



## RY 280

## بررسی جریان افقی از مخزن

### مشخصات دستگاه

- مخزن شفاف از جنس پلکسی گلاس
- سرریز قابل تنظیم
- سطح سنج نقطه ای با میله های متحرک
- مدل ها با قطر متفاوت
- سیستم تامین آب
- استراکچر از جنس کربن استیل

### توضیحات

زمانی که سیالی از میان یک روزنه عبور می نماید، دبی واقعی آن متفاوت از دبی به دست آمده از روابط تئوری است. این اختلاف نه تنها به واسطه افت انرژی بلکه بیشتر به واسطه انقباض سطح مقطع جریان می باشد. دستگاه حاضر از یک مخزن استوانه ای شفاف تشکیل شده است. صفحات اریفیس دارای قطر روزنه های متفاوت می باشد و برای انجام آزمایش می توان هر کدام از این صفحات را روی دستگاه نصب کرد و نحوه جریان مایع را از درون صفحات گوناگون مشاهده کرد.

### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۵٪-۸۰٪
- برق تکفاز

### آزمایشهای قابل انجام

- تعیین ضرایب انقباض مدل ها در آزمایشات
- مقایسه سرعت در حالت تئوری با نتایج آزمایش های انجام شده

### ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: LxWxH: 800x800x750
- وزن دستگاه 40 kg