



61002 压力平衡口

61002 Gill 压力平衡口提供一个有效的静态压力平衡口，和大气压力传感器一起使用。

在远程大气压力测量时，由于风的对压力入口的影响，会造成大气压力测量的不准确。在 20 米/秒的风速下，环境中的风会引起动态压力误差，误差高达 3mbar。这些误差会使得研究或预报数据变得没有多大使用价值，Gill 压力平衡口可以减少动态压力变化误差，使得误差处于一个*小的水平。

压力平衡口优良的平行面板设计，有效地降低了压力入口的气流速度。一个内部简单的设计可以阻止降雨或者降雪进入到压力计内部。

Gill 压力平衡口是一个耐用的、抗腐蚀的塑料结构，可以长期的使用，而且成本很低。通过一个背板和一个 U 型螺栓即可安装。

技术性能参数

- 动态压力误差：*大 0.5 mb @ 20 m/s
- 尺寸
- 高度：11.5 cm (4.5 in)
- 直径：13 cm (5.1 in)
- 安装：背板及 U 型螺栓
- 重量：0.4 lb (0.2 kg)