

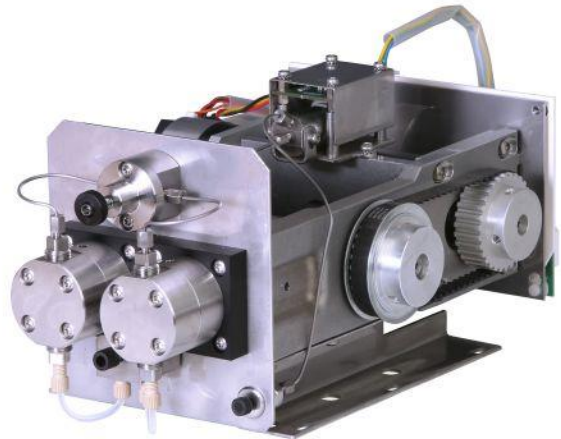
IOTA 50,100,300

制备泵

该泵是三泵系列流速可达 50,100 和 300ml/min,有两个平行的活塞相连接,尺寸为 3/8"。适用于流动相的制备和快速应用,也可对溶剂加压来进行取样等。甚至在低流速也可以非常稳定的运行。

三泵设计用在 OEM/内置测试单元上。

在使用这些泵甚至高压梯度模型时,其含有两个,三个或四个测试单元可以通过 RS232 接口或者电压来使用计算机控制。



控制板是安装在测试单元的另一侧,因此安装简单,只需要连接电源电压和 RS232 接口,蹦极秀可以开始工作。

当溶液浓度降低时工作,可以使用往复式清洗活塞。

泵支持使用 ECOMAC 和 Clarity 软件。

IOTA 泵没有配备压力传感器。

规格

技术参数:

	IOTA 50	IOTA 100	IOTA 300
零部件	PYF0000X	PYE0000X	PY00000X
流速	0.1 – 50 ml/min	1 – 100 ml/min	1 – 300 ml/min
最大操作压力	30 MPa (4351 PSI)	15 MPa (2176 PSI)	7.5MPa (1015 PSI)
压力测量精度	± 1%		
流速设置	1 ml/min steps		
流速重复性可调节范围	± 1%		
流速设置精度	± 2%		
压力上限 (MPa)	0.1 – 30 (5800PSI)	0.1 – 15 (2176PSI)	0.1 – 7.5(1015PSI)
防潮材料	不锈钢, PEEK, 陶瓷, seals*		
控制	RS232		
电压	24 – 36 V DC		
输入功率	100 W	100 W	150 W
尺寸 (W x H x D)	212 x 153 x 338 mm		
重量	7 kg	7 kg	8 kg
输出毛细管的外径	1/16"	1/16"	1/8"
输入管的外径	1/8"	1/8"	3/16"

* 所有的泵默认使用 GFP (PTFE) 密封材料, 可选 UHMW-PE 密封材料, 如需了解更多信息, 请联系我们。