

正/负压发生器 PGVA

FESTO

结构紧凑!



高能选手!

亮点

- 集成压缩机
- 比例正/负压调节或预设固定值
- 24 V 电源
- 用途灵活
- 易于集成
- 易于操作和配置
- 动态性能佳，精度高

分散式正/负压发生器 PGVA 仅需 24 V 的电源，即可为您的正/负压控制解决方案提供正/负压。是您实验室过程的完美选择，例如，在医疗样本移液或用滴定头进行滴定的液体搬运过程中。

整体解决方案

PGVA 为您提供整体解决方案，让您的工作变得更轻松：正/负压发生器 PGVA 集成了压缩机和气源处理（包括过滤器、缓冲贮气罐）以及正/负压电子控制器。正/负压可单独控制，或通过预设值控制。

易于集成到您的应用中

Festo 即插即用：PGVA 采用明确的电接口、气接口和软件界面，能非常轻松地集成到您的液体搬运解决方案中。

正/负压发生器 PGVA

正/负压发生器 PGVA-1

受控的正/负压发生

通过集成压缩机、缓冲贮气罐、压力传感器和比例阀闭环产生正/负压。通过相同的输出通道供给正/负压。数字量通信接口让您能通过集成的 GUI 或控制器输入所需的压力水平。

压力受控地搬运液体

用数字量输出来设置阀的打开时间以及调节正/负压发生器 PGVA-1 输出的正/负压水平，从而设定所需的滴定或虹吸的液量。

正/负压发生器 PGVA-2

恒定的正/负压发生

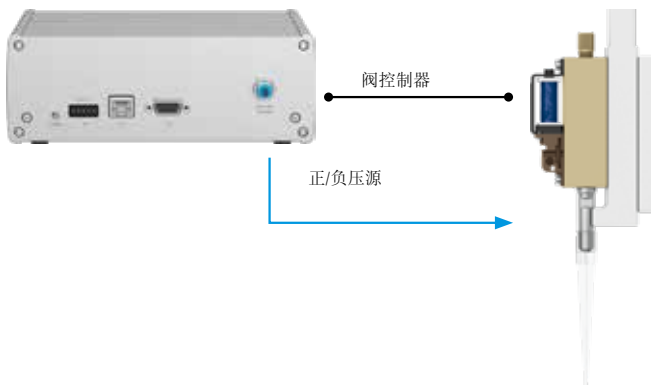
通过输出的两条单独受控的通道确保正压和负压的供给。按预设的固定值来产生正/负压力水平。所以，正/负压发生器内部无需调节压力水平的通信接口。一个 24 V 电源就足以确保产生正/负压。

通过智能移液头来控制

智能移液头内的集成控制回路确保精确地调节正/负压，为所需的目标液量设置好压力控制。

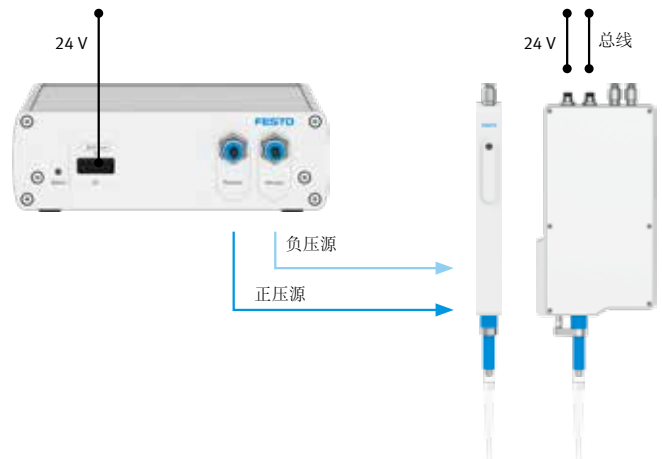
正/负压发生器
PGVA-1

移液单元 DHOE-CS
滴定管弹出器
DHAO-EJ-CS 和
一次性滴定管 DHAP



正/负压发生器
PGVA-2

移液头 DHOP 和
一次性滴定管 DHAP



技术参数

	PGVA-1	PGVA-2
尺寸 (宽 x 高 x 深)	210 x 76 x 208 mm	169 x 55 x 208 mm
正/负压范围	-500 mbar ... +500 mbar	-600 mbar, +800 mbar
控制器	比例压电阀，带快排阀	不带控制器（固定值）
电源电压	24 V	24 V
接口	Sub-D，带 RS232 串口 RJ45 以太网接口，用于 Modbus TCP 端子条，用于电源和数字量输出 M8 插头，用于模拟量输入	端子条，用于电源
调试	WebGUI 或控制器	无需
绝对精度	1% (FS)	1% (FS)
过滤等级	最高 0.01 μm	最高 0.01 μm
气接口	QS-4	QS-4