



مهندسین مشاور
رادمان صنعت
Radman Sanat Co.
Consulting Engineers

هیدرولوژی



RY 259

جريان آب زیرزمینی

مشخصات دستگاه

- مخزن جهت قرارگیری ماسه
- سبیستم تامین آب
- اتصالات و شیرهای تنظیم دبی
- لوله های پیزومتری
- استراکچر جهت قرارگیری مخزن

توضیحات

این دستگاه برای مطالعه اصول هیدرولوژی جريان آبهای زیرزمینی و استفاده از جريان در ساخت و سازهای مهندسی است. اين دستگاه امكان بررسی سه بعدی جريان های آب زیرزمینی را فراهم می کند.

دستگاه شامل يك مخزن است که بر روی قاب فولادی رنگ شده قرار گرفته است. در دو انتهای مخزن ماسه، دو لوله آب ورودی افقی نصب شده است. دو چاه عمودی خروجی در داخل دیافراگم ورودی نصب شده اند. هر دو ورودی و خروجی توسط شیر کنترل می شوند تا مقادیر مختلف جريان آب تولید شوند. لوله های پیزومتری سطح آبهای زیرزمینی را نشان می دهد.

شرایط محیطی و ملزمات تاسیساتی

- دما مطلوب ۳۰-۱۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت٪۸۰-٪۵

ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 1200×500×300
- وزن دستگاه 90 kg

آزمایش‌های قابل انجام

- بررسی جريان آبهای زیرزمینی
- نشان دادن اصول هیدرولوژیکی جريان آب زمین
- امكان جريان سریع سه بعدی و اندازه گیری سطح پیزومتریک در موقعیت های مناسب در مدل مورد مطالعه