

الموصفات الفنية لنظام الري الحديث

اولاً: مواصفات انابيب mm:110

القطر الاسمي mm 110
القطر الداخلي: mm 97.4
السماكة : mm 6.3
الوزن للمتر الطولي: kg/m 2.08

1st: 110mm Nominal Specifications

Nominal diameter 110 mm
Inner diameter 97.4 mm
Thickness 6.3 mm
Weight per length 2.08 kg/m

ثانياً : مواصفات انابيب mm63

القطر الاسمي mm63
القطر الداخلي: mm 55.8
السماكة : mm 3.6
الوزن للمتر الطولي: kg/m 0.688

2nd: 63mm Nominal Specifications

Nominal diameter 63 mm
Inner diameter 55.8 mm
Thickness 3.6 mm
Weight per length 0.688 kg/m

ثالثاً : مواصفات انابيب mm50

القطر الاسمي mm50
القطر الداخلي: mm 44.2
السماكة : mm 2.9
الوزن للمتر الطولي: kg/m 0.440

3rd: 50mm Nominal Specifications

Nominal diameter 50 mm
Inner diameter 44.2 mm
Thickness 2.9 mm
Weight per length 0.440 kg/m

رابعاً: مواصفات المنقطات:

القطر الاسمي mm16
القطر الداخلي: mm 13.8
السماكة : mm 1.2
تصريف المنقط 4 L/S
معادله للضغط PC وذو منقطات
مسطحة وذو فلتر 120 mesh وذاتية
الغسيل وضغط التشغيلي يتراوح ما بين
0.5 - 4 بار

4th: Connected Specifications

Nominal diameter 16 mm
Inner diameter 13.8 mm
Wall thickness 1.2 mm
L / S 4 Consumption

Note: PC mounting, with flat surface

يتبع المواصفات الفنية

خامسًا: مواصفات قطع التوصيلات

- . أن تكون مصنوعة من البولي بروبيلين رقم 8076.
- . مطابقة للمواصفات القياسية الألمانية DIN.
- . تتحمل ضغط لا يقل عن 10 بار.
- . قابلة للتركيب بسهولة وإحكام على أنابيب البولي إيثيلين عالية الكثافة.

سادسًا: السدادات السرجية

- . مصنوعة من البولي بروبيلين رقم 8076 وفقًا للمواصفات القياسية الألمانية DIN.
- . تتحمل ضغط لا يقل عن 10 بار.
- . مزودة بربلة مانعة للتسريب.
- . قابلة للتركيب على الأنابيب القاسية والمرنة وذات الكثافة العالية باستخدام أربعة خوابير (بلتات) من الحديد المجلفن المقاوم للصدأ.

سابعًا: تعليمات التدوين على الأنابيب

- . ضرورة التدوين الواضح للمواصفات على الأنابيب ذات الأقطار الكبيرة والأنابيب منخفضة الكثافة، بما يشمل:
 - الأقطار الاسمية.
 - السماكة.
 - مقادير الضغوط.

- المواصفات القياسية.
- بلد المصنع.

ثامنًا: الأنابيب

- الأنابيب ذات الأقطار الكبيرة من البولي إيثيلين عالي الكثافة تُورد على شكل لفات، كل لفة بطول **100 متر**.
- الأنابيب من البولي إيثيلين منخفض الكثافة تُورد على شكل لفات، كل لفة بطول **400 متر**.
- جميع الأنابيب وقطع التوصيلات والملحقات الموردة يجب أن تكون منتجًا من شركة مصنعة واحدة وبحسب المواصفات القياسية الألمانية **DIN**.

تاسعًا: الفلتر

- مصنوع من الفيبر جلاس.
- يحتوي على فتحتين وشمعتين.
- معدل التصريف 70 – 50 م³/ساعة.
- ضغط التشغيل 10 بار.
- دقة الفلتر **150 mesh**.

عاشرًا: محبس عدم الرجوع

- القطر 4 (إنش) بحسب سعة النظام.
- مصنوع من النحاس.
- مزود بقرص متأرجح لضمان عدم رجوع المياه في الاتجاه المعاكس.
- يحافظ على المضخة من الطرق المائي (Water Hammer)