ASTRALPOOL · فلاتر الرمل

فلتر رملي Aster – ترشيح عالي الجودة



سلسلة AstralPool Aster للترشيح عالي الجودة هي فلتر رملي مصفح عميق الطبقة من الألياف الزجاجية وراتنج الأيزوفثاليك: طبقة 0.8 م مع نظام أذرع التجميع و0.6 م مع نظام لوحة الفوهات. توفر بأقطار 900–600 Ø مم تدفقاً من 16.5 إلى 31 م³/س عند 50 م³/س/م²، وتعمل بضغط 2.5 بار وحتى 50 °م، ومطابقة لمعيار EN 16713-1.

- طبقة ترشيح عميقة: 0.8 م بأذرع تجميع و0.6 م بلوحة فوهات
- تركيبات أحادية أو متعددة الطبقات من الرمل والحصى والزجاج والأنثراسيت
- فتحة تصريف رمل اختيارية 200 Ø مم وبطانة فينيل إستر للأوزون
- 16.5 – 31 م³/س عند 50 م³/س/م²، حتى 2.5 بار و50 °م
- مطابق لمعيار EN 16713-1

المواصفات العامة

نوع الفلتر	**فلتر رملي مصفح بطبقة عميقة**
مادة الجسم	**راتنج الأيزوفثاليك + ألياف زجاجية**
نظام التوزيع	**أذرع تجميع (0.8 م) أو لوحة فوهات (0.6 م)**
أقصى ضغط تشغيل	**2.5 بار**
أقصى درجة حرارة للمياه	**50 °م**
سرعة الترشيح	**50 م³/س/م²**
نطاق القطر	**900 – 600 Ø مم**
نطاق التدفق	**16.5 – 31 م³/س**
وسائط الترشيح	**رمل أو حصى أو زجاج أو أنثراسيت (أحادي/متعدد الطبقات)**
صمام متعدد الاتجاهات	**غير مشمول (يُباع منفصلاً)**
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
24769-0100	أذرع تجميع · طبقة 0.8 م · Ø 600 مم · 16.5 م³/س · وصلة 1½" · بدون صمام	EN 16713-1
24770-0100	أذرع تجميع · طبقة 0.8 م · Ø 750 مم · 21 م³/س · وصلة 2" · بدون صمام	EN 16713-1
10003-0100	أذرع تجميع · طبقة 0.8 م · Ø 900 مم · 31 م³/س · وصلة 2" · بدون صمام	EN 16713-1
10004	أذرع تجميع · طبقة 0.8 م · Ø 900 مم · 31 م³/س · وصلة 2½" · بدون صمام	EN 16713-1
24769FT01-110 000	لوحة فوهات · طبقة 0.6 م · Ø 600 مم · 16.5 م³/س · وصلة 1½" · بدون صمام	EN 16713-1
24770FT01-110 000	لوحة فوهات · طبقة 0.6 م · Ø 750 مم · 21 م³/س · وصلة 2" · بدون صمام	EN 16713-1
10003FT01-110 000	لوحة فوهات · طبقة 0.6 م · Ø 900 مم · 31 م³/س · وصلة 2" · بدون صمام	EN 16713-1
10004FT01-110 000	لوحة فوهات · طبقة 0.6 م · Ø 900 مم · 31 م³/س · وصلة 2½" · 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

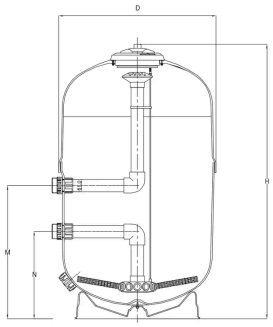
القيم الفنية حسب رمز الطلب

المعامل	24769-0100	24770-0100	10003-0100	10004	24769FT01-110 000	24770FT01-110 000	10003FT01-110 000	10004FT01-110 000
Ø الفلتر (مم)	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
الوصلة	1½"	2"	2"	2½"	1½"	2"	2"	2½"
التدفق عند 50 م³/س/م² (م³/س)	16.5	21	31	31	16.5	21	31	31
حجم المسبح (م³)	120	175	250	250	120	175	250	250
كمية الرمل (كجم)	300	450	580	580	300	450	580	580
الحصى (كجم)	35	65	135	135	35	65	135	135
وسائط زجاجية 57011 (كجم)	200	300	400	400	200	300	400	400
وسائط زجاجية 57013 (كجم)	25	50	75	75	25	50	75	75
ارتفاع طبقة الترشيح (م)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
أقصى ضغط تشغيل (بار)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

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

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)

$$V_{مسبح} = Q \times t$$

t: زمن الدورة (س). مثال: Ø 750 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 التي تتطلب جودة مياه عالية
- مسابح الفنادق والمجمعات السكنية والمنتجعات الصحية
- تطبيقات المياه المعالجة بالأوزون (مع بطانة الفينيل إستر)
- ترشيح دقيق بوسائط متعددة الطبقات

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