

## 特性

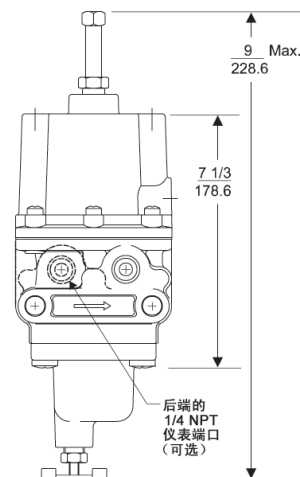
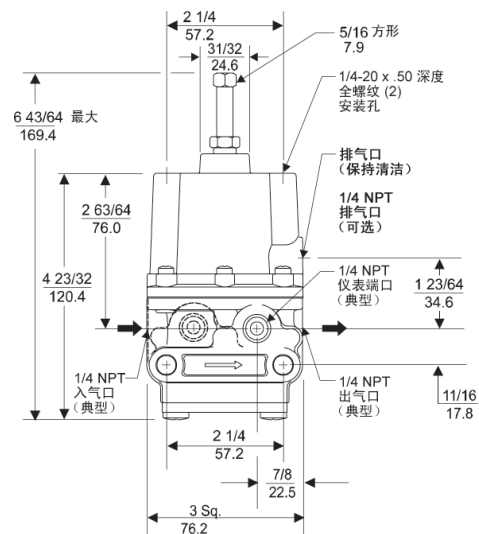
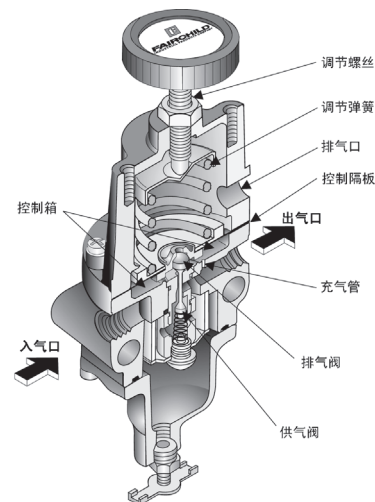
- 64A 和 65A 供气调节器是用于仪表检测和一般应用的精密机器。
- 导气管可补偿流量条件下的下游气压下降。
- 控制膜片较大，灵敏度提高。
- 全功能的流量仪表端口，可方便地安装压力仪表。
- 65 型标准 40 微米过滤器可防止微粒进入输出流量。
- 65 型过滤滴嘴包含一个泄气阀，以方便地排放截留的液体。

## 操作原理

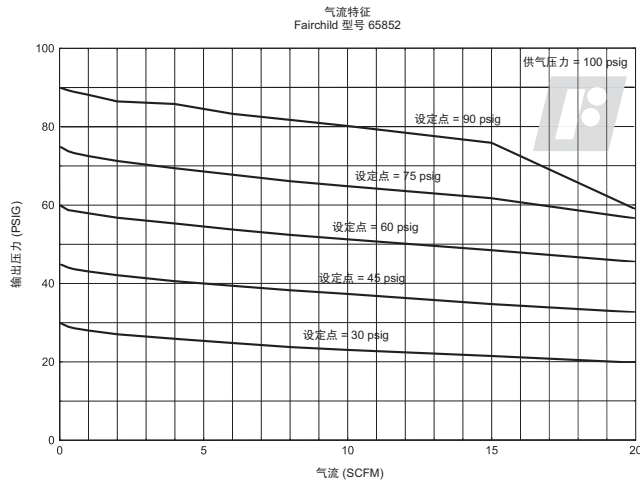
当将调节螺丝调整到特定设定点时，调节弹簧会对控制膜片的顶部施加一个向下的力。此向下的力会打开供气阀。输出压力流经出气口和导气管到达控制腔，对控制膜片底部形成向上的力。

当到达设定点时，由施加在控制膜片顶部的调节弹簧的力将与施加在控制膜片底部的输出压力形成的力相互平衡，从而关闭供气阀。

当输出压力增加到超过设定点，则膜片组件将向上移动以关闭供气阀并打开排气阀。输出压力流经排气阀并流出机器侧面的排气口，直到达到设定点。有关更多信息，请参阅剖面图。



## 技术信息



## 规格

## 供气压力

最大 300 psig、[21.0 BAR]、(2100 kPa)

## 流量 (SCFM)

22 (37.4 m<sup>3</sup>/HR) @ 100 psig、[7.0 BAR]、(700 kPa) 供气，设定点为 20 psig、[1.5 BAR]、(150 kPa)

## 排气量 (SCFM)

1 (1.72 m<sup>3</sup>/HR)，其中下游压力高出设定点 20 psig、[.35 BAR]、(35 kPa)，设定点为 20 psig、[1.5 BAR]、(150 kPa)

## 供气压力影响

对供气压力中的 25 psig、[1.7 BAR]、(170 kPa) 的变化小于 0.1 psig、[.007 BAR]、(0.7 kPa)

## 灵敏度

1" (2.50 cm) 水柱压力

## 环境温度

-40°F 到 +180°F (-40°C 到 +82°C)

## 构造材料

机身和机壳..... 铝  
贴面..... 镀锌钢、黄铜  
膜片..... 腈纶

## 产品目录信息

## 产品目录编号

## 型号

64..... 47

65..... 58

## 压力范围

psig [BAR] (kPa)

0.5-30 [0.03-2] (3-200)..... 3

1-60 [0.10-4] (10-400)..... 4

2-120 [0.15-8] (15-800)..... 5

## 管径

1/4" NPT ..... 2

## 气口螺纹

NPT ..... N

BSPP ..... H

BSPT ..... U

## 选件

制动器旋钮调节 ..... K

螺丝 ..... S

防改动 ..... T

## 其他选件

快速排放 ..... C

2" 量规 (仅 NPT) ..... G

出气口中的挡板 ..... M

不锈钢阀内件 ..... S

<sup>1</sup> 仅入气口和出气口中为 BSPP 螺纹。其他为 BSPT。

## 安装

有关安装说明，请参阅《Fairchild 64A、65A 型气动服务调节器安装、操作和维护说明》，IS-1064A65A。