

# 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5dm<sup>3</sup>

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

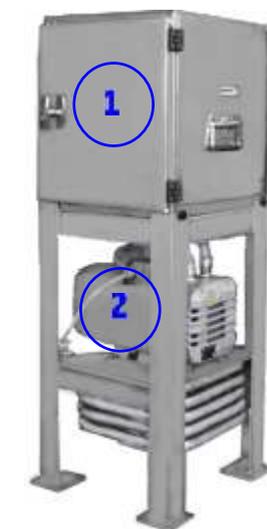
重量+泵：41Kg

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12m<sup>3</sup>/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