

## پمپ پرستالتیک یا پمپ غلتکی

محصول شرکت فنی مهندسی ایرمان تک سپاهان

### Peristaltic Pump - Roller Pump

Produced By Irmantech Co.

پمپ پرستالتیک یا پمپ غلتکی از جمله مکانیزم های رایج انتقال مایعات است. اساس کار پمپ های پرستالتیک، حرکت منظم و یکنواخت یک سری غلتک چرخنده بر روی لوله الاستیک حاوی جریان مایع می باشد. در مواردی که نیاز به انتقال انواع سیالات خورنده، ساینده و ویسکوز با جریان یکنواخت ودقت بالا و عاری از آلودگی باشد، پمپ های پرستالتیک وسیله ای ایده آل هستند.

#### کاربردها:

- دستگاه های دیالیز
- پمپ بای پس قلب
- پمپ تزریق
- صنایع کشاورزی
- صنایع غذایی
- صنایع شیمیایی
- صنایع رنگ سازی
- صنایع کاغذسازی (پمپاژ پالپ کاغذ)
- صنایع پزشکی (بعنوان مثال تزریق فرآورده های خونی)
- صنایع داروسازی (بعنوان مثال تزریق ویتامین A و D)
- آزمایشگاه ها
- صنایع آب و فاضلاب

#### ویژگی های پمپ پرستالتیک:

- تعداد پمپ ها ۴ عدد
- قابلیت تنظیم و تعریف ضریب اصلاحی مقدار جریان
- قابلیت تنظیم و کنترل پارامترهای تزریق پمپ ها به صورت مجزا
- میزان تزریق: ۱ - ۱۰۰ میلی لیتر بر دقیقه
- دقت تزریق: ۰/۲ میلی لیتر
- ابعاد: ۱۰×۱۵×۲۵ سانتی متر
- سیستم تغذیه: برق ۲۲۰ ولت ۱ آمپر ۵۰ هرتر
- حداکثر توان مصرفی: ۵۰ وات

