

Hunter®



مقياس تدفق HC

Hydrawise™ Ready

دليل التشغيل السريع

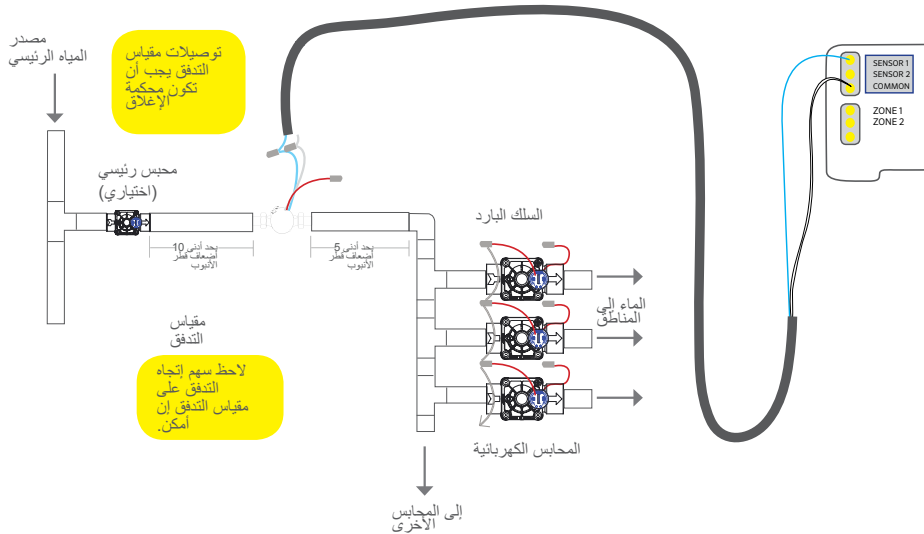
hunterindustries.com

جدول المحتويات

4	المحتويات
5	التخطيط
6	التركيب
7	الضبط

دعم HC

شكرا لك على شراء مقياس تدفق HC من هنتر. من دليل التشغيل السريع هذا سوف تتمكن من تركيب وضبط مقياس تدفق HC. للحصول على الدعم لبرنامج هيدراوايز أو المساعدة في ما يتعلق بحسابك على هيدراوايز، يرجى زيارة hunter.direct/hc/help لمعلومات المواصفات، يرجى الرجوع الى hunter.direct/hc/flow



مقياس التدفق HC

مقياس التدفق مكون من جزئين -



1. **جهاز مقياس التدفق**- يحتوي جهاز مقياس التدفق على عداد للقراءة المباشرة كما يلي. مقياس التدفق يحتوي على ثلاثة أسلاك خارجة من الجهاز. يجب أن توصل الأسلاك مع مدخل جهاز الاستشعار على جهاز التحكم للقياس عن بعد. في جميع الموديلات يستخدم سلكان فقط (الأبيض والأزرق).

2. **وصلات إضافية** - كل مقياس تدفق يحتاج إلى وصلة من أجل وصله بنظام الري.

ملاحظة: قراءة مقياس التدفق على القرص تكون بالمتر المكعب. يمكنك تغيير الوحدة داخل التطبيق إلى لتر.



القراءة	وحدة القياس
X0.001	1 لتر
X0.01	10 لتر
X0.1	100 لتر
m ³	كيلو لتر

التخطيط

التخطيط هو خطوة هامة لنجاح تطبيق مقياس التدفق من هنتر وموثوقية التشغيل في نظام الري.

3. مكان تركيب مقياس التدفق: يركب مقياس التدفق بين المحبس الرئيسي ومحابس المناطق. لتجنب الإنذار الخاطئ، يجب أن لا يكون هناك صنابير مياه جانبية لتفادي أية تدفقات جانبية. في حال ربط المحابس الكهربائية بأماكن مختلفة نحتاج إلى تركيب أكثر من مقياس تدفق لقراءة مجموع التدفقات لجهاز التحكم الواحد. يجب أن يركب مقياس التدفق على بعد 10 أضعاف قطر الأنبوب قبل المقياس، و5 أضعاف قطر الأنبوب بعد المقياس للأنبوب المستقيم.

