

Booster pump Catalog

کاتالوگ بوستر پمپ



درباره شرکت آتور صنعت

شرکت آتور صنعت در سال ۱۳۹۳ تأسیس گردید و از همان ابتدای فعالیت خود، در کنار دفتر بازرگانی و مهندسی، مجموعه‌ای کارگاهی جهت تعمیرات و خدمات تجهیزات مکانیکی راه اندازی نمود. یکی از شاخه‌های فعال در کارگاه آتور صنعت، ساخت مجموعه بوسترپمپ‌های آبرسانی و آتش نشانی بوده است.

این شرکت در پروژه‌های مختلفی در سطح کشور در زمینه ساخت بوسترپمپ حضور داشته است. در سال ۱۴۰۲ با راه اندازی مرکز تخصصی ساخت و خدمات آتور صنعت در مجموعه‌ای به مساحت ۴۰۰۰ متر مربع یکی از فعالیت‌های تخصصی مجموعه در کارخانه، طراحی و ساخت بوسترپمپ‌های آبرسانی و آتش نشانی می‌باشد.

این شرکت با استقرار تیم تخصصی جوشکاری و برق، پایپینگ و مونتاژ، فصل جدیدی را در زمینه ساخت حرفه‌ای بوسترپمپ آغاز نموده است.

داشتن امکانات تست عملکردی پمپ، تابلو برق و ابزار دقیق در کنار تست‌های مدار باز و بسته و همچنین فشار حداکثری مجموعه بوسترپمپ از وجوه تمایز کیفی این شرکت می‌باشد. شرکت آتور صنعت همواره کیفیت را سرلوحه کار خود قرار داده و تعهد در ارائه خدمات پس از فروش را وظیفه خود می‌داند.

در ادامه به جهت افزایش سطح کیفی خدمات، این شرکت اقدام به پیاده سازی استانداردهای مختلف نمود و موفق شد گواهینامه‌های زیر را اخذ نماید:

• استاندارد ابعادی فونداسیون پمپ‌ها ISO 3661

• ارزیابی رضایت مشتری ISO 10004

• سیستم‌های مدیریت زیست محیطی ISO 14001

• سیستم‌های مدیریت کیفیت ISO 9001

• سیستم‌های مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای ISO 45001

آتور صنعت امروزه به عنوان تولیدکننده‌ای پیشرو در زمینه بوسترپمپ مدام به فکر ارتقاء سطح کیفی محصولات و خدمات خود بوده و به زودی محصولات جدید و با راندمان بالاتری را نسبت به نمونه‌های قبلی ارائه خواهد داد.



بوستر پمپ چیست؟

بوستر پمپ مجموعه‌ای متشکل از یک، دو یا چند دستگاه الکتروپمپ یا موتورپمپ دیزلی یا بنزینی است که بصورت موازی بر روی یک شاسی قرار گرفته و با کاهش فشار شبکه، پمپ‌ها وارد مدار شده و فشار آب را افزایش می‌دهند. بوسترپمپ‌ها از نظر نحوه عملکرد به دو دسته بوسترپمپ‌های دور ثابت و دور متغیر دسته بندی می‌شوند. در بوسترپمپ‌های دور ثابت فرامین مجموعه توسط پرشر سوئیچ صادر شده و در هر بار استارت، الکتروپمپ با حداکثر دور نامی وارد مدار می‌شود. برنامه کار پمپ‌ها در بوسترپمپ‌های دورمتغیر، براساس میزان دبی مصرفی آب تعیین می‌شود. در این مجموعه دورالکتروپمپ‌ها توسط سیستم اینورتر و PLC، به کمک فرامین صادره از سنسورها تنظیم می‌شود. در بوسترپمپ‌های دور متغیر با توجه به میزان مصرف آب، دورالکتروپمپ‌ها افزایش یا کاهش می‌یابد که این امر موجب می‌شود استهلاك پمپ‌ها کاهش یافته و در مصرف برق مجموعه نیز صرفه جویی شود. بر اساس نوع کاربرد، بوسترپمپ‌ها به دو دسته بوسترپمپ‌های آبرسانی و بوسترپمپ‌های آتش‌نشانی دسته‌بندی می‌شوند.



بوستر پمپ آبرسانی



بوسترپمپ‌های آبرسانی جهت تأمین فشار آب مصرفی ساختمان‌ها، با توجه به تعداد طبقات، تعداد واحدها، تعداد سرویس‌های هر واحد و متراژ ساختمان، طراحی و ساخته می‌شوند. شرکت آتور صنعت به عنوان تولیدکننده بوسترپمپ‌های آبرسانی، این تجهیزات را با برندهای مختلف الکتروپمپ شامل برندهای اروپایی، چینی و ایرانی و همراه با سایر تجهیزات بصورت یک پکیج کامل آماده ی نصب، در دو نوع ثابت و دور متغیر تولید می‌نماید.

بوسترپمپ آتش‌نشانی



بوسترپمپ‌های آتش‌نشانی به عنوان اصلی‌ترین عنصر سیستم اطفاء حریق وظیفه تأمین فشار سیستم آتش‌نشانی را دارد. این بوسترپمپ‌ها نیز جهت تأمین فشار در سیستم آب افشان یا جعبه آتش‌نشانی با توجه به تعداد خروجی‌ها عمدتاً بصورت دور ثابت ساخته می‌شوند.

