

GFS 称重法流量基准



主要特性

- 提供真正的主要质量流量标准；为 molbloc 提供独立的计量支持
- 范围：在各种非腐蚀性、无毒气体中为 0.2 至 200 mg/s。
- 流量测量不确定度低至读数的 $\pm 0.013\%$ 。
- 在最大出口压力 650 kPa 的绝压下运行。
- 可实现自动无人值守运行。

产品概述: GFS 称重法流量基准

GFS 动态重力质量流量校准系统包括所需的电子质量天平、封壳和电子仪器，以准确实时测量损耗的气体质量和整个过程的持续时间。为了提高热稳定性并抑制振动，请将天平放在一个大的花岗岩表面并使用通风的封壳将其包围。在该系统中，通过增压套筒提供测试气体，增压套筒置于天平上，系统会不断地测量其质量，以确定测试过程中损耗气体的质量和速度。通过连接到系统控制器的高速 USB 计数器/定时器来测量执行此测试所用的时间。该系统可以使用各种非腐蚀性气体种类，只需抽离参考套筒中的气体并对所选介质进行加压。

已经开发了专用的基于 PC 的软件程序 (GFSTools™)，用作仪器的中央控制以及用户界面。系统会记录测试输出下天平和设备的离散值和平均值，然后计算结果并将其显示为总质量和质量流量等项。对环境压力、温度和湿度以及平衡偏移的补充测量均由 GFSTools 执行。自动测试设置、数据报告和流量控制也由该程序进行处理。

产品规格: GFS 称重法流量基准

型号



GFS2102

动态重力分析质量流量系统

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2025 福禄克公司
07/2025

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229