1
00545	Ø 1050 مم · 43 م³/س · وصلة 2.5 · D75 بار · بدون صمام	EN 16713-1
00546	Ø 1200 مم · 56 م³/س · وصلة 2.5 · D90 بار · بدون صمام	EN 16713-1

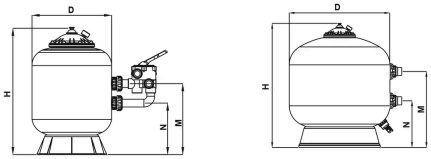
صفحة المنتج

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 رمز الطلب

المعامل	00541	00542	00543	00544	15397	28474	00545	00546
Ø الفلتر (مم)	500	600	750	900	900	900	1050	1200
H (mm)	805	910	1050	1145	1135	1135	1300	1450
M (mm)	450	505	610	685	635	635	810	870
N (mm)	325	380	380	415	405	405	500	560
الوصلة	1½"	1½"	2"	2½"	2"	2"	D75	D90
التدفق عند 50 م³/س/م² (م³/س)	9	14	21	30	30	30	43	56
حجم المسبح (م³)	50-75	75-115	115-170	170-240	–	–	240-350	350-450
كمية الرمل (كجم)	100	175	300	525	525	525	575	800
الحصى (كجم)	–	–	–	–	–	–	300	300
وسائط زجاجية 57011 (كجم)	75	150	200	350	350	350	600	825
وسائط زجاجية 57013، فئة 2 (كجم)	0	0	50	75	75	75	175	200
أقصى ضغط تشغيل (بار)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4	2.5	2.5
الوزن الصافي (كجم)	15.3	19.8	33.1	51.4	51.4	51.4	100	130
حجم العبوة (م³)	0.35	0.37	0.65	1.01	1.01	1.01	1.92	2.70

الرسم البعدي



دليل الاختيار

$$Q = A \times v$$

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

$$V_{\text{مسبح}} = Q \times t$$

t: زمن الدورة (س). مثال: 750 Ø مم ← 0.44 م² × 50 ≈ 22 م³/س؛ ومع دورة 8 ساعات ≈ 176 م³ من حجم المسبح.

يجب ألا يتجاوز تدفق المضخة تدفق الفلتر؛ وعند استخدام الوسائط الزجاجية بدلاً من الرمل تُعتمد كميات الوسائط الزجاجية في الجدول.

مجالات الاستخدام

- المسابح السكنية ومسابح الفلل
- المسابح التجارية ومسابح الفنادق والمجمعات السكنية
- المسابح عالية التدفق (1200–1050 Ø مم)

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