

ARO[®]

An Ingersoll Rand Business

ARO-FLO 系列

过滤器、调压器和润滑器



ARO-Flo Series

100 多年来，Ingersoll Rand ARO 已经成为设计和生产压缩机、气动工具和空气制备设备的行业领导者。干净的空气是促使几乎所有行业中的工具、设备和机器高效运行的关键要素。例如，空气处理设备比如过滤器、调压器和润滑器 (FRL) 的使用，就是一种使空气供应保持最优状态和使工具与设备以最佳运行状态的出色方式。新型 ARO-Flo 系列 FRL 传承为客户设备运行提供高品质产品的传统，同时还将安全、流量性能和模块化提升了一个档次。

安全：

提供安全的工具和设备是我们最优先考虑的事情。ARO-Flo 系列 FRL 带有集成式安全功能，例如具有锁定功能的滤杯和油杯和清晰的多语言标记。闭锁阀、止回阀和软启动阀之类的配件使供气得到安全的管理和控制。



性能：

ARO-Flo 系列 FRL 设立了气流性能标准。简言之，就是让气流更好地通过 ARO-Flo 过滤器、调压器和润滑器，优于任何其他空气过滤设备。这意味着在空气制备过程中空气阻塞更少，并且您的设备能够以最佳性能运行。

模块化：

所有 ARO-Flo 配件都可以在每种尺寸范围内互相集成。从管道接头到 T 型支架，可以使用最少的工具来轻松安全地组装和拆卸整套 FRL 设备及其单个组件 - 不心烦不混乱（甚至在管道固定的情况下也可操作）。

行业领先

对以下调压器进行了对比测试，以确定它们与新型 ARO-Flo 系列的性能差异。

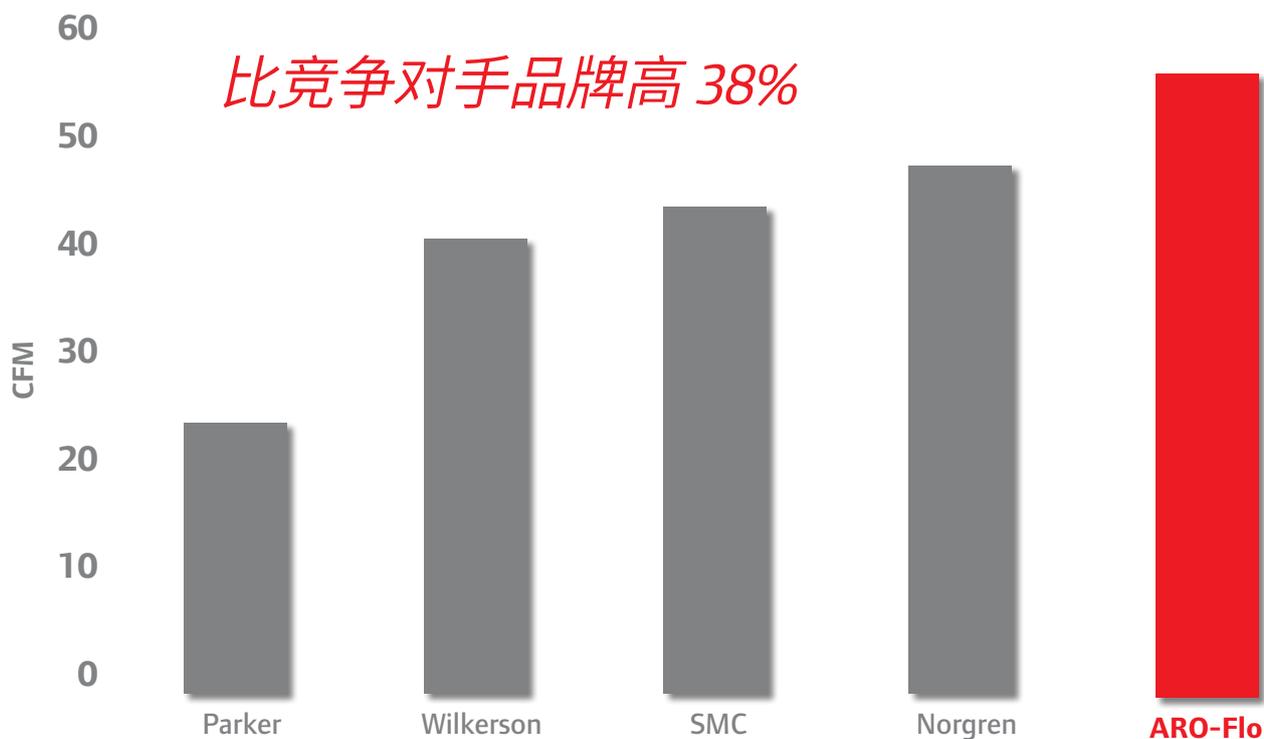
制造商	型号	流速
Parker	14R118F	27 cfm
Wilkerson®	R08-02-F0G0	44 cfm
SMC®	AR20-N02E-Z	48 cfm
Norgren	R72G-2AK-RMG	51 cfm
ARO-Flo	R37121-620	59 cfm

