



المواصفات الفنية لمدفع الري الزراعي الدوّار

البند	المواصفة
طول البوري	60 سم
قطر البوري (مخرج الماء)	2 بوصة 50.8 مم
أنواع الفالات المتوفرة	15 مم، 18 مم، 20 مم، 22 مم
زاوية الرش	قابلة للتعديل حتى 360°
ضغط التشغيل المثالي	3 - 6 بار
مدى القذف	فالة 15 مم: حتى 20 متر فالة 18 مم: حتى 25 متر فالة 20 مم: حتى 28 متر فالة 22 مم: حتى 30 متر

- **فالة 15 مم**: تدفق تقريبي 0.6 إلى 0.8 لتر في الثانية
- **فالة 18 مم**: تدفق تقريبي 0.8 إلى 1.0 لتر في الثانية
- **فالة 20 مم**: تدفق تقريبي 1.0 إلى 1.3 لتر في الثانية
- **فالة 22 مم**: تدفق تقريبي 1.2 إلى 1.5 لتر في الثانية

2. **التحويل إلى متر مكعب في الساعة:**
لتكن الحسابات بناءً على تقدير تدفق الماء:

- 1 لتر = 0.001 متر مكعب.
- عدد الثواني في الساعة = 3600 ثانية.

فالة 15 مم:

- التدفق = 0.7 لتر/ثانية (تقديري)
- 0.7 لتر $\times$ 3600 ثانية = 2520 لتر
- 2520 لتر = 2.52 متر مكعب في الساعة

فالة 18 مم:

- التدفق = 0.9 لتر/ثانية (تقديري)
- 0.9 لتر $\times$ 3600 ثانية = 3240 لتر
- 3240 لتر = 3.24 متر مكعب في الساعة

فالة 20 مم:

- التدفق = 1.1 لتر/ثانية (تقديري)
- 1.1 لتر $\times$ 3600 ثانية = 3960 لتر
- 3960 لتر = 3.96 متر مكعب في الساعة

فالة 22 مم:

- التدفق = 1.35 لتر/ثانية (تقديري)
- 1.35 لتر $\times$ 3600 ثانية = 4860 لتر
- 4860 لتر = 4.86 متر مكعب في الساعة

الخلاصة:

- فالة 15 مم: حوالي 2.52 متر مكعب/ساعة
- فالة 18 مم: حوالي 3.24 متر مكعب/ساعة
- فالة 20 مم: حوالي 3.96 متر مكعب/ساعة
- فالة 22 مم: حوالي 4.86 متر مكعب/ساعة

هذه تقديرات تقريبية ويمكن أن تختلف حسب الضغط والمواصفات الدقيقة للمدفع.