

PIglide过滤器和空气预处理器

用于空气轴承和空气轴承平台的配件



A-80x

- 清洁和过滤压缩空气气源，控制供应压力
- 可选配的压力开关
- 推荐与所有PIglide空气轴承产品一起使用
- 可提供多通道版本，也可提供储罐版本
- 可提供真空生成版本
- 可提供定制版本

概览

为了保证空气轴承模块的长期稳定性和正常使用，气源必须清洁、干燥、无油。空气污染可能造成刚性和负载能力降低、摩擦增大。最终，轴承将会损坏失效。为了防止污染，PI提供高效且物美价廉的空气制备模块，能让用户轻松实现气源清洁。这些模块可按照ISO 8573-1 1级来过滤颗粒物、去除油脂。

尺寸和选择

气源清洁度不符合ISO 8573-1 3级或超过4个空气轴承需要供气时，PI推荐使用A-801型号。

若气源清洁度和无油度符合ISO 8573-1

3级，且系统需要的气流小于10标准立方英尺每分（300标准升每分），则推荐使用尺寸更小的A-802型号。若气源质量未知，则推荐使用A-801型号。

A-804型号基于A-801型号或A-802型号，并预先配置了用于4或8个独立调节的压力通道的多轴空气分配器。此外，A-804型号提供时完全组装在钢板上。

若压缩空气气源中有水分（ISO 8573-1

4级或更高，露点高于0摄氏度），PI推荐在空气预处理器的供气上游增设一个干燥器（除湿或制冷式）。

特点

- 多级过滤系统 - 多个过滤器元件可去除大多数常见空气污染物。
- 压力调节 - 模块包含一个带压力计的压力调节器，以实现气源的简便调整。
- 截止阀 - 发货范围内包含一个手动截止阀。
- 管子和接头 -
PI为空气预处理器的入口和出口连接器提供各种空气接头。如果您找不到需要的接头，请联系我们进行定制。发货范围内包含一根2米长的管子用于连接空气预处理器。
- 半自动排放 - 实现滤出物的轻松清除。

■ 可选配的压力开关 -

在用于为带空气轴承的电动线性平台供气时，空气预处理器应配备一个可选配的空气压力开关。该开关可接入运动控制器的运动-停止输入端，以防止空气轴承在发生供气故障时发生损坏。开关阈值可调整。

规格

	A-801.100 A-801.200	A-802.100 A-802.200	A-804.13200 A-804.18200	A-804.23200[T] A-804.28200[T]	A-805.28200[T]
描述	4级空气预处理器	2级空气预处理器	安装板上的4级多通道空气预处理器	安装板上的2级多通道空气预处理器 A-804.2x200T：带压缩空气储罐	安装板上的2级多通道真空生成空气预处理器 A-805.2x200T：带压缩空气储罐

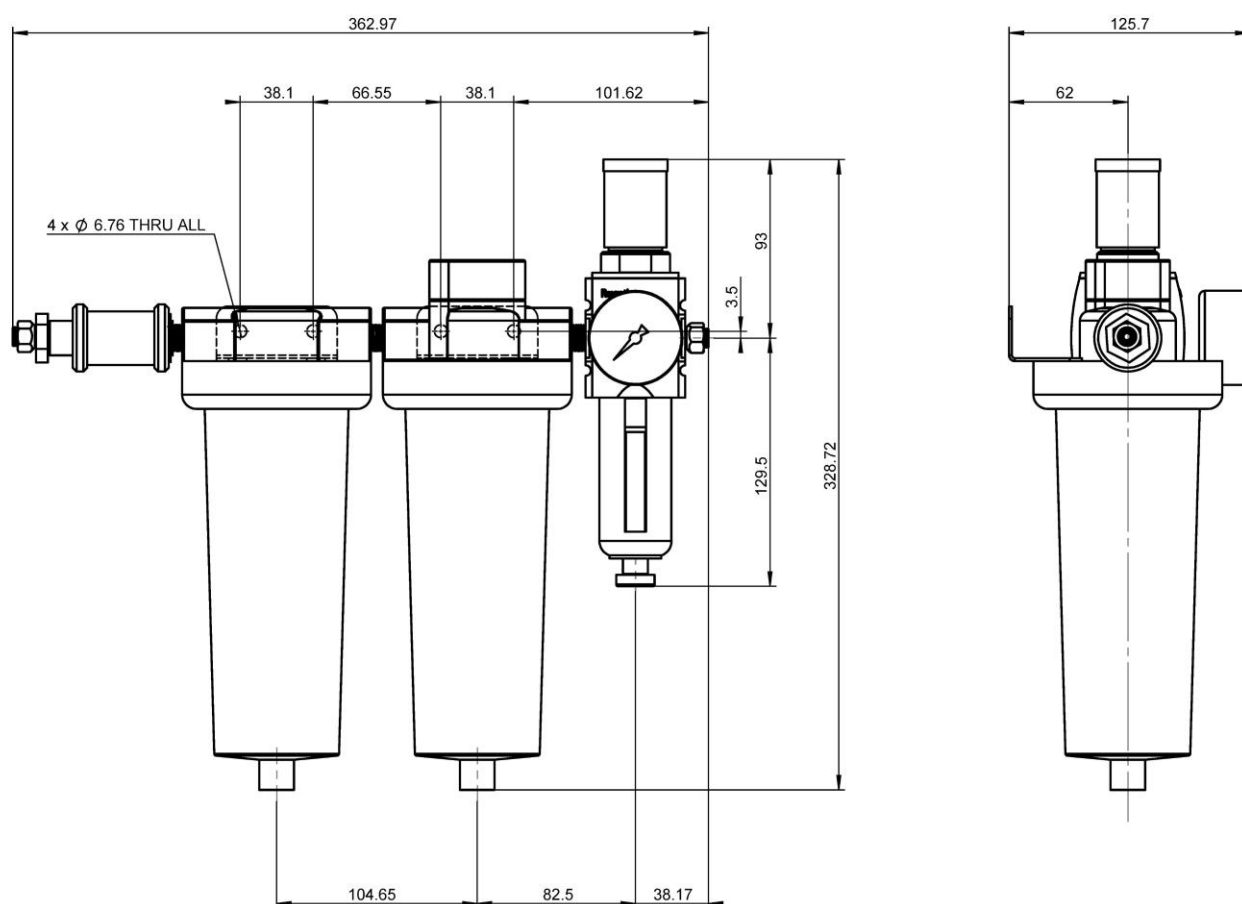
气源	A-801.100 A-801.200	A-802.100 A-802.200	A-804.13200 A-804.18200	A-804.23200[T] A-804.28200[T]	A-805.28200[T]
最大流量	60标准立方英尺每分 (1680标准升每分)	10标准立方英尺每分 (300标准升每分)	60标准立方英尺每分 (1680标准升每分)	10标准立方英尺每分 (300标准升每分)	10标准立方英尺每分 (300标准升每分)
所需压缩空气入口质量(ISO 8573-1)	根据需要	3级或更佳	根据需要	3级或更佳	3级或更佳
最大入口压力	150磅/平方英寸 (1035千帕)	150磅/平方英寸 (1035千帕)	150磅/平方英寸 (1035千帕)	150磅/平方英寸 (1035千帕)	150磅/平方英寸 (1035千帕)
空气出口	1	1	A-804.13200：4 A-804.18200：8	A-804.23200[T]：4 A-804.28200[T]：8	6
压缩空气出口质量(ISO 8573-1)	1级（油和颗粒）	1级（油和颗粒）	1级（油和颗粒）	1级（油和颗粒）	1级（油和颗粒）
真空生成高达	-	-	-	-	-88千帕
真空出口	-	-	-	-	2

