



VF8023

浮游菌采样器

- 控制单个浮游菌采样头
- 监测和控制采样流量
- 可编程采样程序和采样流量 (100 or 180 lpm)
- 支持间歇式采样
- 内部马达风扇驱动电压和电流
- 电压、电流和风扇转速超出限制警报
- 4-20mA输出指示采样进度
- Host RS485通信接口
- 用于容错系统的辅助RS485

VF8023模块驱动单个采样头，并带有“运行”和“gas”输入控制，带“运行”和“故障”状态输出。

当“运行”生效，模块控制风扇并驱动，“运行”输出显示当前运行状态。当经过编程的采样时间到达后，空气采样器驱动输出关闭，“运行”状态输出停止。

“gas”输入可用于驱动空气采样器，以便在VHP消毒过程中，允许采样头通过马达装置吸入气体。输出保持打开，直到输入请求关闭。

持续监控风扇驱动电压、电流和风扇转速，如果任何监控参数超出允许限值，则“故障”输出生效。

VF8023提供连续或间歇式采样操作，以便采样平皿上获得精确的1立方米的空气样品。

通过连续采样，VF8023自动运行风扇，直到完整地采集了一个立方米的样品。

间歇式采样提供可编程的多次间歇采样，在较长时间内采样时间被分割，但最终仍然获得完整的1立方米样品。

例如，
每15分钟采样1分钟，并将一立方米的样品分别在2.5小时内完整采样。间歇取样通常用于减少生产过程中因为更换采样平皿次数而设计的。



VF8023 采样器控制器技术规格

- 数字输入（控制“运行”和“gas”操作）两个光隔离输入（200V隔离）
- 数字输出（指示“运行”和“故障”状态）两个光隔离固态输出（200V隔离）
 - 最大电流100mA
 - 负载电压200Vdc或Vac峰值
 - 通电电阻：典型值20Ω，最大值25Ω

风扇输出

一个输出，用于驱动气头中的叶轮

模拟输出（指示样品完成百分比）一个4-20mA光隔离输出（200V隔离）

最大误差±1%满刻度

• 电源

24伏直流电±10%，200毫安（典型），400毫安（最大）

RS485通讯，19k2波特，1.2km

RS485 aux, 19k2 baud, 1.2km

- DIN 导轨安装 W: 23mm

H: 85mm

D: 105mm

Weight 85g

- 运行环境
操作温度 0 to 50°C Storage
- 储存温度 -20 to 60°C

采样头技术规格

- 材质: 不锈钢 316
Diameter: 108mm, H: 105mm (including head)
Weight: 2.0Kg typical, dependent on mounting option
- 采样效率:
100lpm models d50 value: 2.03μ
180lpm models d50 value: 1.51μ

订购信息

- **VF8023 控制模块**
- 带基座的采样头, **for 90mm Petri Dishes:**
 - AH8190-10S Air Sampler including 100lpm head with screw fitting
 - AH8190-18S Air Sampler including 180lpm head with screw fitting
 - AH8190-10B Air Sampler including 100lpm head with bayonet fitting
 - AH8190-18B Air Sampler including 180lpm head with bayonet fitting
- 带卫生卡箍连接的采样头, **for 90mm Petri Dishes:**
 - AH8290-10S Air Sampler including 100lpm head with screw fitting
 - AH8290-18S Air Sampler including 180lpm head with screw fitting
 - AH8290-10B Air Sampler including 100lpm head with bayonet fitting
 - AH8290-18B Air Sampler including 180lpm head with bayonet fitting
- **Air Sampler Kit - Pedestal base with Controller Module:**
 - AAP-VF-90-10S Air Sampler with 100lpm screw fitting head and VF8023 controller module
 - AAP-VF-90-18S Air Sampler with 180lpm screw fitting head and VF8023 controller module

