OPENCHANNELFLOW

حلول قياس التدفق

قنوات بارشال لتصريف المياه

الاستخدامات

- حقوق المياه
- الري
- المداخل الرئيسية
- المياه المعالجة
- أنظمة تجميع الصرف الصحي
- التصريف الصناعي
- مياه الأمطار العاصفة وتسرب مكب النفايات
- تصريف المناجم الحمضية
- المياه السطحية
- دراسات حافة الحقل
- تسرب مياه المناجم
- مراقبة تسرب السدود
- جريان مياه مزارع الحيوانات
- تصريف الينابيع

خيارات المواد

- حقوق المياه
- الري
- المداخل الرئيسية
- مياه الصرف المعالجة
- أنظمة تجميع الصرف الصحي
- التصريف الصناعي
- مياه الأمطار العاصفة ورشح مكب النفايات

قناة تصريف المياه نوع بارشال هي نوع من القنوات ذات الحلق القصير والتي بدأ تطويرها في عام 1915 على يد الدكتور رالف بارْشال الذي كان يعمل آنذاك في الهيئة الأمريكية لخدمة الحفاظ على التربة.

وقد صمم هذه القناة في الأصل كتعديل أكثر دقة لقناة فنتوري لقياس تدفقات الري والمياه السطحية، ومن ثم أصبحت قناة بارْشال الأكثر استخدامًا لقياس التصريفات الصناعية، ومياه الصرف الصحي البلدية، وتدفقات مدخلات/مخرجات محطات معالجة مياه الصرف الصحي.

تلبي قنوات بارشال لتصريف المياه المصنعة من قبل شركة Openchannelflow المعايير الدقيقة التالية:

- معيار الجمعية الأمريكية لاختبار المواد رقم ASTM D 1941
- معيار المنظمة الدولية للمعايير رقم ISO 9826
- معيار المنظمة الدولية لتوحيد المقاييس رقم JIS B7553
- دليل قياس المياه لهيئة الاستصلاح وهي مصممة لقياس التدفقات دون الحرجة في القنوات المفتوحة بدقة ضمن نطاق +/- 3-5%

تتوفر أحجام العنق من 1 بوصة إلى 144 بوصة [2.54 إلى 365.8 سم] لمعدلات التدفق من 0.0033 إلى 518.7 قدم مكعب في الثانية [0.0921 إلى 14,690 لتر/ثانية] وهي متوفرة من شركة **Openchannelflow** بمجموعة واسعة من المواد والتكوينات.

OPENCHANNELFLOW

حلول قياس التدفق

قنوات بارشال لتصريف المياه

تصنع شركة **Openchannelflow** مجموعة واسعة مختارة من القنوات لقياس تدفق المياه ومياه الصرف الصحي. قنوات تصريف المياه المصنعة من **Openchannelflow** دقيقة وفعالة من حيث التكلفة، وهي قابلة للتصنيع حسب الطلب بدرجة كبيرة ومصممة لتحمل التطبيقات الأكثر طلبًا.

المعايرة القياسية

حيث أن قناة بارشال لتصريف المياه تعتبر مُحددة ومعايرة قياسيا ، فإنها لا تتطلب عادةً معايرة ميدانية أو تقديرًا خاصًا.

فعندما يتم تثبيت القناة بشكل صحيح ويتم التدفق بشكل جيد وفي ظل الظروف دون الحرجة/ القنوات المفتوحة، فيُمكن استخدام جداول/معادلات التقدير المنشورة دون أي قلق أو جهد إضافي من جانب المُستخدم.

حتى البيانات من المنشآت التي حدث فيها استقرار للقناة أو غمر بسبب الظروف في اتجاه المصب، يُمكن تطبيعها باستخدام عوامل تصحيح مُحددة من خلال بحث مُختبري شامل.

جهاز تجريبي

على الرغم من أنه تمت المعايرة القياسية لقناة بارشال، إلا أنها تبقى جهازًا تجريبيًا بطبيعته - حيث أن قنوات تصريف المياه ليست نُسخًا مُطابقة لبعضها البعض.

هذا وقد تم تطوير 22 حجمًا من قنوات بارشال، تتراوح أطوالها من 1 بوصة إلى 50 قدمًا (2.54 إلى 15.24 مترًا)، لتغطية مجموعة واسعة من الاستخدامات ومُعدلات التدفق.

لم يتم التحقق من خصائص التصريف للأحجام غير القياسية في ظل الظروف المُختبرية، ولذلك لا يُنصح باستخدامها.

التصنيع حسب الطلب

تُقدم شركة **Openchannelflow** مجموعة واسعة من مستلزمات التركيب، والتوصيل، وقياس التدفق/المُستوى، لمساعدتك في تهيئة القنوات الخاصة بك لتلبية الاحتياجات المحددة لموقعك.

إبدأ الآن

دعنا نبدأ مشروع قنوات بارشال لتصريف المياه الخاص بك.

← أرسل طلبك عبر الإنترنت

اتصل بنا على رقم: 855.481.1118

خيارات التركيب

- تركيب مستقل
- القنوات الترابية
- فتحات غرف المجاري الجاهزة
- صناديق فوق مستوى الأرض

قياس التدفق / المستوى

- أجهزة القياس العمودية
- آبار تخفيف جريان المياه
- أنابيب الفقاعات
- حاملات المستشعرات فوق الصوتية

خيارات التوصيل الطرفي

- قطع الأنابيب
- وصلات الأنابيب
- أطواق مانعة للتسرب
- جدران جانبية