我们表现得如何？ARO-Flo 1/4" 1000 系列调压器平均比竞争对手品牌多 38% 的流速。在相同的条件下对所有调压器进行了测试，并且所有装置都是新的 - 刚刚拆下包装。



R37121-620

1/4" 调压器 - 流通测试



测试参数：100 psi 进气口压力，90 psi 调定压力和 33 psi 压降

这不是 ARO-Flo 系列中最大的 1/4" 调压器，恰恰相反，它是最小的。我们如何做到的？从设计伊始，ARO-Flo 系列就能够以最小的流量损失使空气通过各个装置。底线：如果想要在应用中获得最优越的流量，您不能错过新型 ARO-Flo 系列。

若想获得实际测试报告，请用电子邮件将申请发送到 arowebleads.com。

特性与优点

通过利用模块化闭锁阀，用户可以关闭下游供气以进行维护和压力隔离。装置带有螺纹，可直接连接管道，或者可以进行模块化的安装。

可选过滤器寿命指示器可在不同压差下工作，能够在需要更换过滤器时显示警告。

T型墙式安装支架是所有气源联件的标准配置。

压力设定指示器可以为用户提供可视参考，用户可以根据其应用要求对其需要的压力范围进行显示。



使用模块化螺纹管道接头可以轻松进行维修，因为这样可以快速地将装置从空气管道取下。在管道设施安装中，接头可用于不同螺纹尺寸的管道。

ARO 软启动阀能够逐步建立系统压力，保护下游设备和创建一种更安全的启动条件。

面板螺母是单独 ARO-Flo 调压器和背负式调压过滤器的标准配置。气源联件须要单独订购。

备件和配件

参阅我们的配件目录或者转到我们的网站，以了解适用于您应用的完整配件选择。



维修套件
104302



安装支架
104409



备用零部件
104338



压力开关
104415

压力开关通常用螺纹安装到歧管端口模块中，使得可以感应用户设置的高压或低压阈值。

通过顺时针或逆时针调整顶部旋钮来控制滴油速度。

所有 ARO-Flo 润滑器上都有自动灌装选项。可以在润滑器受压的情况下添加润滑油。



ARO-Flo 止回阀通常安装在调压器的下游。上游压力出现损耗时用来帮助防止下游压力回流。

强制锁定拇指开关啮合时可听到咔嗒声，并且可观察到与锁定符号对齐。

可选的防改动套件可以在几秒内完成安装，防止已调节的压力被改动。

安装歧管端口模块使设计具有灵活性，允许经过滤和调压的压缩空气用于其他应用。



压力表
104334



歧管总成套件
104413-3-2



润滑油
29665

配件

1000 系列



1000 系列

1/8" 和 1/4" 端口

最大流量：59 scfm
系列尺寸：微型
页码：8

1500 系列



1500 系列

1/4" 和 3/8" 端口

最大流量：113 scfm
系列尺寸：紧凑型
页码：18

2000 系列



2000 系列

3/8"、1/2" 和 3/4" 端口

最大流量：222 scfm
系列尺寸：标准
页码：28

3000 系列



3000 系列

3/4" 和 1" 端口

最大流量：368 scfm
系列尺寸：重型
页码：38

Super-Duty 系列



Super-Duty 系列

1"、1-1/4"、1-1/2"、2" 和 3" 端口

最大流量：1,770 scfm
系列尺寸：超重型
页码：48

专业用产品



专业用产品

1/8"、1/4"、3/8"、1/2" 和 3/4" 端口

专业用产品线
页码：56

概览

过滤器

ARO-Flo 压缩空气过滤器旨在清除空气所带的固体和液体污染物。过滤器可以和不同的滤芯一起订购，包括能够清除浮油粒子和低至 0.3 微米颗粒的凝聚式型号。标准过滤器带有 5 微米滤芯；可以单独购买和安装 40 微米滤芯。



调压器

空气管路调压器可以为连接到空气系统的特定气动设备提供经过调节的恒定气压。所有 ARO-Flo 调压器都具有标准的 0 - 140 psig (0 - 9.6 巴) 调压范围。提供了备用弹簧，可以轻松转换调压范围，以适应不同要求。此外，还可提供非压力释放的型号，用于无需释放下游过压的场合。



润滑器

ARO-Flo 油雾润滑器有助于确保气动装置润滑得当，从而保持最高性能，减少磨损并延长使用寿命。其设计目的是以恒定的油量 / 气流比，为气动系统的多数一般应用提供所需的适当油量。精确的进油调节可保证适当的滴油率。润滑器应紧靠下游应用安装，以确保有效的油分配。



