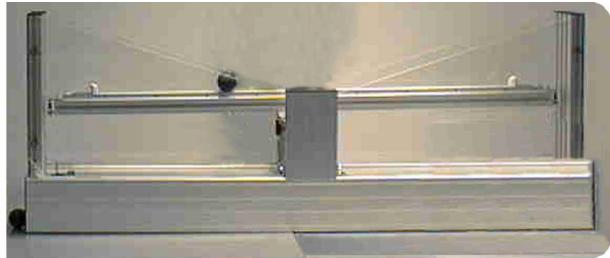




مهندسین مشاور  
رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.  
Consulting Engineers

## تجهیزات تحقیقاتی پیشرفته



RR 135

فلوم تحقیقاتی شیب پذیر ۸ متری

### مشخصات دستگاه

- دیواره کanal از جنس شیشه سکوریت با ضخامت ۱۰ میلیمتر
- پمپ سانتریفیوژ
- سیستم شیب دهی توسط الکتروموتور و گیربکس
- مخزن
- عرض کanal حداکثر ۴۰ سانتیمتر و ارتفاع آن حداکثر ۴۰ سانتیمتر
- دارای محفظه تلاطم گیر جریان
- دارای سیستم قطع و وصل خودکار جهت شیب های بحرانی
- دارای سیستم قطع و وصل خودکار جهت جلوگیری از سر رفتن آب
- دارای دریچه پایین دست جریان
- دارای مخزن ابتدا و انتهای کanal

### توضیحات

یک کanal روباز مجرایی است که جریان آب با سطح آزاد و در آن جاری می شود. با توجه به نحوه بوجود آمدن یک کanal می توان آن را به دو دسته طبیعی و مصنوعی تقسیم بندی کرد. کanal های مصنوعی، کanal هایی است که توسط انسان ساخته می شود. کanal های ناویری، کanal قدرت، کanal آبیاری، خندق زهکشی، مسیرهای سرریز، مسیل ها، ورود به سیستم شوت، سیستم فاضلاب کنار جاده ای و.... به همین ترتیب کanal هایی که با هدف آزمایشی در آزمایشگاه ها ساخته می شوند جزء این دسته قرار می گیرند. خواص هیدرولیکی این گونه کanal ها کاملاً مشخص است و یا برای اهداف خاصی طراحی می شوند. بکار بردن نظریه های هیدرولیکی برای کanal های مصنوعی باعث میشود که رفتار جریان در این کanal ها بسیار شبیه رفتار طبیعی جریان باشد، تا بتوان از آنها برای اهداف کاربردی استفاده کرد.

با توجه به کارکردهای مختلف این کanal ها در علم مهندسی برای آنها از نام های مختلفی استفاده میشود. نام هایی نظیر ((کanal)), ((فلوم)), ((مجراء)), ((تونل جریان باز)) و .... این اسمی به ندرت استفاده میشود و عموماً نام کلی آنها بکار برده می شود. کanal به مجرای عبور آب روی زمین گفته میشود که طولانی و دارای شیب باشد و ممکن است توسط بتن، شن و یا هر چیز دیگری ساخته شده باشد. فلوم به مجرای عبور آبی گفته می شود که از جنس چوب، بتن، فلز و یا هر چیز دیگری است که بالای سطح زمین باشد و آب را از ورود مانع عبور دهد. منظور از مجراء (CHUTE) محل عبور آب با شیب تند است. تونل جریان باز منظور محل عبور آب از بین تپه ها یا انسدادی روی زمین است.

### آزمایشها قابل انجام

- بررسی جریان آب در کanal های روباز

info@radmansanatco.com

تلفن: +۹۱۲۶۳۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com

تلفن: +۹۱۳۶۲۴۲۴۲۴

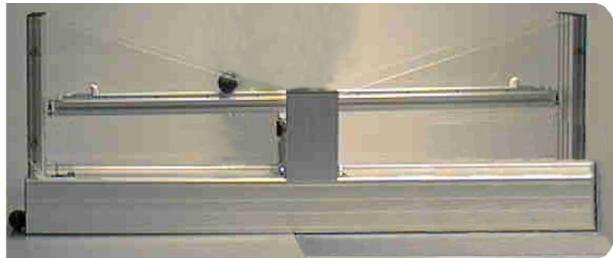
مطلوب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.

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



مهندسین مشاور  
رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.  
Consulting Engineers

## تجهیزات تحقیقی پیشرفته



### شرایط محیطی و ملزمومات تاسیساتی

- برق سه فاز
- لوله کشی آب شهری
- لوله کشی فاضلاب
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۱۵٪-۸۰٪
- فونداسیون

### بعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 10000×1200×1900
- وزن دستگاه Kg 950



info@radmansanatco.com

تلفن: ۰۷۱۳۶۲۵۹۳۰۴

www.radmansanatco.com

۰۷۱۳۶۲۴۲۴۲۴

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

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