其他	A-801.100 A-801.200	A-802.100 A-802.200	A-804.13200 A-804.18200	A-804.23200[T] A-804.28200[T]	A-805.28200[T]
材料	铝	聚碳酸酯	铝 安装板：涂漆钢	聚碳酸酯 安装板：不锈钢	聚碳酸酯 安装板：不锈钢
质量	4.2千克	0.7千克	A-804.13200：5.5千克 A-804.18200：5.7千克	A-804.23200：1.8千克 A-804.23200T：3千克 A-804.28200：2千克 A-804.28200T：3.2千克	A-805.28200：2.2 千克 A-805.28200T：3.4 千克
压力开关	A-801.100：无 A-801.200：常开触点，可调整阈值	A-802.100：无 A-802.200：常开触点，可调整阈值	常开触点，可调整阈值	常开触点，可调整阈值	常开触点，可调整阈值
压缩空气储罐	-	-	-	0.75 升 不锈钢	0.75 升 不锈钢

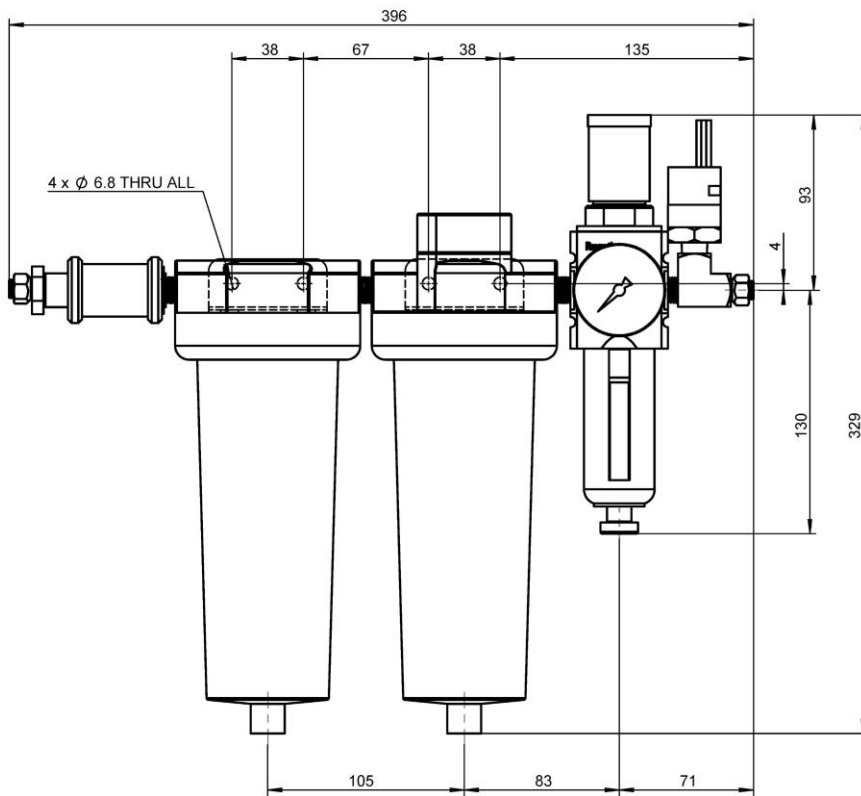
所有模块均需符合ISO 8573-1 3级及更佳（露点不高于0摄氏度）的干燥压缩空气气源。

