



يونيليت أنبوب الري بالتنقيط الخفيف الشريطي

الماء عصب الحياة، وهو الداعم الرئيسي للحياة على الأرض. أن عدم الكفاءة في إدارة هذا المصدر عالي القيمة سيؤدي الى نفاذه بسرعة. لهذا قامت الشركة العالمية بالمبادرة لإنتاج هذا النوع من أنظمة أنابيب الري بالتنقيط لتلبية إحتياجات الري الزراعي وري الحدائق .

أنبوب الري بالتنقيط يونيليت

هو عبارة عن أنبوب شريطي متكامل مع وجود منقط مسطح يلتصق بجدار الأنبوب الداخلي ليشكلا وحدة واحدة والمنقط . أنبوب اليونيليت مقاوم للانسداد ويعود ذلك لتصميم مجاري ومناهات الماء محكمة التصميم للمنقط . أنبوب اليونيليت يمنحك سهولة في التركيب والتعامل معه. كما أن للمنقط نسبة $\geq 5\%$ في معدل تغير التدفق لإختلاف الضغوط العاملة. يصنع الأنبوب بسماكات مختلفة ، كما يصنع من مواد مقاومة للأسمدة والمواد الكيماوية المختلفة المستخدمة في الري. يوجد عدة تدفقات للمنقط 1.4، 1.5، 2.2، 3.9، 4.0 و 4.3 لتر/ساعة وعلى ضغط 0.8 بار . كما يختلف معدل التدفق أختلافاً بسيطاً باختلاف سماكات الأنبوب والضغوط .

الاستخدامات

أسعار معقولة لري جميع المحاصيل الحقلية والخضروات، كما يستخدم في البيوت البلاستيكية والمشاتل وأشجار البساتين، كما يمكن إستخدامة فوق أو تحت سطح الأرض .

القطر والسماكات

القطر الخارجي الأسمي 12، 16، 17 ملم و 22 ملم . السماكات المتوفرة، 7، 8، 10، 12، 15، 18، 20 و 24 (mil)

معدل التدفق

يختلف معدل التدفق أختلاف بسيط باختلاف السماكة للأنبوب، كما يختلف تحمل الأنبوب للضغط حسب السماكة أيضاً. معدل التدفق للسماكة 8 (mil) هي 1.43، 1.5، 2.2، 3.9، 4.0 و 4.3 لتر / ساعة، على ضغط تشغيلي على مدخل المنقط يساوي 0.8 بار

المعلومات الفنية

النوع	التدفق (ل/س)	بار					معاملات المنقط *	
		0.5	0.8	1.0	1.5	2.0	X	Kd
		معدل التدفق (ل / س)						
يونيليت	1.4	1.03	1.40	1.53	1.84	2.17	0.40	1.53
يونيليت مسافة 10 سم	1.5	1.24	1.51	1.67	2.12	2.45	0.45	1.67
يونيليت	2.2	1.72	2.16	2.44	2.93	3.40	0.55	2.44
يونيليت	3.9	3.08	3.92	4.20	5.43	6.66	0.31	4.20
يونيليت ذي مخرجين	4.0	3.11	3.97	4.29	5.23	6.26	0.35	4.29
يونيليت	4.3	3.32	4.29	4.66	5.78	6.82	0.37	4.66

- الضغط التشغيلي الموصى به 0.8 بار
- القطر الخارجي الأسمي 12، 16، 17 و 22 ملم

- سماكة الجدار 8 مل
- زوجين من التدفق والضغط 0.8 و 1.0 بار *

أقصى مسافة لمد الأنبوب

النوع	قطر خارجي	المسافة بين المنقطات (سم)							
		10	20	30	40	50	60	75	100
		أقصى مسافة لمد الأنبوب (متر)							
يونيليت - 1.4 lph	16 ملم		87	114	138	159	179	207	250
يونيليت - 1.5 lph		50	79	103	125	144	162	188	227
يونيليت - 2.2 lph			58	76	92	106	120	138	167
يونيليت - 3.9 lph			50	65	78	91	102	118	142
يونيليت - 4.0 lph			47	62	75	86	97	112	136
يونيليت - 4.3 lph			43	57	68	79	89	103	124
يونيليت - 1.4 lph	17 ملم		97	127	153	177	199	231	278
يونيليت - 1.5 lph		55	88	115	139	161	181	209	252
يونيليت - 2.2 lph			65	85	102	118	133	154	186
يونيليت - 3.9 lph			55	72	87	101	114	131	158
يونيليت - 4.0 lph			53	69	83	96	108	125	151
يونيليت - 4.3 lph			48	63	76	88	99	115	138

