



61002 大气压力平衡口

61002 大气压力平衡口，能够为大气压力传感器提供一个有效的静态压力平衡口。

大气压力测量的性能，会被进气口处的风的作用严重削弱。在 20 米/秒的风速下，大气压力传感器的进气口会产生一个动态的压差，误差高达 3mbar。这些误差会使得大气压力数据丧失研究或预报价值。大气压力平衡口可以减少动态压力误差至最小的水平。

大气压力平衡口的独特平行面板设计，可以有效地降低了大气压力测量口的气流速度。一个简单的内部挡板系统，对雨或者雪的进入大气压力传感器，起到阻隔的作用。

61002 大气压力平衡口是一款耐用的、抗腐蚀的塑料结构，适用于长期和低成本的使用。



图 1 61002 大气压力平衡口



技术参数

- 动态气压误差：0.5 mb @20 m/s（最大）
- 外型尺寸：高度 16.2 cm，直径 13 cm
- 安装：U 型螺栓，范围在 25 至 50mm
- 重量：0.2 kg

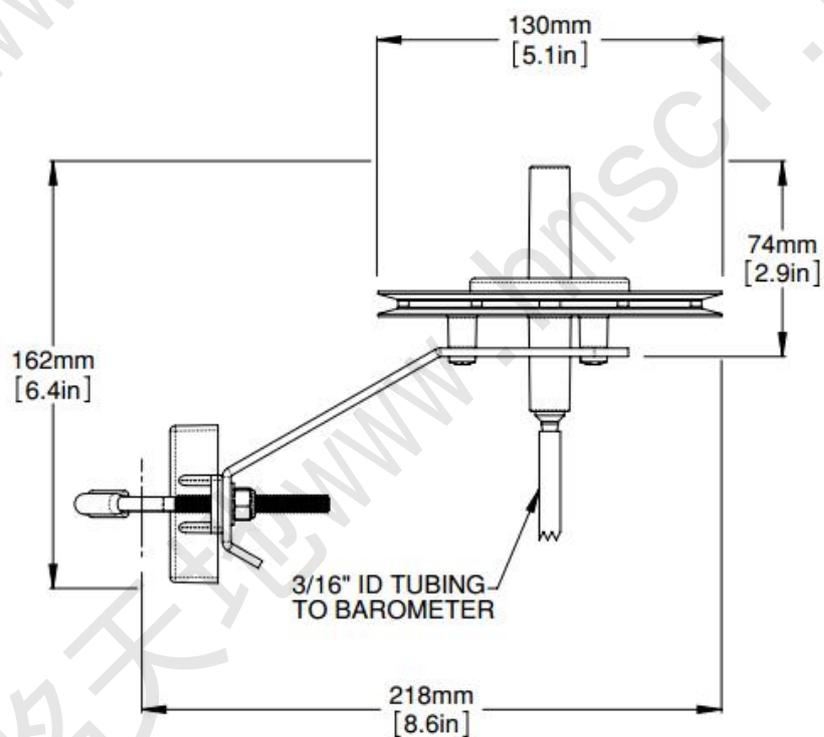


图 2 61002 外型尺寸图