



برنولی

Bernulli



نام دستگاه

برنولی
مدل نوید

مشخصات دستگاه

- جنس لوله و توری : پلاستیکی یا فلزی
- لوله و اتصالات: از جنس پلاستیکی یا فلزی
- شیر دیافراگمی
- ماتومتر چند لوله با اتصالات فیتیتیگی
- صفحه مدرج



شرایط محیطی نصب دستگاه

- حداقل فضای آزمایشگاهی ۱.۵×۱.۵ متر
- کف معمولی-قابل نصب روی میز یا روی شاسی
- شیر آب ۱/۲ اینچ
- تهویه به هوای آزاد
- اتاق آزمایشگاه دارای کف شور

ابعاد دستگاه

• ۴۰۰×۶۰۰×۶۰۰ میلی متر

جنس

- سازد: قوطی آهنی ۳۰×۳۰
- پوشش: ورق فلزی یا رنگ الکترواستاتیک
- لوله و اتصالات: از جنس پلاستیک یا فلزی
- جنس لوله و توری : پلاستیکی یا فلزی

کالیبراسیون

- کالیبراسیون ابعاد هندسی
- کالیبراسیون صفحه مترج

آزمون تحویل دهی

- بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
 - اطمینان از عدم نشتی و چک کردن آب بتدی اتصالات
 - انجام تست عمل کرد
- (شکل ظاهری دستگاه لزوما مطابق با عکس این کاتالوگ نیست.)

◀ نام دستگاه

برنولی
مدل سروش

◀ مشخصات دستگاه

- * پمپ سانتریفیوژ
- * موتور نیم‌اسب (سه فاز یا تکفاز)
- * گیج فشاری
- * جتس لوله و نتوری : پلاستیکی یا فلزی
- * لوله و اتصالات: از جتس پلاستیکی یا فلزی
- * شیر دیافراگمی
- * مانومتر چند لوله با اتصالات فیتیتیگی
- * صفحه مدرج
- * مخزن سیال از جتس پلی اتیلن
- * تابلو برق



◀ شرایط محیطی نصب دستگاه

- * حداقل فضای آزمایشگاهی ۱.۵×۱.۵ متر
- * کنترل برق تک‌فاز ۱۶ آمپر
- * ارت
- * استیلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * کف معمولی-قابل نصب روی میز یا روی شاسی
- * شیر آب ۱/۲ اینچ
- * تهویه به هوای آزاد
- * اتاق آزمایشگاه دارای کف شور

◀ ابعاد دستگاه

* ۴۰۰×۱۸۰۰×۱۵۰۰ میلی‌متر

◀ جنس

- * سازه: قوطی آهنی ۳۰×۳۰
- * پوشش: ورق گالوانیزه رنگی، آلومینیم، استیل
- * لوله و اتصالات: پلاستیکی یا فلزی
- * جتس لوله و نتوری : پلاستیکی یا فلزی
- * مخزن سیال: پلی اتیلنی

◀ کالیبراسیون

* کالیبراسیون ابعاد هندسی

◀ آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
 - * اطمینان از صحت عملکرد پمپ
 - * اطمینان از عدم نشتی
 - * چک کردن آب بتدی اتصالات
 - * انجام تست عمل‌کرد
- (شکل ظاهری دستگاه لزوماً مطابق با عکس این کاتالوگ نیست.)



نام دستگاه

برنولی
مدل ماهور

مشخصات دستگاه

- موتور نیماسب (سه فاز با تکفاز)
- گیج فشاری
- روتامتر
- جتس لوله ونتوری : پلاستیکی یا فلزی
- لوله و اتصالات: از جتس PVC
- شیر دیافراگمی
- مانومتر چند لوله یا اتصالات فیتیگی
- صفحه مدرج
- مخزن سیال از جتس پلی اتیلن
- تابلو برق

شرایط محیطی نصب دستگاه

- حداقل فضای آزمایشگاهی 1.5×1.5 متر
- کنترل برق تکفاز ۱۶ آمپر
- ارت
- استیلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- کف معمولی-قابل نصب روی میز یا روی شاسی
- شیر آب $\frac{1}{2}$ اینچ
- تهویه به هوای آزاد
- اتاق آزمایشگاه دارای کف شور

ابعاد دستگاه

• $500 \times 1000 \times 150$ میلی متر

جنس

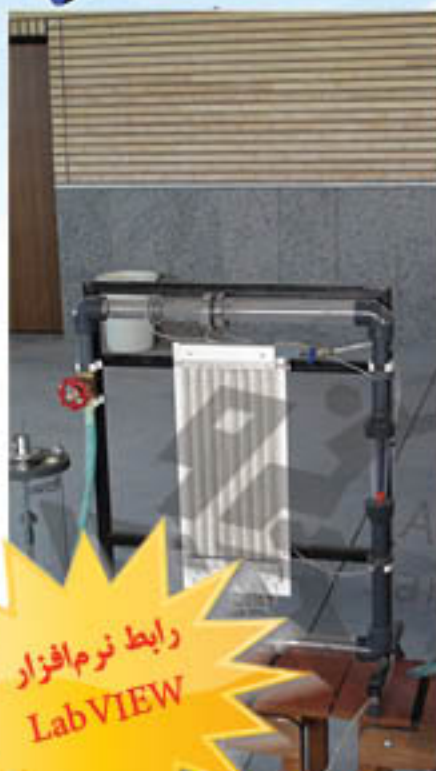
- سازد: قوطی آهنی 30×30
- پوشش: ورق گالوانیزه رنگی، آلومینیم، استیل
- لوله و اتصالات: PVC
- جتس لوله ونتوری : پلاستیکی یا فلزی
- مخزن سیال پلی اتیلنی