4. مكان الكيبل: بحاجة إلى كيبل ذو سلكين. سمك الكيبل يحدد بالمسافة بين جهاز التحكم و مقياس التدفق. عند استخدام الكيبل بطول يزيد عن 30 متر، المناطق المعرضة للبرق، و الكيبل الذي يعمل بجانب الأبنية، استخدم كيبل مقوى. الكيبل يجب ان يتكون من سلكين مخصصين ويجب ان لا يكون في نفس قناة اسلاك الملف الكهربائي. لا تجعل السلك البارد الخاص بالحساسات مشتركا مع السلك البارد الخاص بالملفات الكهربائية.

مخطط طول كيبل مقياس التدفق

قياس السلك	الطول الأقصى
مم ³	متر
0.5	80
1.0	300

التركيب

التعليمات التالية على إعتبار أنك قمت بتركيب جهاز تحكم هيدرأوايز

- 1. جهاز مقياس التدفق:** يوجد علامة على الجهاز تشير إلى إتجاه تدفق المياه. تركيب جهاز مقياس التدفق يجب أن يكون متوافقا مع تدفق المياه باتجاه السهم على الجهاز. جميع موديلات مقياس تدفق HC يجب ان تتركب بشكل افقي بحيث يكون القرص مواجها للأعلى.
- 2. توصيل أسلاك مقياس التدفق:** بحاجة إلى كيبيل ذو سلكين. الكيبيل المطلوب لتوصيل مقياس التدفق يجب ان يكون مخصص لمقياس التدفق وليس مشتركا مع السلك البارد الخاص بالمحابس أو الحساسات الأخرى. عيار كيبيل مقياس التدفق سوف يحدد من خلال المجموع النهائي للمسافة بين جهاز التحكم و مقياس التدفق. القاعدة العامة هنا سلك 0.5 مم (24GA) مناسب لتشغيل حتى 80 متر. وصل الأسلاك إلى جهاز تحكم هيدرأوايز.

ملاحظة: كل توصيلات الأسلاك يجب ان تكون باستخدام وصلات عازلة للمياه.



لون السلك	نقطة التوصيل
أبيض	Common
أزرق	SEN1 or SEN2
أحمر	غير مستعمل، السلك يجب أن يكون مغطى بغطاء عازل للمياه

الضبط

يتم ضبط مقياس التدفق باستخدام حسابك على برنامج هيدر او ايز

1. أدخل على حسابك: أدخل معلومات الدخول لحسابك.
2. أنشئ مقياس تدفق- من الضروري إختيار مقياس التدفق الصحيح في عملية الضبط من خلال تطبيق هيدر او ايز. إختيار الموديل الخاطئ يمكن أن يجعل جهاز تحكم هيدر او ايز يقرأ تدفق المياه بشكل خاطئ.

جدول إختيار مقياس تدفق HC لتطبيق هيدر او ايز		
حجم المقياس	م ³	نسبة النبض م ³
20 مم	مقياس تدفق 20 مم	نبضة لكل 1 لتر
25 مم	مقياس تدفق 25 مم	نبضة لكل 10 لتر
40 مم	مقياس تدفق 40 مم	نبضة لكل 10 لتر
50 مم	مقياس تدفق 50 مم	نبضة لكل 10 لتر

3. تحديد مناطق قياس التدفق- يرجى الرجوع إلى hunter.direct/hchelp لضبط التطبيق/ البرنامج

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

أحصل على نصائح حول التركيب، برمجة جهاز التحكم وأكثر من ذلك.



hunter.direct/hchelp

Hunter®

أنظمة الري السكنية والتجارية | *Built on Innovation®*
للمزيد من المعلومات، قم بزيارة hunterindustries.com

LIT-694-QG-FlowMeter-AR B 11/17