



أنابيب بي سي (PC) المعادلة لفرق الضغط

2.0 لتر/ ساعة و 3.8 لتر/ ساعة

تم تصميم أنابيب التنقيط المعادلة للضغط ذات المنقط الداخلي لتوصيل كميات من الماء متساوية بشكل كبير بغض النظر عن تقلبات ضغط الماء الواصل للانبوب. (تعمل ما بين ضغط 0.5 بار ولغاية 4 بار).

تستخدم بشكل أساسي لري الخضروات و الفواكه و الازهار في الحقول بدقة عالية، بالإضافة الى الري داخل البيوت المحمية والحدائق و ري الاشجار. أنابيب ال بي سي المصنعة من قبل الشركة الوطنية لها القدرة ان تمدد باطوال اكبر من انابيب الجي آر ، ومما يؤدي بالتالي الى تقليل تكاليف التأسيس الناشئة عند تركيب الأنابيب الرئيسية كما أنها توفر في استهلاك الطاقة. استخدام أنابيب ال بي سي يوفر إمكانية تحكم افضل بإدارة المزرعة.

المميزات

- الحل الأمثل لري المزروعات في المناطق المنحدرة و ذات التضاريس الوعرة و التلال.
- المنقط الإسطوانى يتميز بآلية التنظيف الذاتي التي تبدأ بالعمل قبل كل دورة ري أو عند تغير ضغط الماء.
- توزيع مياه الري بالتساوي بين النباتات يؤدي إلى الحصول على محاصيل متجانسة الشكل و الحجم و هذا يعني الحصول على قيمة تسويقية افضل و بالتالي زيادة عائد الإستثمار.
- المنقطات الإسطوانية تحتوي على شريحة من السيليكون تعمل على التحكم بالضغط بشكل مثالي مما يؤدي إلى توزيع مياه الري بشكل متساوي. وتوفر مقاومة افضل للمواد الكيماوية و الأسمدة التي تستخدم مع مياه الري.

المواصفات

- يتراوح نطاق معادلة الضغط من 0.5 إلى 4.0 بار، وهو واحد من أوسع النطاقات في السوق.
- متوفر بقدرات تدفق 3.8 لتر/ساعة و 2.0 لتر/ ساعة (1 جالون و 1/2 جالون/ساعة تقريبا).
- متوفر بقطر 16 ملم (3/8 أنش).
- متوفرة بنظام ارتشاح (Drain) وعدم ارتشاح (Non-Drain) ومضاد سحب الشوائب من تحت التربة (Anti-Siphon).
- من أجل تحقيق وظيفة عدم الارتشاح في منقطات Non-Drain يجب مراعاة أن المنقطات تبدأ بإعطاء التدفق عند ضغط 0.3 بار وتغلق عند ضغط 0.18 بار.
- قدرة الفلترة المناسبة هي 120 مش.

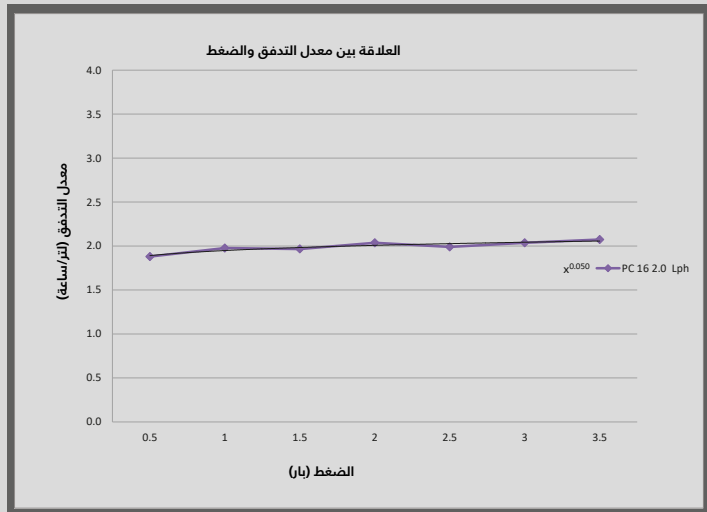


الأطوال القصوى الموصى بها (بالمتر)

بي سي 16 ملم تدفق 2 لتر / ساعة

بي سي (PC) 16 ملم تدفق 2 لتر / ساعة						المسافة بين المنقطات
الضغط الداخلي (بار)						(متر)
4	3.5	3	2.5	2	1.5	0.25
105	100	90	80	70	58	0.3
115	105	100	90	85	67	0.33
120	115	105	100	90	75	0.4
140	130	125	115	105	85	0.5
165	155	145	135	125	105	0.6
185	175	165	155	140	120	

بي سي (PC) 16 ملم تدفق 2 لتر / ساعة				
المعدل	عينة رقم 3	عينة رقم 2	عينة رقم 1	بار
1.88	1.86	1.87	1.91	0.5
1.98	1.88	2	2.05	1
1.97	1.87	1.95	2.08	1.5
2.04	2	2.1	2.01	2
1.99	1.95	2.01	2.01	2.5
2.04	2.02	1.95	2.14	3
2.07	1.98	2.1	2.14	3.5

