



سری MPD



پمپ دوزینگ سلونوئیدی

دوزینگ پمپ منحصربفرد سری MPD یک پمپ موثر، دقیق و قابل اعتماد برای تزریق انواع مواد شیمیایی میباشد.

نحوه‌ی عملکرد این پمپ بدین صورت است که با وصل شدن جریان برق، نیروی الکترومغناطیس بوجود آمده سبب کشیده شدن شفت به سمت خود میشود و عکس این عمل توسط فنر تعبیه شده انجام میگردد.

این شفت که به دیافراگم پمپ متصل است، با قطع و وصل شدن جریان برق عمل مکش و رهاسازی را انجام میدهد.

– از نظر اقتصادی مقرون به صرفه.

– بازده بسیار بالا (بین ۱ تا ۱۵ لیتر در ساعت).

– کنترل دوز با تنظیم کشش و سرعت ضربه‌ی دیافراگم.

– دارای دیافراگم مقاوم در برابر تمام مواد شیمیایی از قبیل

اسیدها و مواد خورنده.

یک ویژگی مهم مقدار دوز دقیق تزریق شده را در این سری از پمپ‌ها میتوان توسط دو پارامتر میزان کشش و سرعت ضربه

دیافراگم را به صورت دستی تنظیم کرد.

مشخصات فنی

محدوده جریان	1–15 Litr/Hour	
محدوده فشار	15 - 145 Psi	
حداکثر فرکانس	120 - 180	
قطر دیافراگم	52 – 34 mm	
توان	28W	
منبع تغذیه	220V 50/60Hz or 110V 50/60Hz	
اندازه اتصالات	5*8mm	
کنترل سیگنال	4-20 mA Signal / Pulse Signal / RS485	
جنس پمپ	شلنگ	شلنگ PE برای تمامی مدل‌ها
	دیافراگم	کامپوزیت مقاوم PTFE
	هد پمپ	PVC,PVDF,SS304,SS316
	توپ شیر	Ceramic, SS304,SS316
	کف پمپ	PTFE, SS316

قابلیت‌ها

- طراحی جمع و جور
- (قرار داشتن هد پمپ در پشت که سبب جلوگیری از آسیب احتمالی به برد و قطعات الکتریکی پمپ در صورت نشت شیرهای دستگاه میشود)
- تعویض قطعات به راحتی صورت میگردد.
- دارای انواع مختلف کنترل سیگنال :
4-20 mA Signal / Pulse Signal / RS485
- نمایش هوشمند سرعت ضربه‌ی دیافراگم به درصد.
- شیرهای این پمپ با دو عدد گوی سرامیکی جهت جلوگیری از برگشت سیال طراحی شده که نگهداری از آن را آسان میکند.
- دیافراگم چند لایه‌ی مقاوم در برابر خوردگی و ضربه‌های شفت.
- دارای کاربرد در صنایع مختلف
- تصفیه آب آشامیدنی: دوزینگ مواد ضد عفونی کننده
- مدارهای خنک کننده: دوزینگ مهارکننده‌های خوردگی
- تصفیه فاضلاب: دوزینگ انعقاد کننده‌ها
- صنعت کاغذ و تولید پلاستیک: دوزینگ مواد افزودنی.