询问定制版本。

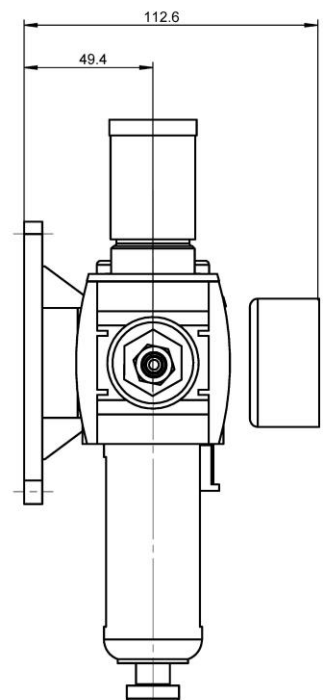
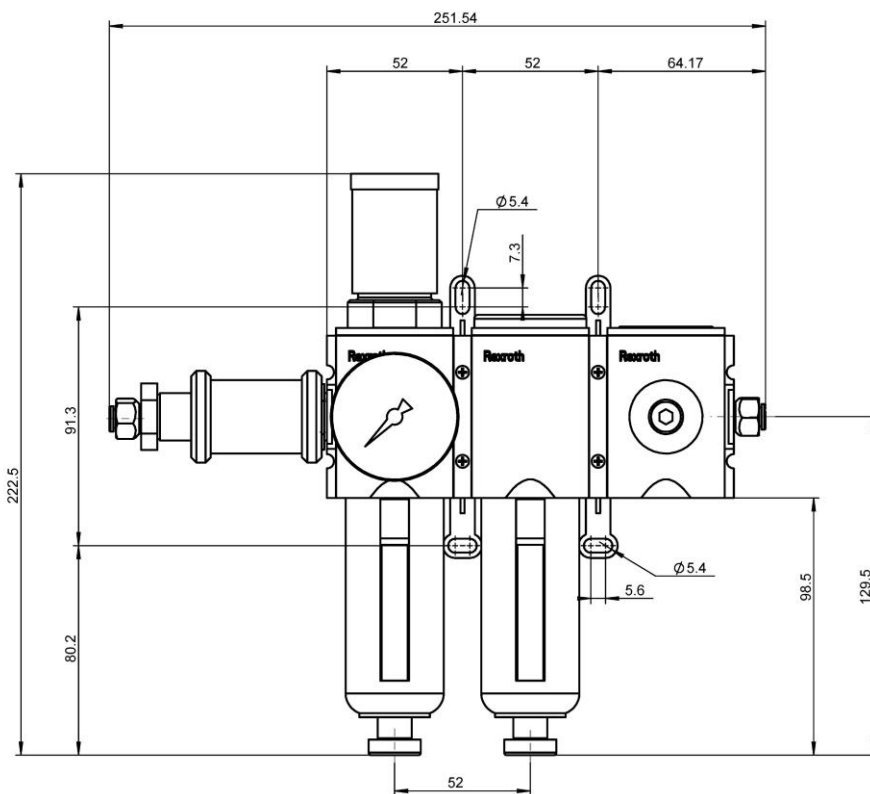
图纸/图片



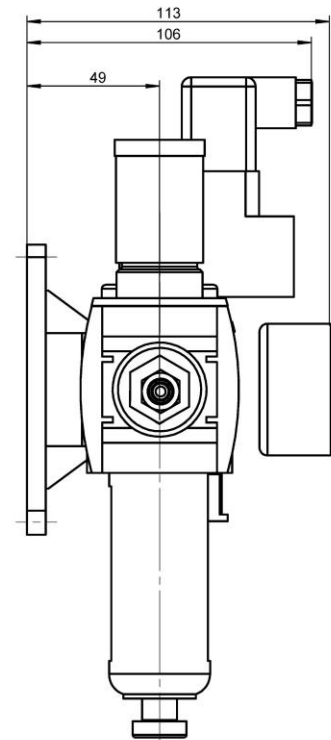
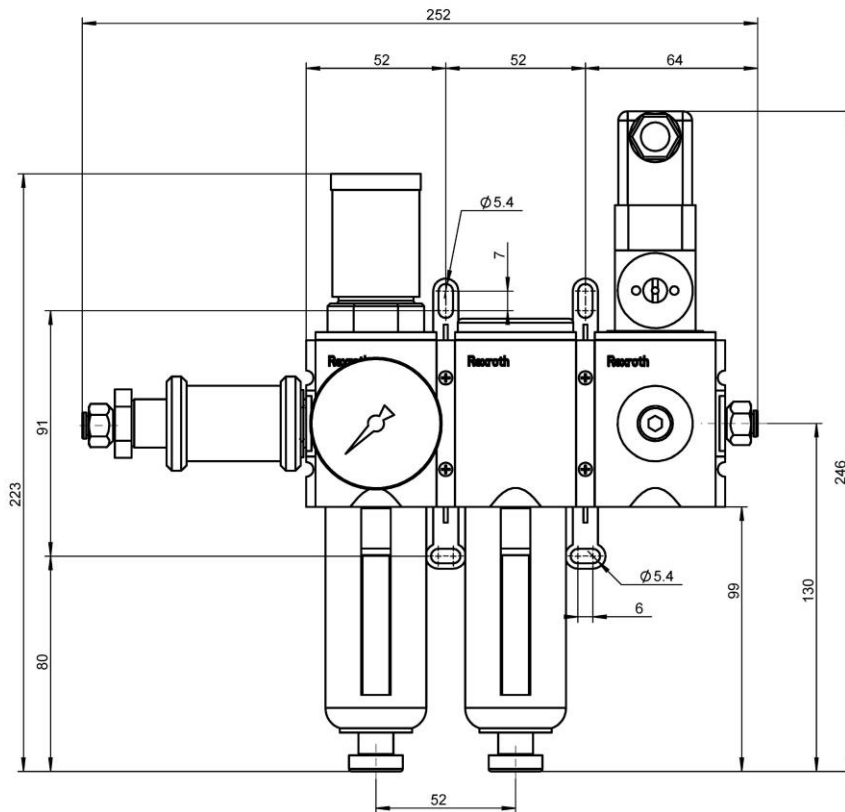
A-801.100, 尺寸单位为毫米