اجزای اصلی بوستر پمپ

بوستر پمپ ها از اجزای زیر تشکیل می شوند:

- ۱- الکترو پمپ
- ۲- منبع انبساط
- ۳- لرزه گیر
- ۴- تابلو برق
- ۵- مانومتر
- ۶- شیر یک طرفه
- ۷- شیرهای ورودی، خروجی و تخلیه
- ۸- پرشر سوئیچ یا سنسور
- ۹- کلکتور ورودی و خروجی
- ۱۰- اینورتر، PLC، HMI و تجهیزات کنترلی (در بوستر پمپ های دور متغیر)

برند تجهیزات بوستر پمپ

با توجه به نیاز مشتری تجهیزات از برندهای متنوع زیر تأمین می شوند:

پمپ ها



الکتروموتورها



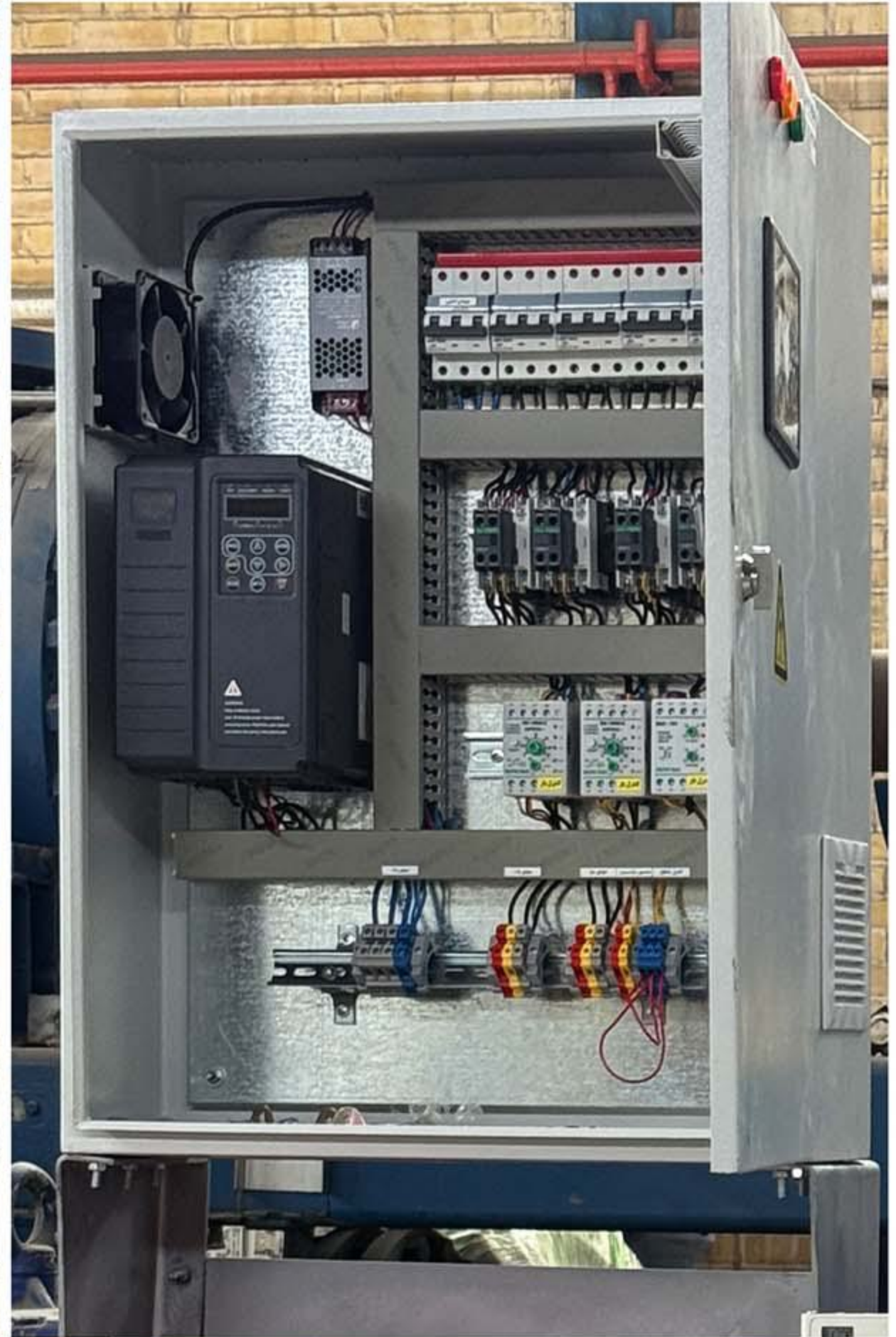
تجهیزات جانبی



بوستر پمپ‌های طراحی و ساخت آتور صنعت

بوستر پمپ‌های ارائه شده توسط شرکت آتور صنعت بر اساس نیاز پروژه‌ها طراحی و مونتاژ شده و فرآیند ساخت آن‌ها در کارخانه این شرکت انجام می‌گیرد. این مجموعه‌ها شامل پمپ‌ها، تجهیزات کنترلی و تابلو برق‌های اختصاصی می‌باشند که به صورت یکپارچه و هماهنگ آماده‌سازی شده‌اند. تصاویر حاضر نمونه‌هایی از بوستر پمپ‌های ساخته شده در آتور صنعت را نشان می‌دهند که برای کاربردهای مختلف تأمین فشار مورد استفاده قرار گرفته‌اند.







اعتباری
ماندگار

اصفهان، پل شیری، خیابان مطهری غربی، نبش بن بست ۳۹

atoorsanat .com

۶ - ۳۲۳۵۱۴۹۴ - ۰۳۱

@atoor.sanat

۳۲۰۰۴ - ۰۳۱



آتور صنعت
اعتباری ماندگار