



اسپیکو  
پدیده‌های نو در تکنولوژی سیالات



## دفترچه نصب و راه اندازی دوزینگ پمپ

نشر ۱۱۸



دوزینگ پمپ آنالوگ سلونوئیدی  
( Solenoid driven dosing Pumps )

# HC 100

*dosing pumps*

لطفاً قبل از استفاده پمپ به نکات ذیل توجه فرمایید :

- \* مدل پمپ طبق نمونه انتخابی شما در جدول باشد.
- \* پمپ در هنگام حمل و نقل صدمه ندیده باشد.
- \* کلیه وسایل کمکی و جانبی تحویل شده باشد.

در صورت هرگونه اشکال با نماینده فروش و یا عرضه کننده کالا تماس حاصل نمایید.

## دوزینگ پمپ های مدل HC100 دارای سویچ اصلی



دوزینگ پمپ های مدل HC100 دارای سویچ اصلی ON/OFF بوده و به راحتی روشن و خاموش میشوند . با استفاده از دکمه های کنترل کننده پنل که در جلوی دستگاه قرار دارد می توان تعداد پالس در هر دقیقه را از ۰ تا ۱۰۰ درصد حداکثر و یا از ۰ الی ۱۰۵ پالس در دقیقه در خروجی پمپ تنظیم و در نتیجه حجم خروجی را کنترل کرد .

دارای دو چراغ LED سبز و قرمز میباشد که چراغ سبز رنگ نشان دهنده فعال بودن پمپ و چراغ قرمز رنگ نشان دهنده تزریق ماده شیمیایی در آب میباشد .

در مدل هایی که دارای سنسور کنترل سطح میباشد ، چراغ هشدار نارنجی رنگ در نظر گرفته شده که با کاهش بیش از حد سطح ماده شیمیایی تزریق شونده ، روشن میشود .

با استفاده از دوزینگ پمپ های HC100 کاربر میتواند مقدار دبی دستگاه را دقیق تر کنترل و تنظیم کند .

از طریق دکمه های کنترل کننده پنل جلوی دستگاه می توان تعداد پالس در هر دقیقه را تنظیم کنید .

مقدار خروجی پمپ را میتوان بین ۰ تا ۱۰۰ و یا ۰ تا ۲۰ درصد برای حداکثر مقدار دبی تنظیم نمود .

دوزینگ پمپ های HC100 امکان انتخاب پایین ترین تعداد پالس در هر دقیقه را برای کاربر فراهم میسازند .

### برنامه ریزی

با استفاده از سویچ اصلی ON/OFF بر روی پنل دستگاه میتوان بر احتی پمپ را روشن و یا خاموش نمایید .

از طریق سویچ Selector میتوان خروجی پمپ را بین ۰ تا ۱۰۰ و یا ۰ تا ۲۰ درصد حداکثر مقدار دبی تنظیم کرد .

مقدار انتخاب شده در هر یک از دامنه های قابل تنظیم بوسیله پتانسیومتر که در جلوی دستگاه تعبیه شده کنترل میشود .

با هر بار تزریق ماده توسط پمپ ، چراغ مخصوص تزریق روشن میشود .

دوزینگ پمپ های HC100 LED همانند مدل HC100 بوده با این اختلاف که تنها دارای نمایشگر LED نشان دهنده حجم تزریق در هر دقیقه میباشد .

از طریق دکمه های کنترل کننده پنل جلوی دستگاه می توان تعداد پالس در هر دقیقه را تنظیم کنید .

خروجی دستگاه را میتوان بین ۰ تا ۱۰۰ درصد حداکثر مقدار دبی تنظیم کنید .

### برنامه ریزی

با فشار دکمه های UP و DOWN میتوانید مقدار دبی را تا حداکثر فرکانس ۱۰۵ پالس در هر دقیقه تنظیم کنید .

سطح خروجی دستگاه با استفاده از یک سری LED های عمودی سبز رنگ نشان داده میشود .

سبز تیره نشان دهنده ۱۰ درصد و سبز روشن نشان دهنده ۵ درصد فرکانس حجم تزریق در هر دقیقه است .

با افزایش مقدار فرکانس به ۱۰۰ درصد ، LED قرمز رنگ بالای چراغ های عمودی روشن میشود .

با استفاده از دکمه Enter میتوانید کارکرد پمپ را متوقف کنید .

در این حالت تمامی چراغ LED ها شروع به چشمک زدن کرده که نشان دهنده وارد شدن دستگاه به حالت Standby میباشد .

در حالت Standby نیز میتوانید مقدار فرکانس خروجی دستگاه را تنظیم کنید .

با فشار مجدد دکمه Enter پمپ دوباره فعال میشود .

طریقه نصب سنسور کنترل سطح