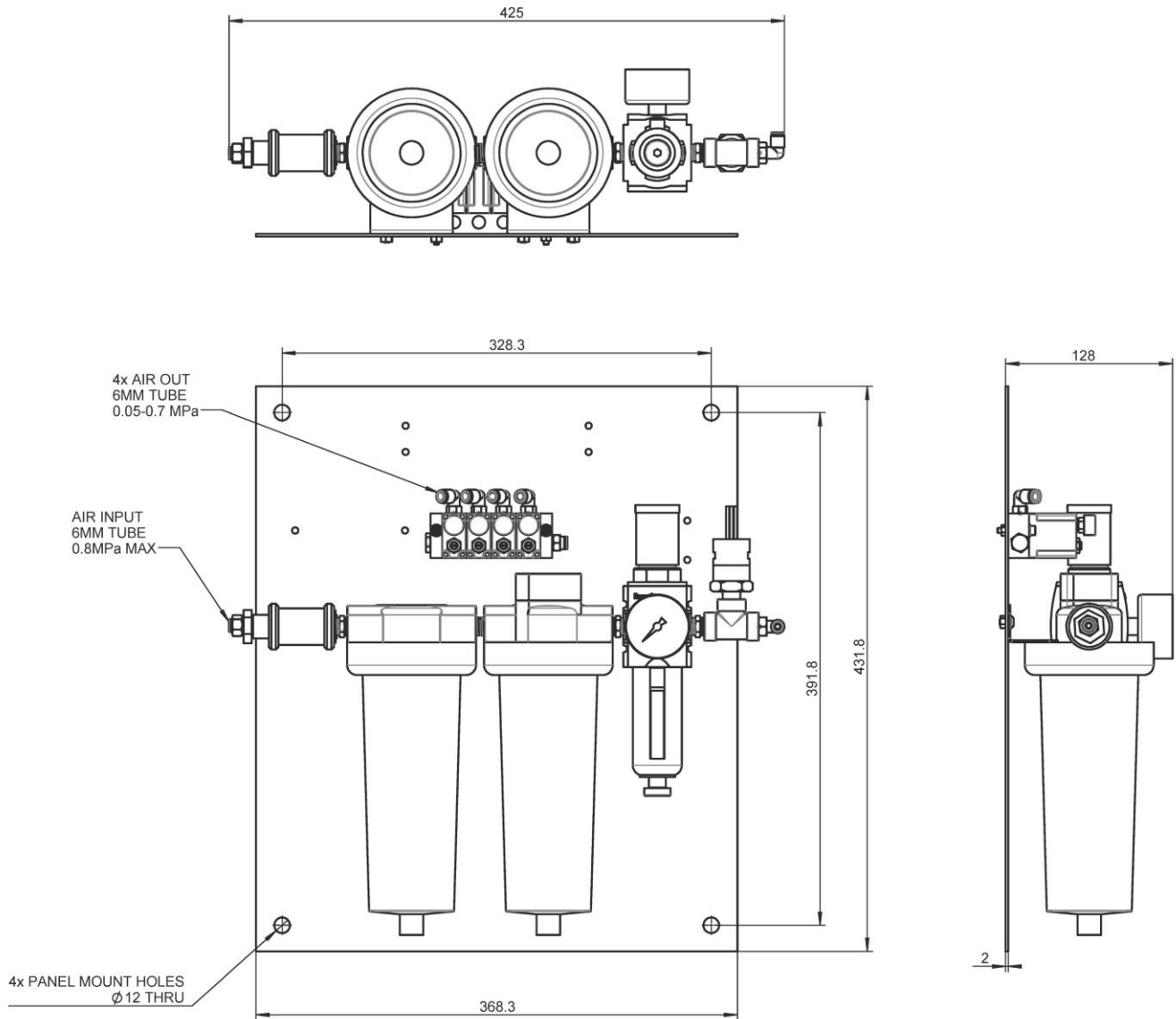
A-801.200、尺寸单位为毫米



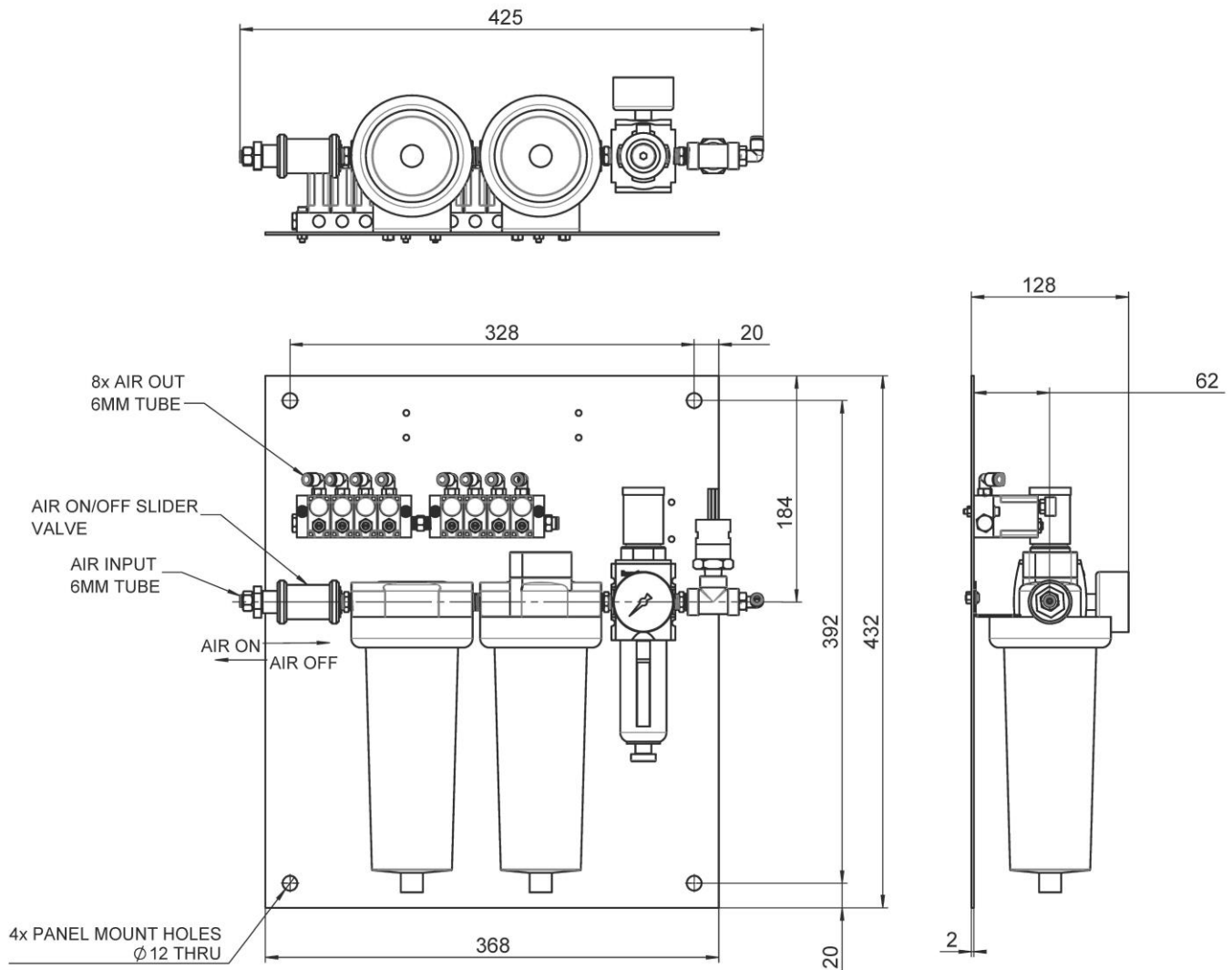
A-802.100、尺寸单位为毫米



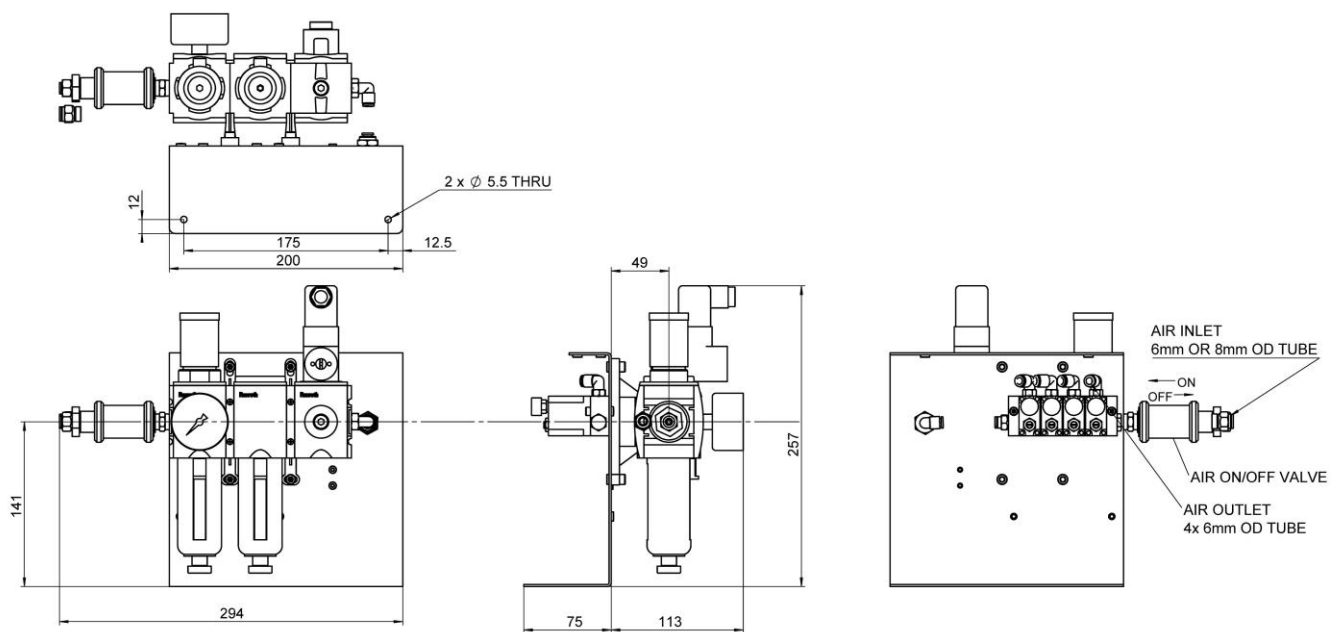
A-802.200、尺寸单位为毫米



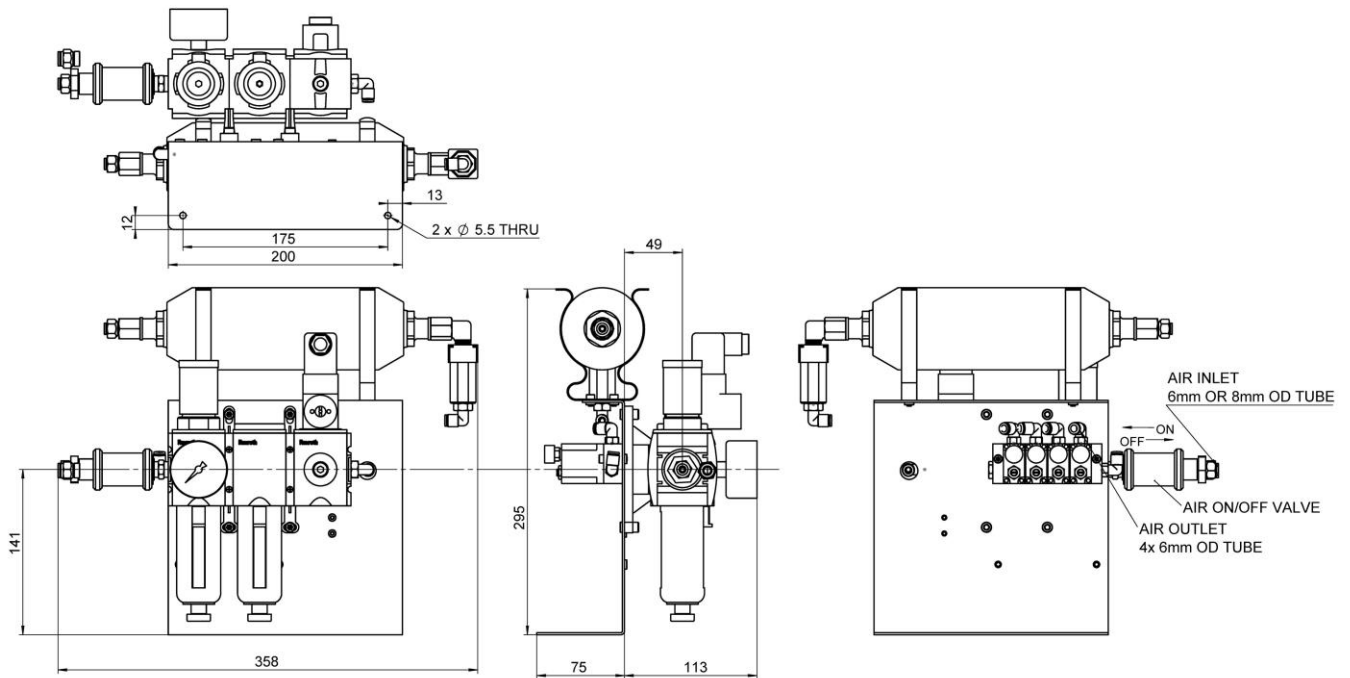
A-804.13200、尺寸单位为毫米



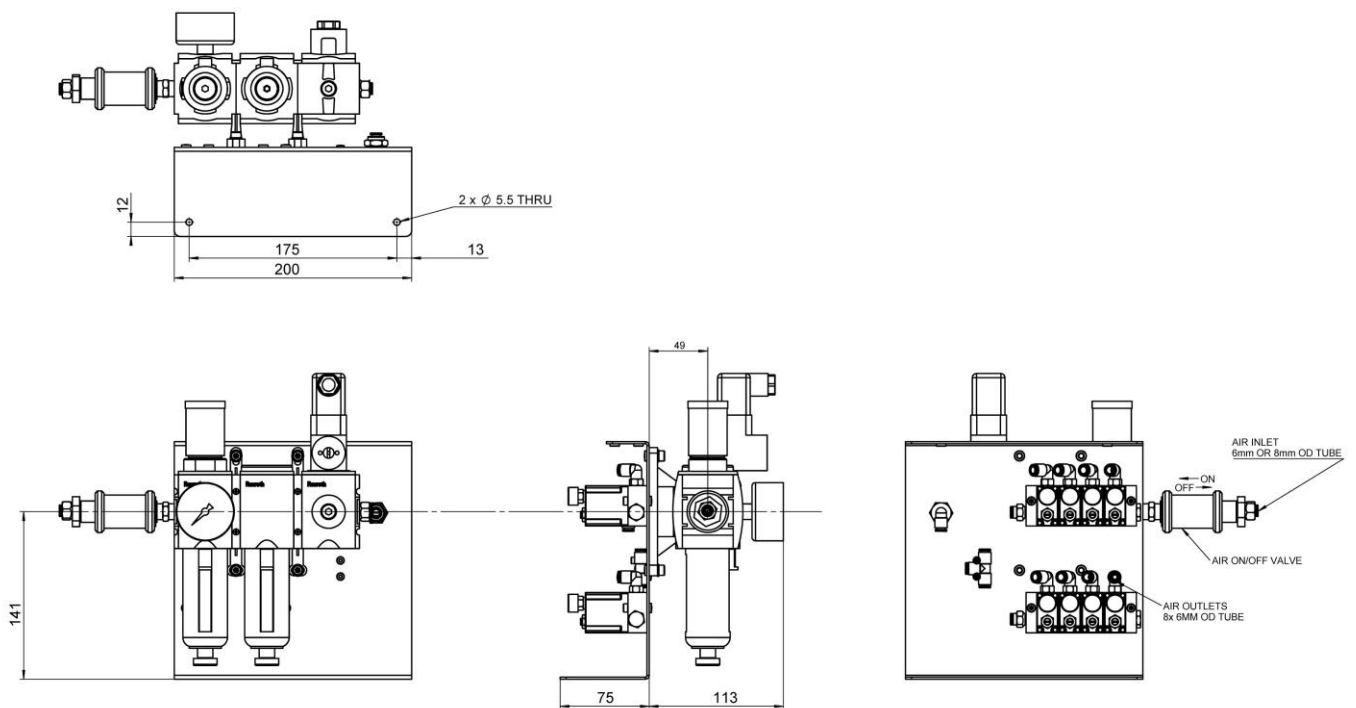
