ASTRALPOOL · فلاتر الرمل

فلتر رملي Praga ملفوف بالألياف – للمسابح العامة



فلتر AstralPool Praga هو فلتر رملي ملفوف بالألياف للمسابح العامة، مصنوع من البوليستر الأيزوفثاليكي والألياف الزجاجية بطبقة ترشيح 1 م. يوفر بأقطار 2200–1050 Ø مم تدفقاً من 17 إلى 157 م³/س عند 20–50 م³/س/م²، ويتوفر بفئتي ضغط 2.5 و4 بار، بأذرع تجميع أو لوحة فوهات اختيارية، ومطابق لمعيار EN 16713-1.

- جسم ملفوف من البوليستر الأيزوفثاليكي والألياف الزجاجية، طبقة 1 م
- 2200 – 1050 Ø مم، 17 – 157 م³/س عند 20 – 50 م³/س/م²
- فئتا ضغط 2.5 بار و4 بار
- توزيع بأذرع تجميع أو لوحة فوهات اختيارية
- يشمل مقياس ضغط وصمام تنفيس هواء وصمام تصريف
- مطابق لمعيار EN 16713-1

المواصفات العامة

نوع الفلتر	**فلتر رملي ملفوف بالألياف للمسابح العامة**
مادة الجسم	**بوليستر أيزوفثاليكي + ألياف زجاجية**
ارتفاع طبقة الترشيح	**1 م**
نظام التوزيع	**أذرع تجميع (قياسي) أو لوحة فوهات (اختياري)**
أقصى ضغط تشغيل	**2.5 بار أو 4 بار**
سرعة الترشيح	**20 / 30 / 40 / 50 م³/س/م²**
نطاق القطر	**2200 – 1050 Ø مم**
نطاق التدفق	**17 – 157 م³/س**
قطر الوصلة	**63 – 160 مم**
الغطاء	**400 Ø مم**
التصريف	**سدادة تصريف رمل 2½"**
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