کالیبراسیون

- کالیبراسیون دبی پمپ
- کالیبراسیون روتامتر (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)
- کالیبراسیون ابعادی

آزمون تحویل دهی

- بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
 - اطمینان از صحت عملکرد پمپ
 - اطمینان از عدم نشتی و چک کردن آب بتدی اتصالات
 - انجام تست عمل کرد
- (شکل ظاهری دستگاه لزوما مطابق با عکس این کاتالوگ نیست.)



رابط نرم افزار
LabVIEW

نام دستگاه

برنولی
مدل آریا

مشخصات دستگاه

- * موتور نیم‌اسب (سه فاز یا تک‌فاز)
 - * گیج فشاری
 - * روتامتر
 - * جتس لوله و نتوری : پلاستیکی یا فلزی
 - * لوله و اتصالات: از جتس PVC
 - * شیر دیافراگمی
 - * ماتومتر چند لوله با اتصالات فیتیتیگی
 - * صفحه مدرج
 - * مخزن سیال از جتس پلی اتیلن
 - * تابلو برق
 - * نرم‌افزار LabVIEW
- (تهیه رایانه بر عهده کارفرمای محترم می‌باشد.)

شرایط محیطی نصب دستگاه

- * حداقل فضای آزمایشگاهی ۱.۵ x ۱.۵ متر
- * کنترل برق تک‌فاز ۱۶ آمپر
- * ارت
- * استیلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * کف معمولی-قابل نصب روی میز یا روی شاسی
- * شیر آب ۱/۲ اینچ
- * تهویه به هوای آزاد
- * اتاق آزمایشگاه دارای کف شور

ابعاد دستگاه

* ۱۵۰x۱۰۰x۵۰ میلی‌متر

جنس

- * سازد: قوطی آهنی ۳۰x۳۰
- * پوشش: ورق گالوانیزه رنگی، آلومینیم، استیل
- * لوله و اتصالات: PVC
- * جتس لوله و نتوری : پلاستیکی یا فلزی
- * مخزن سیال پلی اتیلنی

کالیبراسیون

- * کالیبراسیون دبی پمپ
- * کالیبراسیون روتامتر (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)
- * کالیبراسیون ابعادی

آزمون تحویل‌دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
 - * اطمینان از صحت عملکرد پمپ
 - * اطمینان از عدم نشتی و چک کردن آب بتدی
 - اتصالات
 - * انجام تست عمل‌کرد
- (شکل ظاهری دستگاه لزوماً مطابق با عکس این کاتالوگ نیست.)



شرکت مهندسی پیشرو اندیشه صنعت

تهرانپارس (جشنواره)، خیابان شهید زهدی، برج افرا، بلوک D، واحد ۴۱۲

☎ ۰۹۰-۲۱۲۱-۳۱۳۱
۰۲۱-۷۶۷۸۱۰۷۸

✉ info@pasmfg.com
golmohammadis@yahoo.com

🌐 www.pasmfg.com



کاتالوگ جامع آزمایشگاه مکانیک سیالات



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

◀ درباره ما

شرکت مهندسی پیشرو اندیشه صنعت متشکل از اعضای هیات علمی دانشگاه‌های معتبر در رشته‌های مکانیک، برق و رایانه آمادگی خود را برای همکاری پروژه‌های پژوهشی اعلام می‌دارد.

طراحی و ساخت بیش از ۳۸ دستگاه پژوهشی و خط تولید آزمایشگاهی در انجام پروژه‌های رساله دکتری رشته‌های مهندسی شیمی، پلیمر، مواد، عمران و ... بخشی از رزومه کاری این شرکت می‌باشد. دستگاه پژوهشی و کس و آسفالتین نفتی، تست مغزه نفتی، انتقال حرارت نانوسیالات در میکروکانال‌ها، تست اصطکاک زانوی خرگوش، تست کشش الیاف پلیمری در محفظه گرم، تست اصطکاک لاستیک، جوشکاری فشاری مس-آلومینیوم، هیدروفرمیگ اتصالات فشار بالا، خط تولید آزمایشگاه غشای الیاف توخالی، خط تولید آزمایشگاهی ریسندگی الیاف خاص پلیمری و ... از جمله کارهای خاص این تیم طراحی و ساخت می‌باشد. تا کنون بیش از ۳۵ مدل از تردمیل حیوانی در دانشگاه‌های ایران ارائه شده است.