



مهندسین مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

مکانیک سیالات



RF 028

کanal روباز

مشخصات دستگاه

توضیحات

- کanal مربوط به جریان آب
- مخزن ذخیره آب
- پمپ سانتریفیوژ
- سرریزهایی با شکاف چهار گوش (مستطیلی و مربعی) و ۷ شکل از جنس پلکسی گلاس
- سرریزهای لبه پهن و دریچه کشویی
- روتامتر جهت اندازه گیری دبی
- سیستم آرام کننده جریان
- دارای توانایی ایجاد شبکهای مختلف در کanal
- تجهیزات اندازه گیری و ابزار دقیق
- میز و پایلوت از جنس کربن استیل با رنگ پودری
- الکترواستاتیک

کanal های رو باز از رایج ترین و بهینه ترین مقاطع مورد استفاده در سیستم های انتقال آب به شمار می آیند. در میان روش های مختلف انتقال آب استفاده از نیروی ثقل و به حرکت در آوردن آب به صورت جریان با سطح آزاد به همراه ایجاد کanal ها و سازه های هیدرولیکی مربوط نظیر سرریزها، دریچه ها و ... از متداول ترین روش ها در آبرسانی و آبیاری می باشد. به همین دلیل بررسی انواع کanal ها، جنس آن و همچنین شکل هندسی کanal از جمله موارد مهمی محسوب می شوند که برای به کار گیری کanal باید مورد توجه قرار گیرد. جریان در کanal روباز به معنی جریان در مجرایی که دارای سطح آزاد و اساساً سطحی که فشار در آن برابر فشار اتمسفر سطح زمین است، می باشد.

آزمایش‌های قابل انجام

- مطالعه و بررسی کامل جریان مایع در کanal های روباز
- آشنایی با انواع سرریزهای لبه تیز و لبه پهن و روابط حاکم بر آنها
- مشاهده پرش هیدرولیکی
- درک جریان های فوق بحرانی و زیر بحرانی
- تعیین ضرایب و پارامترها و روابط تخلیه در سرریزها
- کالیبراسیون سرریزها به منظور اندازه گیری دبی جریان
- مطالعه جریان زیر دریچه کشویی و پرش هیدرولیک
- بررسی جریان آب در پارشال فلوم

info@radmansanatco.com

تلفن: +98 26 359304

www.radmansanatco.com

تلفن: +98 26 242424

مطلوب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.

استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.



مهندسین مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

مکانیک سیالات



شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- آب مقطر
- برق تک فاز
- لوله کشی فاضلاب
- دمای مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۸۰٪-۱۵٪

ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 3000×600×1500
- وزن دستگاه : 65 Kg



info@radmansanatco.com | تلفن: ۰۷۱۲۶۳۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com | تلفن: ۰۷۱۲۶۲۴۳۴۲۴

مطلوب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.

استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.