

پمپ HPLC

مدل آنالیتیکال Semi Preparative SP400 / PN400



P400 یک پمپ چهار حلاله برای پاسخگویی مطلوب به تمام نیازهای احتمالی آنالیزها و محققان به شمار میرود که با Pump head های آنالیتیکال یا Semi Preparative از جنس استیل یا PEEK (پلی اتر اتر کتون) قابل ارائه است. پمپ هد های استیل یا PEEK در بخش جلویی پمپ ، پشت قاب مغناطیسی قرار دارند و بدین ترتیب برای هرگونه سرویس یا بازمینی احتمالی در دسترس کاربر هستند.

. دقت و Resolution این پمپ به لطف بهره گیری از موتورهای قدرتمند Stepper ، به خصوص در محدوده جریان های اندک ، بسیار عالی و در خور توجه است.

بهره گیری از پلانجر هایی با جنس زیرکونیوم در ترکیب با سیستم مدرن Lubrication در این پمپ ها باعث افزایش قابل ملاحظه عمر مفید و عدم نیاز آنها به سرویس های مکرر شده است.

با بکار گیری Pump head از نوع دو پیستونه برای به حداقل رساندن ضربان (Pulsation) و ترکیب آن با قابلیت جبران فشار به روش الکترونیکی ، این پمپ برای تمام کاربردهای آنالیتیکال و Semi Preparative در HPLC و GPC بهینه شده و قابل استفاده می باشد.

در داخل پمپ یک Gradient Mixer کم فشار داخلی با ضربان پیستون همگام شده است تا دقت بسیار بالا و صحت قابل قبولی در شستشوی شیبدار (گرادیان) حاصل گردد.



Vacuum Degasser

Vacuum Degasser بکار رفته (بصورت سفارشی و optional) در پمپ های گرادیان DanChrom دارای ۴ کانال متمایز و ساختاری منحصر بفرد با محفظه ای شیشه ای است. این Degasser با استفاده از لوله های ظریف تراوا نسبت به گاز ، عمل گاز زدایی از حلال را با بالاترین کیفیت ممکن انجام می دهد و تضمین کننده عدم ورود حباب هوا به داخل سیستم و مسیر فاز متحرک است.

مشخصات فنی

محدوده جریان (قابل برنامه ریزی) : 0.001 تا 10.000 میلی لیتر بر دقیقه (مدل PN400)

0.1 تا 40.000 میلی لیتر بر دقیقه (مدل SP400)

دقت جریان : $\pm 1.0 \% 1.000 \text{ ml / min}$

صحت جریان : $\pm 0.1 \% \text{ RSD } 1.000 \text{ ml/min}$

محدوده فشار : 0 – 40 MPa (0 – 6000 PSI) (مدل PN400)

(SP400) 20 MPa (up to 20.000 ml/min) / 10 MPa (up to 40.000 ml/min)