

多级多功能真空发生器 MVG系列 - 概述

该系列发生器是自主真空单元，能够完全控制真空抓持系统。特点是外形紧凑，尺寸小，真空流量强大。

由一体式阳极氧化铝制成，内置：

- 一个模块化静音多级真空发生器。
- 一个微型电磁阀，用于向发生器供应压缩空气。
- 一个微型电磁阀，用于吹出喷射器内的压缩空气。
- 一个螺杆流量调节器，用于调节喷射器的空气。
- 一个安装在吸气口上的单向止回阀，可确保在断电时维持真空状态。
- 具有显示屏和LED开关指示灯的数字真空开关，用于管理压缩空气的供应，并为启动安全工作循环发出指示信号。
- 带有真空接口的阳极氧化铝分配器，内置易于检查的过滤器。

通过启动压缩空气供应微型电磁阀，发生器可产生真空以供使用；当达到最大设定值时，真空开关对微型电磁阀的线圈进行干预，截断空气供应，当真空值降至最小值以下时才恢复供气。

这种结构除了能将真空度保持在预设定的安全值（迟滞值）以内之外，还可以节约大量压缩空气。

真空开关的第二个信号也可调，且独立于第一个信号，当真空度达到可以使用的要求时，可用于启动工作循环。工作周期结束后，就会关闭发生器空气供应微型电磁阀，同时启动排气微型电磁阀，以便快速恢复使用点的大气压。

MVG多功能真空发生器可安装在任何位置上，适用于操控吸盘抓持系统，以搬运板材、玻璃、大理石、陶瓷、塑料、纸板和木板等材料，特别适用于要求高性能、极小尺寸和轻质设备的工业机械手领域。