A-804.18200、尺寸单位为毫米



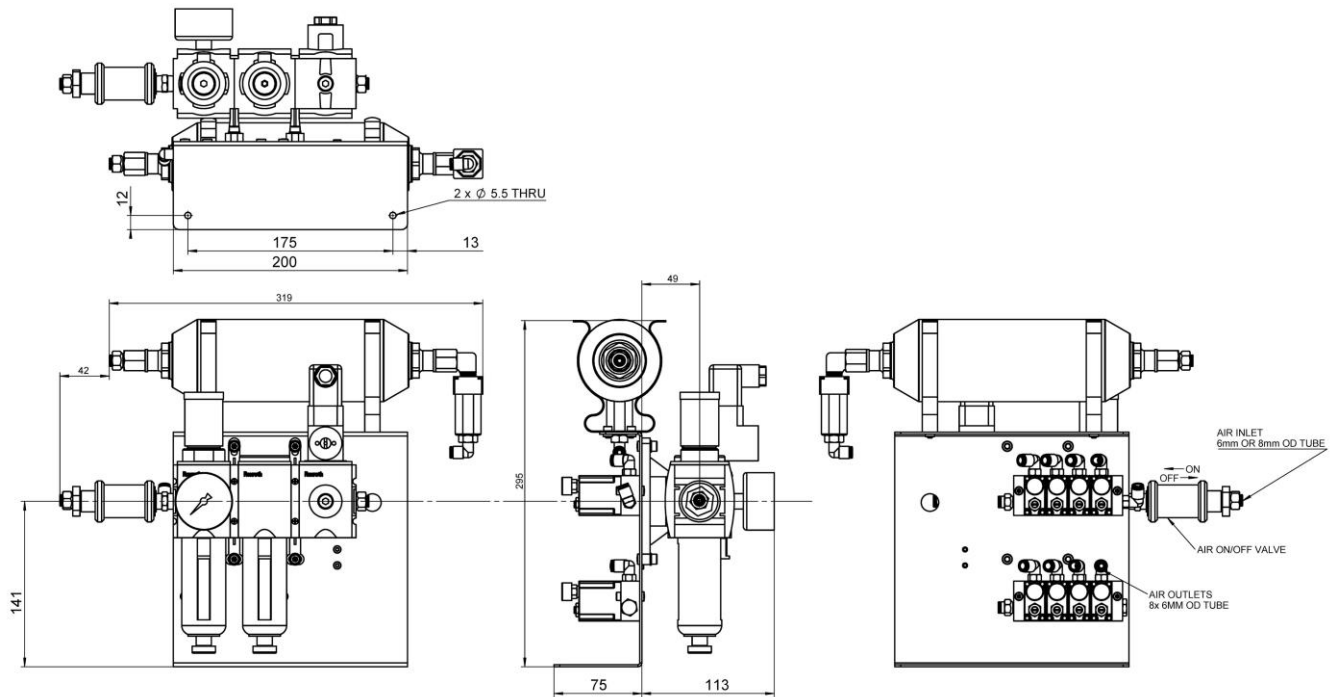
A-804.23200、尺寸单位为毫米



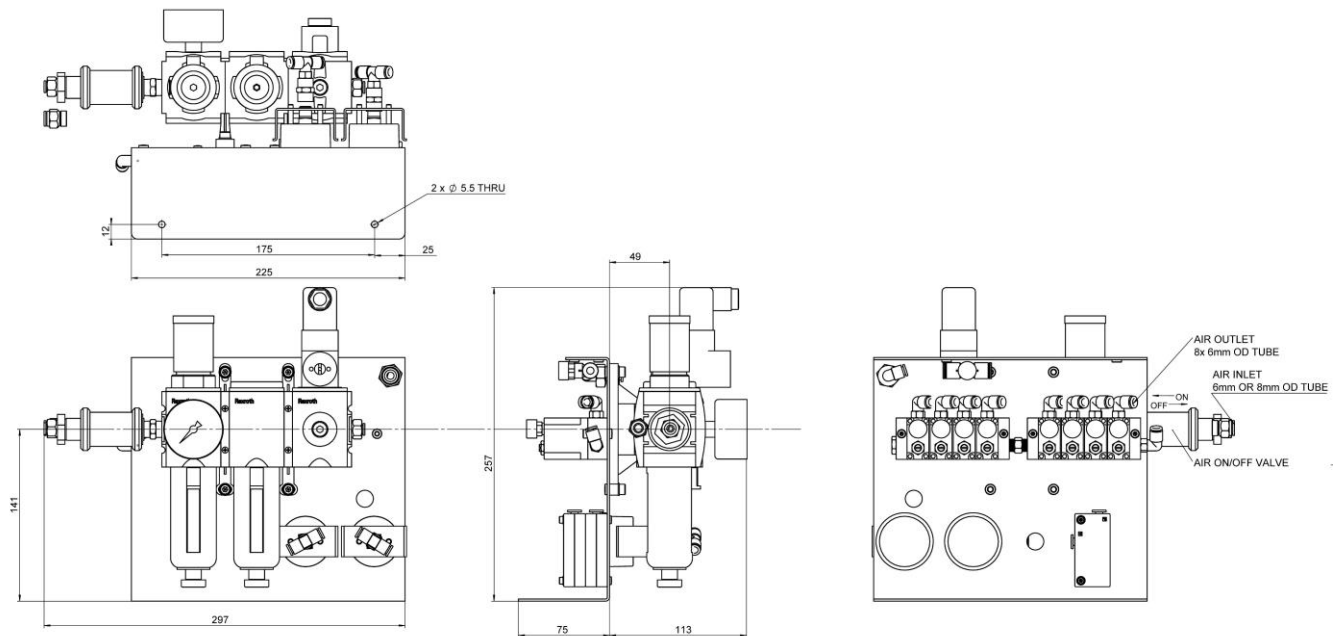
A-804.23200T、尺寸单位为毫米



A-804.28200、尺寸单位为毫米



A-804.28200T、尺寸单位为毫米



A-805.28200、尺寸单位为毫米



A-802.200

订购信息

A-801.100

PIglide过滤器和空气预处理器，4级，1680标准升每分（60标准立方英尺每分），公制快速接头

