

Dansensor® MAP Mix Provectus

A SMARTER WAY TO MIX GAS

数字式气体混配器

一种更聪明的气体混配方式

MAP Mix Provectus – 具有先进的精度、操作和外观的气体混配器。

创新式气体混配器用于混配 2~3 种气体

革命性的产品 Dansensor® MAP Mix Provectus 通过独特的运行原理提高了精度、操作和外观。该混合器易于使用、可靠性高、数据丰富，可随时反馈当前气体流量、总耗气量和实际气体混合等信息。

在产品选择方面也很简单，您无需再担心进气压力，出气压力，也不用担心它是否适用于您的氮气或氧气发生器，或其他您需要混合的气体。您只需确定混合两种还是三种气体，一旦第一次启动设备，其他所有内容都将在触摸屏上进行设置。



尽管它的尺寸很小，但 Dansensor MAP Mix Provectus 提供的流量却高达 1500 升/分钟，如果您认为这还不够，您可通过叠加使用增加三倍的容量。

优点

- 使用触摸屏便于设置和操作
- 通过存储当前气体流量、所耗时间和气体混合的精确信息来满足可追溯性要求
- 通过多达 10 种的标准气体混配程序来避免操作错误
- 通过与 Dansensor MAP Check 3 气体分析仪完全集成使用，达到最佳效果
- 与 Dansensor MAP Check 3 结合使用时有助于降低流动包装机的气体成本

功能

- 对于消耗量、日期、时间和气体混配的数据记录
- 气压损失极低，可配合氮气和氧气发生器使用。
- USB, 以太网 (LAN), RS232, Modbus TCP 用于数据记录和控制
- 混合氧气、氮气、二氧化碳、空气和氩气 (可选)

如何操作

1: 打开包装后，根据所连接的气体 and 所需的气体混合物，使用触摸屏轻松编程混配器，Dansensor MAP Provectus 可以对多达 10 种预设气体混合物进行编程，以便操作员轻松更换气体混合物。

2: 在操作过程中, Dansensor MAP Mix Provectus 可确保正确的气体混合物用于应用, 并让操作员了解进气压力、出气压力和气体流量。在任何异常情况下, 混配器会向操作员输出报警信号。

3. Dansensor MAP Mix Provectus 为操作员和质量专员提供了实际气体消耗量、进口出口压力和气体混合物的重要信息。最重要的是, 所有数据都可被记录下来并传输到 PC 或外部数据库中。

另有 IP45 配件包, 用于提高防水防护等级。

技术参数

| 通用标准特性 | | |
|---------|--|---|
| 混配器类型 | 2 气/3 气, 带 LCD 显示屏或不带显示屏 | |
| 连接 | 2 个 RS232 接口, LAN 10/100 Mbit (Modbus TCP), USB 接口, 24 VDC logic 用于启动/停止和报警 | |
| 电源 | 103-132/207-264 VAC (自变换量程), 47-63 Hz. 24 VDC 适用型号(除 MAP Mix Provectus Ar 外) | |
| 尺寸 | 192 x 230 x 375 mm (高 x 宽 x 深) | |
| 重量 | 12.0 – 14.0 kg | |
| 执行 | CE | |
| 混配器参数 | | |
| 气体介质 | 任何干燥氧气、二氧化碳、氮气、空气或氩气混合(可选) (0°C ~ +50°C 气体温度) | |
| 进气压力 | 2~10 bar | |
| 压力损失 | 例: 在 10bar 进气压下 1bar 损耗 | |
| 每组气流控制 | 6~500 升/分钟 | |
| 出气流量 | 总输出流量: 1000 升/分钟(2 气)、1500 升/分钟(3 气) 根据混合设置 | |
| 混合设置 | 0%, 2% -100% | |
| 混合精度 | 总输出流量 50 升/分钟以上的绝对流量为±2%。氩气: 氩气流量 >50 升的绝对流量为±2% | |
| 流量监测 | 总流量、日均流量 | |
| 操作模式 | 缓冲或流量配置, 可在软件中和安装中选择 | |
| 附件(可选) | | |
| 防护装置 | IP45 防护(NEMA 3S) | |
| 支架、组件 | 能与 MAP Check 3 Vacuum 和 MAP Check 3 结合: 2 个支架, 8 个螺丝钉 | |
| 混合 | 2 气 | 3 气 |
| 典型组合 1: | 80%氮气+0%二氧化碳, 流量范围: 20~625 升/分钟 | 70%氮气+20%二氧化碳+10%氧气, 流量范围: 60~ 714 升/分钟 |
| 典型组合 2: | 60%氮气+40%二氧化碳, 流量范围 15~ 833 升/分钟 | 70%氮气+28%二氧化碳+2%氧气, 流量范围: 300~ 714 |

| | | |
|-------|--|---|
| | | 升/分钟 |
| 最坏组合: | 98%氮气+2%二氧化碳, 流量范围: 300~509 升/分钟 | 88%氮气+10%二氧化碳+2% 氧气, 流量范围: 300~ 568 升/分钟 |
| 最佳组合: | 50%氮气+50%二氧化碳, 流量范 围: 12 ~1000 升/分钟 | 34%氮气+33%二氧化碳+33% 氧气, 流量范围: 18~ 1470 升/分钟 |