

سلول آزمایشگاهی طرح D-12 دنور



سلول فلوتاسیون آزمایشگاهی شرکت کانی کاران طرح D-12 شرکت دنور آمریکا می باشد. این سلول ترکیب مدل D-1 و D-2 این شرکت می باشد. مدل D-1 برای انجام آزمایش های فلوتاسیون تا وزن یک کیلوگرم و D-2 برای دو کیلوگرم نمونه طراحی شده است. سلول D-12 با قابلیت تعویض ایمپلر و استاتور قابل استفاده به عنوان هر دو سلول می باشد. بنابراین برای آزمایش های رافر و اسکونجر می توان از پره و استاتور بزرگ و برای اهداف شستشو از مکانیزم کوچک استفاده کرد.

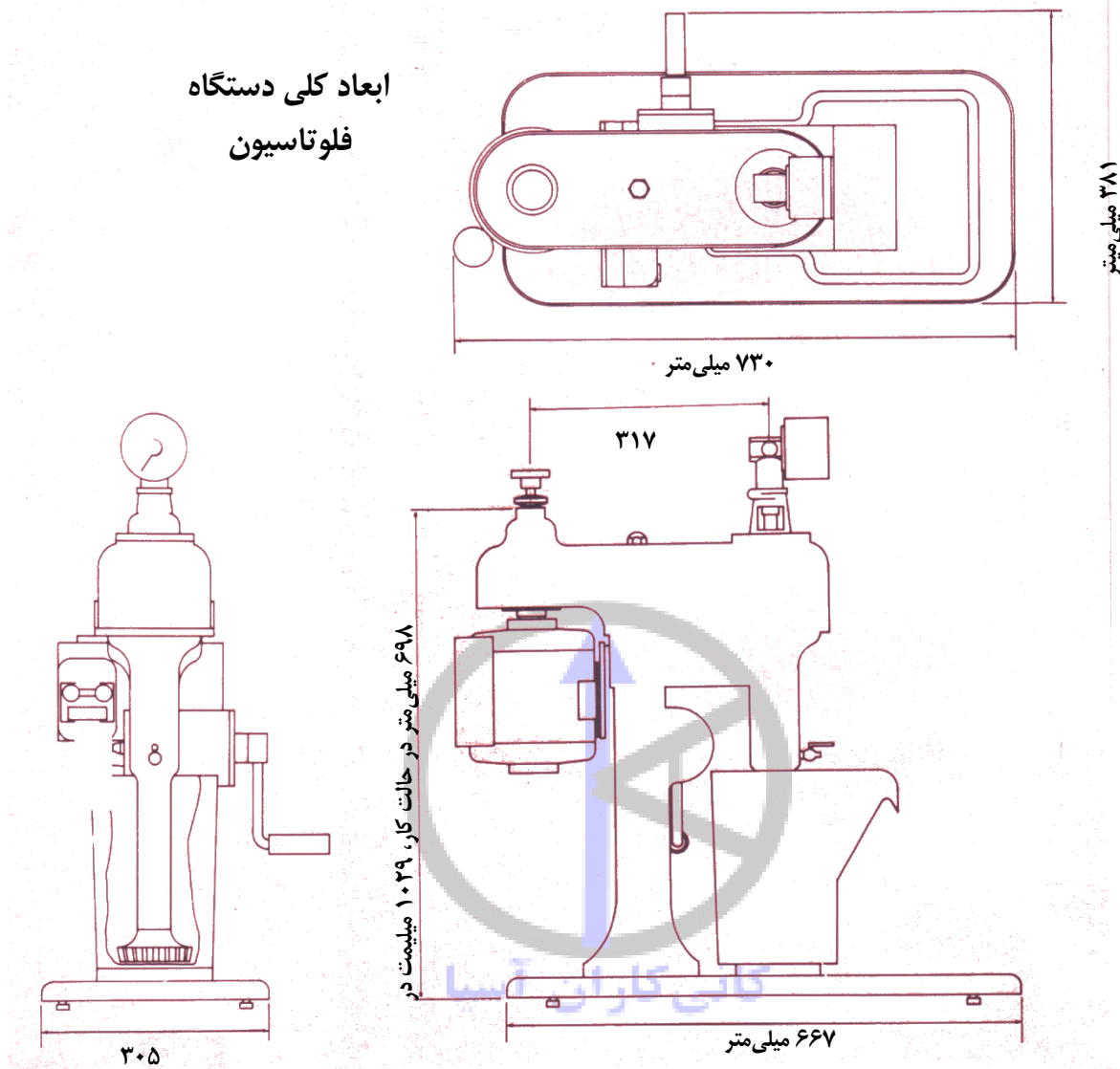
این سلول جهت ارزیابی قابلیت فلوتاسیون مواد مورد استفاده قرار گرفته و اصول عملیاتی و پارامترهای هیدرودینامیکی آن مشابه مقیاس صنعتی بوده و قابل استفاده برای طراحی مدارهای فلوتاسیون صنعتی می باشد.

پایه این سلول از فولاد ریخته گری با محافظ لاستیکی، ستون و بازوی نگهدارنده آن از جنس آلومینیم بوده و تمام قسمت های تماس با محلول از جنس استنلس استیل ضد سایش می باشد. این مدل سلول دارای ظروف فلوتاسیون با ظرفیت ۲۵۰، ۵۰۰، ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ گرم از جنس استنلس استیل می باشد.

ویژگی های شاخص

- دور سنج مکانیکی برای اندازه گیری سرعت دوران
- قابلیت تنظیم میزان و هوادهی
- قابلیت تنظیم سرعت دوران
- قابلیت تنظیم ارتفاع مکانیزم با بالابر دستی
- قابلیت قفل مکانیزم در هر ارتفاعی
- دارای مجموعه کاملی از استاتور و ایمپلر مدل D1 ، D2 و اسکرپ
- ظروف فلوتاسیون با اندازه های مختلف برای وزن ۲۰۰ تا ۵۰۰ گرم
- قابلیت تنظیم میزان گردش جریان با استفاده از لوله گردش جریان تخلیه و شستشوی آسان سلول

ابعاد کلی دستگاه
فلوتاسیون



سایر مشخصات فنی

| مدل | ظرفیت مخزن (گرم) | حجم مخزن به لیتر | | موتور (اسب بخار) | وزن حمل (کیلوگرم) |
|-----|------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|
| | | ۵ سانتیمتر زیر لبه سرریز | ۲/۵ سانتی متر زیر لبه سرریز | | |
| | ۲۵۰ | ۰/۶۱ | ۰/۹۷۰ | ۰/۲۵ | ۹۱ |
| D-1 | ۵۰۰ | ۱/۶۳۰ | ۲/۰۰۰ | ۰/۲۵ | ۹۱ |
| | ۱۰۰۰ | ۳/۵۲۰ | ۴/۳۰۰ | ۰/۲۵ | ۹۱ |
| D-2 | ۲۰۰۰ | ۶/۹۲۷ | ۸/۰۵۷ | ۰/۲۵ | ۱۰۲ |

توضیح: حجم‌های ذکر شده در حالتی است که مکانیزم داخل مخزن فلوتاسیون می‌باشد.