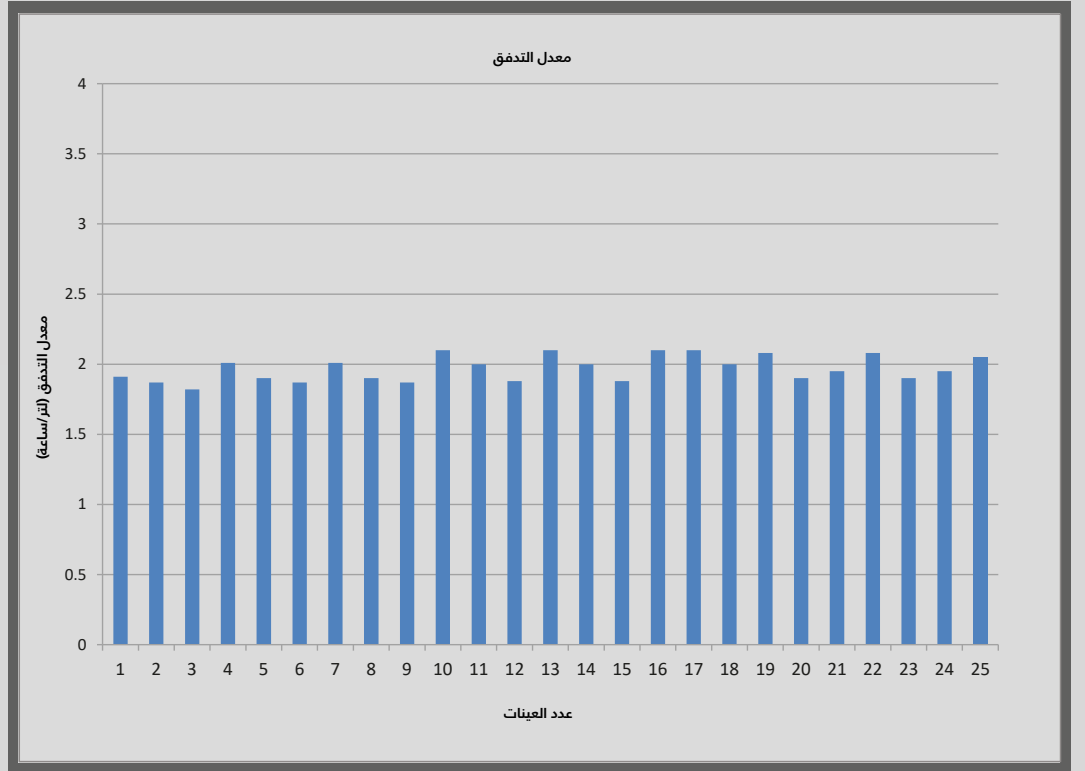


معدل التدفق



بي سي (PC) 16 ملم تدفق 2 لتر / ساعة

عدد العينات	25
معدل التدفق الأدنى (لتر/ساعة)	1.90
معدل التدفق الأقصى (لتر/ساعة)	2.07
التدفق الاسمي (Q)	2.00
الانحراف المعياري (SD)	0.10
متوسط معدل التدفق (Qave)	1.97
معامل التباين (C V)	0.05
معدل انتظام التدفق (EUC)	%96.44



الأطوال القصوى الموصى بها (بالأمتار)

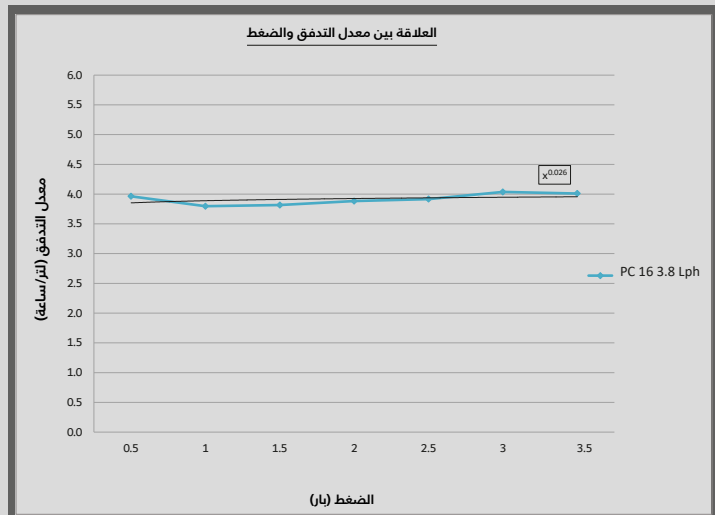
بي سي 16 ملم تدفق 3.8 لتر / ساعة

بي سي (PC) 16 ملم تدفق 3.8 لتر / ساعة

الضغط الداخلي (بار)						المسافة بين المنقطات
4	3.5	3	2.5	2	1.5	(متر)
70	66	62	58	52	45	0.25
80	75	70	66	58	52	0.3
84	80	75	70	62	58	0.33
97	92	88	80	75	66	0.4
115	110	105	96	88	80	0.5
130	125	115	110	96	88	0.6

بي سي (PC) 16 ملم تدفق 3.8 لتر / ساعة

المعدل	عينة رقم 3	عينة رقم 2	عينة رقم 1	بار
3.96	3.93	3.9	4.06	0.5
3.80	3.8	3.76	3.83	1
3.82	3.93	3.7	3.82	1.5
3.88	4	3.74	3.91	2
3.92	3.93	4.04	3.78	2.5
4.04	4.06	4.05	4	3
4.01	4.04	4.04	3.95	3.5



معدل التدفق

بي سي (PC) 16 ملم تدفق 3.8 لتر / ساعة

عدد العينات	25
معدل التدفق الأدنى (لتر/ساعة)	3.68
معدل التدفق الأقصى (لتر/ساعة)	4.04
التدفق الاسمي (Q)	3.80
الانحراف المعياري (SD)	0.08
متوسط معدل التدفق (Qave)	3.82
معامل التباين (C V)	0.02
معدل انتظام التدفق (EUC)	%96.30

معدل التدفق