artemis
HAVUZ VE FISKIYE SİSTEMLERİ

رموز الطلب

رمز الطلب	الوصف	الشهادة
00687	1050 Ø مم · 20 م³/س/م² · 17 م³/س · وصلة 63 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00694	1050 Ø مم · 30-40 م³/س/م² · 25/34 م³/س · وصلة 75 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00707	1050 Ø مم · 50 م³/س/م² · 43 م³/س · وصلة 90 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00688	1200 Ø مم · 20-30 م³/س/م² · 22/33 م³/س · وصلة 75 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00702	1200 Ø مم · 40-50 م³/س/م² · 45/56 م³/س · وصلة 90 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00689	1400 Ø مم · 20 م³/س/م² · 30 م³/س · وصلة 75 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00696	1400 Ø مم · 30 م³/س/م² · 46 م³/س · وصلة 90 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00703	1400 Ø مم · 40 م³/س/م² · 61 م³/س · وصلة 110 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00690	1600 Ø مم · 20 م³/س/م² · 40 م³/س · وصلة 90 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00697	1600 Ø مم · 30-40 م³/س/م² · 60/80 م³/س · وصلة 110 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00710	1600 Ø مم · 50 م³/س/م² · 100 م³/س · وصلة 125 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00691	1800 Ø مم · 20 م³/س/م² · 50 م³/س · وصلة 90 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00698	1800 Ø مم · 30 م³/س/م² · 76 م³/س · وصلة 110 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00705	1800 Ø مم · 40 م³/س/م² · 101 م³/س · وصلة 125 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00711	1800 Ø مم · 50 م³/س/م² · 125 م³/س · وصلة 140 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
33312	1800 Ø مم · 50 م³/س/م² · 125 م³/س · وصلة 160 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00692	2000 Ø مم · 20 م³/س/م² · 62 م³/س · وصلة 110 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00699	2000 Ø مم · 30 م³/س/م² · 94 م³/س · وصلة 125 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
00706	2000 Ø مم · 40 م³/س/م² · 125 م³/س · وصلة 140 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
05083	2000 Ø مم · 50 م³/س/م² · 157 م³/س · وصلة 160 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
56937	2200 Ø مم · 30 م³/س/م² · 114 م³/س · وصلة 140 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
56938	2200 Ø مم · 40 م³/س/م² · 152 م³/س · وصلة 160 mm · 2.5 بار	EN 16713-1
09209	1050 Ø مم · 20 م³/س/م² · 17 م³/س · وصلة 63 mm · 4 بار	EN 16713-1
00712	1050 Ø مم · 30-40 م³/س/م² · 25/34 م³/س · وصلة 75 mm · 4 بار	EN 16713-1
00724	1050 Ø مم · 50 م³/س/م² · 43 م³/س · وصلة 90 mm · 4 بار	EN 16713-1
00713	1200 Ø مم · 20-30 م³/س/م² · 22/33 م³/س · وصلة 75 mm · 4 بار	EN 16713-1
00719	1200 Ø مم · 40-50 م³/س/م² · 45/56 م³/س · وصلة 90 mm · 4 بار	EN 16713-1
09210	1400 Ø مم · 20 م³/س/م² · 30 م³/س · وصلة 75 mm · 4 بار	EN 16713-1
00714	1400 Ø مم · 30 م³/س/م² · 46 م³/س · وصلة 90 mm · 4 بار	EN 16713-1
00720	1400 Ø مم · 40 م³/س/م² · 61 م³/س · وصلة 110 mm · 4 بار	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
09211	1600 Ø مم · 20 م³/س/م² · 40 م³/س · وصلة 90 4 · mm بار	EN 16713-1
00715	1600 Ø مم · 30-40 م³/س/م² · 60/80 م³/س · وصلة 110 4 · mm بار	EN 16713-1
00727	1600 Ø مم · 50 م³/س/م² · 100 م³/س · وصلة 125 4 · mm بار	EN 16713-1
09212	1800 Ø مم · 20 م³/س/م² · 50 م³/س · وصلة 90 4 · mm بار	EN 16713-1
00716	1800 Ø مم · 30 م³/س/م² · 76 م³/س · وصلة 110 4 · mm بار	EN 16713-1
00722	1800 Ø مم · 40 م³/س/م² · 101 م³/س · وصلة 125 4 · mm بار	EN 16713-1
00728	1800 Ø مم · 50 م³/س/م² · 125 م³/س · وصلة 140 4 · mm بار	EN 16713-1
31988	1800 Ø مم · 50 م³/س/م² · 125 م³/س · وصلة 160 4 · mm بار	EN 16713-1
09213	2000 Ø مم · 20 م³/س/م² · 62 م³/س · وصلة 110 4 · mm بار	EN 16713-1
00717	2000 Ø مم · 30 م³/س/م² · 94 م³/س · وصلة 125 4 · mm بار	EN 16713-1
00723	2000 Ø مم · 40 م³/س/م² · 125 م³/س · وصلة 140 4 · mm بار	EN 16713-1
05132	2000 Ø مم · 50 م³/س/م² · 157 م³/س · وصلة 160 4 · mm بار	EN 16713-1
57812	2200 Ø مم · 30 م³/س/م² · 114 م³/س · وصلة 140 4 · mm بار	EN 16713-1
57813	2200 Ø مم · 40 م³/س/م² · 152 م³/س · وصلة 160 4 · mm بار	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	Ø 2200
مساحة سطح الترشيح (م²)	0.87	1.13	1.54	2.01	2.54	3.14	3.80
أذرع تجميع · رمل 0.4–0.8 مم (كجم)	950	1375	1650	2150	2800	3800	4650
أذرع تجميع · حصى سيليكس 1–2 مم (كجم)	300	325	450	675	750	1050	1800
أذرع تجميع · وسائط زجاجية ناعمة (كجم)	550	800	975	1250	1625	2225	2725
أذرع تجميع · وسائط زجاجية متوسطة (كجم)	275	400	475	625	825	1100	1350
أذرع تجميع · وسائط زجاجية خشنة (كجم)	275	300	400	600	650	925	1575
لوحة فوهات · رمل 0.4–0.8 مم (كجم)	950	1375	1650	2150	2800	3800	4650
لوحة فوهات · حصى سيليكس 1–2 مم (كجم)	150	175	250	300	400	500	600
لوحة فوهات · وسائط زجاجية ناعمة (كجم)	650	900	1100	1425	1875	2500	3075
لوحة فوهات · وسائط زجاجية متوسطة (كجم)	325	450	550	725	925	1250	1525

مجالات الاستخدام

- المسابح البلدية والعامة
- مسابح الفنادق والمنتجعات والمنشآت الرياضية
- المسابح الأولمبية وشبه الأولمبية
- الحدائق المائية والمسابح الزخرفية الكبيرة

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.

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.

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