A-801.200

PIglide过滤器和空气预处理器，4级，1680标准升每分（60标准立方英尺每分），公制快速接头, 压力开关

A-802.100

PIglide过滤器和空气预处理器，2级，300标准升每分（10标准立方英尺每分），公制快速接头

A-802.200

PIglide过滤器和空气预处理器，2级，300标准升每分（10标准立方英尺每分），公制快速接头, 压力开关

A-804.13200

PIglide过滤器和空气预处理器，4级，1680标准升每分（60标准立方英尺每分），公制快速接头，压力开关，4个空气出口，预先装配

A-804.18200

PIglide过滤器和空气预处理器，4级，1680标准升每分（60标准立方英尺每分），公制快速接头，压力开关，8个空气出口，预先装配

A-804.23200

PIglide过滤器和空气预处理器，2级，300标准升每分（10标准立方英尺每分），公制快速接头，压力开关，4个空气出口，预先装配

A-804.23200T

PIglide过滤器和空气预处理器，2级，300标准升每分（10标准立方英尺每分），公制快速接头，压力开关，4个空气出口，预先装配，0.75升压缩空气储罐

A-804.28200

PIglide过滤器和空气预处理器，2级，300标准升每分（10标准立方英尺每分），公制快速接头，压力开关，8个空气出口，预先装配

A-804.28200T

PIglide过滤器和空气预处理器，2级，300标准升每分（10标准立方英尺每分），公制快速接头，压力开关，8个空气出口，预先装配，0.75升压缩空气储罐

A-805.28200

PIglide过滤器和空气预处理器，2级，300标准升每分（10标准立方英尺每分），公制快速接头，压力开关，6个空气出口，2个真空出口，预先装配

A-805.28200T

PIglide过滤器和空气预处理器，2级，300标准升每分（10标准立方英尺每分），公制快速接头，压力开关，6个空气出口，2个真空出口，预先装配，0.75升压缩空气储罐