

ALVOL400 - PF11110-00

High volume sampler 大流量采样器



市场上唯一内置体积计数器的采样器

简介：

为了解决城市或郊区的环境影响，赞贝利推出了新一代的大流量采样器。

由铝合金材质构成的紧凑系统，可以分为以下三部分：
泵(底部), 控制单元(中间部分), 采样单元(顶部)

模块化的轻便系统使携带起来非常方便，完全可以由一个人独立操作。

基本的配置中，绝缘的监测站配有空气流通的风机。

系统管理和控制以下参数：

- 采样头的体积流量；
- 采样过程中的平均体积流量；
- 体积流量的差异系数；
- 流量超过设定的采样值10%时持续5分钟显示；
- 总采样体积；
- 环境温度；
- 采样过程中平均温度，最低温度，最高温度；
- 大气压力；
- 采样过程的平均大气压，最大大气压和最小大气压；
- 采样过程中压力在过滤设备中的流失；
- 采样过程中的压力流失的最大值，最小值和平均值。

选项：

采样站可与阀门系统相结合进行顺序采样。sequential sampling

采样站同样可与GSM/modem相连，用户通过软件控制和检查操作和管理报警。

应用范围：

用于PHAs, 杀虫剂, 微量污染物
PM10, PTS和放射性粉尘采样

标准：

ALVOL400大流量采样器符合以下标准：

PAHs和微量污染物

- ISO 16362
- US-EPA methods TO4A, and TO9A TO13A
- ASTM D-6209

PM10和PUF

- ISO 12884

PM10

- UNI EN 12341 - (reference sample) implemented in D.M. 60/2002
- US EPA cfr 40 parte 50.11

放射性粉尘

- ISO 2889:2010



ALVOL400 - PF11110-00

High volume sampler 大流量采样器

技术特征

设定范围：50-300l/m

泵最大真空：670mmHg

最大真空损失小于1l/min

电机功率：0.75KW, 50Hz到0.90KW, 60Hz

电源：230VAC

干式气体计量计

最大误差 2%

循环体积5dm³

操作温度：-20到60度

传感器特征

操作范围

环境及气体计量计温度：-20到60度

大气压力：70到1200 hPa

分辨率

环境及气体计量计温度：0,1 °C

大气压力：1 hPa

精度

环境及气体计量计温度：2%

大气压力：1hPa

设备噪音：71dB(A)

表面噪音：55dB(A)

重量和尺寸

单元1

重量：24Kg

尺寸：560*520*510(h*I*d)

单元2

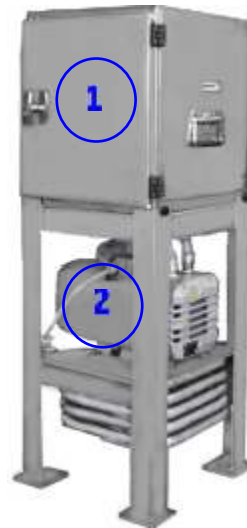
重量+泵：41Kg

尺寸：720*445*445mm(h*I*d)

单元1+2

重量：65Kg

尺寸：1260*520*510mm(h*I*d)



单元3

重量：7Kg

尺寸：460*510*480mm(h*I*d)



SOFTWARE ALVOL400

High volume sampler 大流量采样器

主要特征

背光LCD4行显示

设置界面

负载损失补偿

人与控制面板对话模式

通过计数器直接显示气体体积

可重调的总体积计数器

系统异常自动报警

铝外壳保护

电池：6小时

下载数据的USB接口

软件特征

能够设定相同或不同的流速和采样时间

可以通过存储或打印数据进行新数据管理。

用户通过增加或减少存储时间来控制存储能力。

为了安全起见，存储的数据通过设定密码以防事故中止。

存储的数据可以下载到电脑上或采样结束后进行打印
(采样过程中只能对上一次的采样数据进行打印)

自动存储或者打印由于断电导致的采样数据和时间中断

自动记忆和打印恢复的电源日期和时间

能够设定采样时间和采样种类

恢复最后一次采样项目

通过GSM激活立即或延后开始功能

能够检查和修正日期设置

能够通过电磁阀控制顺序采样



ALVOL400 ACCESSORIES

High volume sampler 大流量采样器

基本配件

PAHs
MICROPOLLUANTS



带有顶罩的面板

PF 11111-00



带有滤膜托(直径为102mm)的PUF支架

PF 11112-00

PM10



PM10采样头(流量为12m³/h)

PF 11113-00



与PUF或PM10相连的喷嘴

PF 11114-00

与喷嘴相连接的滤膜托(直径47mm)

PF 11115-00

与喷嘴相连接的滤膜托(直径55mm)

PF 11116-00

PTS
RADIOACTIVE DUST



与喷嘴相连接的滤膜托(直径102mm)

PF 11117-00

与喷嘴相连接的滤膜托(直径150mm)

PF 11118-00

可选配件



外部电磁阀系统mod. EV4

PF 11071-00

调制解调器 GSM

PF 11068



© Copyright 2010