

پمپ پریستالتیک با کنترل زمان و سرعت جهت انتقال و توزیع مایعات

Peristaltic Pump / High Precision Dispensing

پمپ پریستالتیک (غلطکی) از گروه پمپهای جابجایی مثبت است که با فشردن شلنگ الاستیک توسط غلطکهای چرخنده داخل هد باعث حرکت یکنواخت و پیشراننده مایعات میشود و عموماً برای پمپاژ (مکش و تخلیه) سیالات استریل، خورنده، داغ و خطرناک استفاده میشود چرا که ورود آلودگی در این پمپها اتفاق نمی افتد.

همچنین با برنامه ریزی مدت زمان توزیع و کنترل دور موتور امکان پر نمودن انواع ویال در محیط کشت سازی، کیت سازی، داروسازی، صنایع آرایشی، بهداشتی و غذایی در آزمایشگاهها شیمی، کشت سلولی، میکروبیشناسی و... بکار میرود.



ویژگیها:

- قابلیت اتصال به کامپیوتر
- مجهز به کنترل PLC/HMI و صفحه نمایش LCD
- فلوی جریان سیال (0.007-2300ml/min)
- سرعت چرخش موتور 1-600RPM با دقت یک دور در دقیقه
- امکان حرکت خلاف جهت موتور و برگشت مایع
- تایمر: 0.1s-99h با امکان تنظیم مدت زمان حرکت و توقف مایع
- امکان برنامه ریزی توزیع مایع: حجم دلخواه، مدت زمان توزیع و چرخه های بچ
- پارامترهای قابل کنترل: جریان و حجم سیال، سرعت چرخش
- دارای حافظه و ذخیره پارامترهای در حال اجرا به طور خودکار
- غلتکهای هداز فولاد ضد زنگ و مقاوم در برابر خوردگی حلالهای اسید و باز
- ارائه گواهی کالیبراسیون حجمی به همراه دستگاه از شرکت مرجع استاندارد قبل از خرید، بایستی سائز شلنگ مورد نیاز انتخاب شود

Specification:	Model:Dispensing Pump 600
Flow Rate(Dispensing Volume)	0.007 - 2300 ml/min
Speed range	1-600 RPM
Speed resolution	1 RPM
Pause time	0.1S - 24 Hr
Control System & Display	PLC/HMI - LCD Touch
Direction function	Clock-wise/counter clock-wise direction
Power-down memory function	After power on, running as before
Back to the suction function	Prevent the liquid drop after pump stop
Control function	Start/Stop, Direction, Flow rate control
Communication	RS485 communication interface
Pump Head Housing	Aluminum
Pump Head roller and bearing	304 stainless steel
Max number of channels	2 Chandelles
Silicon Tube Number	#13, #14, #19, #16, #25, #17, #18
Power supply	AC 240V, 50Hz/60Hz
Power consumption	<100W
Operating condition	Temperature 0 to 40 °C, Relative humidity < 80%
Dimensions (L*W*H)	300×175×230 mm
Drive weight	3.6KG