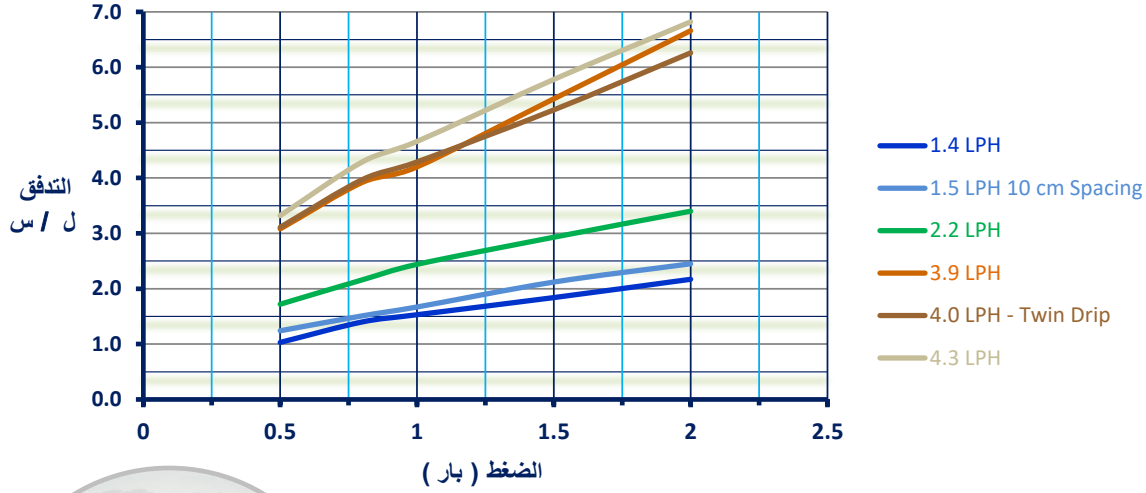


- السماكة 8 مل
- الأنحدار صفر
- أختلاف التدفق 10 %
- الضغط على بداية الأنبوب على التوالي :
10.2 م
9.8 م
9.5 م
10.9 م
10.5 م
10.4 م

UNIVERSAL
IRRIGATION SYSTEMS



منحنى التدفق مقابل الضغط



أنبوب يونيلايت
قطر خارجي 17 (ملم)
سمائة الجدران 12 (مل)
تدفق 4 (لتر / ساعة)
مسافه بين المنقطات 25 (سم)

كيفية الطلب

مثال 25 40 12 17 UL

UL
17
12
40
25

قطع وصل اليونيلايت

تستخدم قطع التوصيل والربط من النوع المحرز بالأضافة لنوع ذي حلقات أو عزقة الأغلاق بشكل عام، وهي ذات أقطار ملائمة لقطر 16 و 17 مل القطع مصنعة من مواد خام عالية الجودة من مادة البوليبروبيلين وحسب المواصفات العالمية .



كوع / عكس 16 ملم * 16 ملم
كوع / عكس 16 ملم * 17 ملم



كوع / عكس مسنن 17 ملم * 1/2"
كوع / عكس مسنن 17 ملم * 3/4"



نهاية خط كم 17 ملم



نهاية خط 16 ملم
نهاية خط 17 ملم



بداية خط 16 * 16 ملم
بداية خط 16 * 17 ملم



موزع مثلث 16 * 16 * 16 ملم
موزع / تقسيم 17 * 16 * 17 ملم
موزع / تقسيم 17 * 20 * 17 ملم
مأخذ ماء مع جلدة إحكام / واشر 13 * 17 ملم



وصلة / توصيلة 17 * 17 ملم
وصلة / توصيلة 16 * 16 ملم



محبس صغير / قفل 16 * 16 ملم
محبس صغير / قفل 16 * 17 ملم