背负式过滤 / 调压器

过滤 - 调压器，或称为“背负式”过滤调压器，将过滤器和调压器的功能结合在一起。背负式装置为紧凑型，当空间有限时，它最有效。背负式装置可以和不同滤芯一起订购，并且可以用不同弹簧进行替换，具体取决于过滤和空气压力调节要求。



组合

过滤器、调压器、润滑器和背负式装置可以组合在一起，以形成联件。它们通常在 F+R+L 布置（三联件）和 F/R+L（两联件）布置中串联在一起，虽然根据应用需要也会使用其他配置。ARO-Flo FRL 联件可使用模块化垫片套件轻松组装。面板螺母不包含在装置中。必须单独订购。



选型

当选择 FRL 或者单独过滤器、调压器和润滑器装置时，工具或设备的空气消耗应该与 FRL 的流量相联系。**ARO 过滤器、调压器和润滑器的设计流量超出下表中所建议的最大流量。**该表提供了处于所列压力下针对管道尺寸的建议流量，应该在确定压缩空气系统管道和设备的尺寸时使用。

通过 ANSI 标准重量 Schedule 40 管道的最大建议空气流量 (scfm)

应用压力 PSIG	标称标准管道尺寸 - 英寸										
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	2-1/2"	3"
5	0.5	1.2	2.7	4.9	6.6	13	27	40	80	135	240
10	0.8	1.7	3.9	7.7	11.0	21	44	64	125	200	370
20	1.3	3.0	6.6	13.0	18.5	35	75	110	215	350	600
40	2.5	5.5	12.0	23.0	34.0	62	135	200	385	640	1100
60	3.5	8.0	18.0	34.0	50.0	93	195	290	560	900	1600
80	4.7	10.5	23.0	44.0	65.0	120	255	380	720	1200	2100
100	5.8	13.0	29.0	54.0	80.0	150	315	470	900	1450	2600
150	8.6	20.0	41.0	80.0	115	220	460	680	1350	2200	3900
200	11.5	26.0	58.0	108.0	155.0	290	620	910	1750	2800	5000
250	14.5	33.0	73.0	135.0	200	370	770	1150	2200	3500	6100

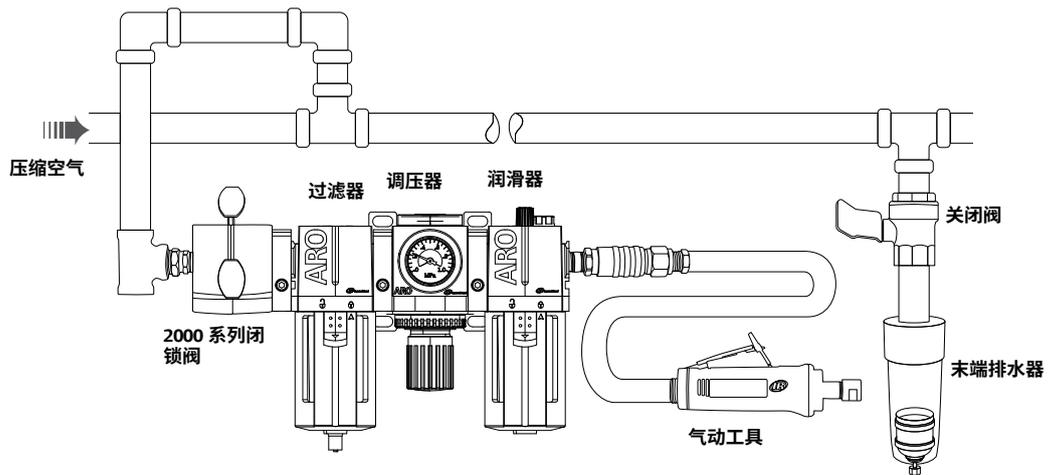
上图中的流量值基于以下表格中说明的压降 (ΔP) :

每 100 英尺管道的压降 (ΔP)	管道尺寸 - 英寸
应用压力的 10%	1/8、1/4、3/8、1/2
应用压力的 5%	3/4、1、1-1/4、1-1/2、2、2-1/2、3

安装

过滤器、调压器和润滑器应按照下图所示的顺序进行安装。如果需要凝聚式过滤器，它应该安装在标准过滤器的下游。通往 FRL 和空气工具或设备的输出管道应从压缩空气管道的顶部分离出来。确保空气按照标记的方向流动，以获得正确的通过 FRL 装置的流动方向。

为了捕获和排出水、油泥和其他可能聚集在空气管道底部的污染物，需要使用末端排水器。末端排水器应安装在管道系统的低点和分布系统的远端。

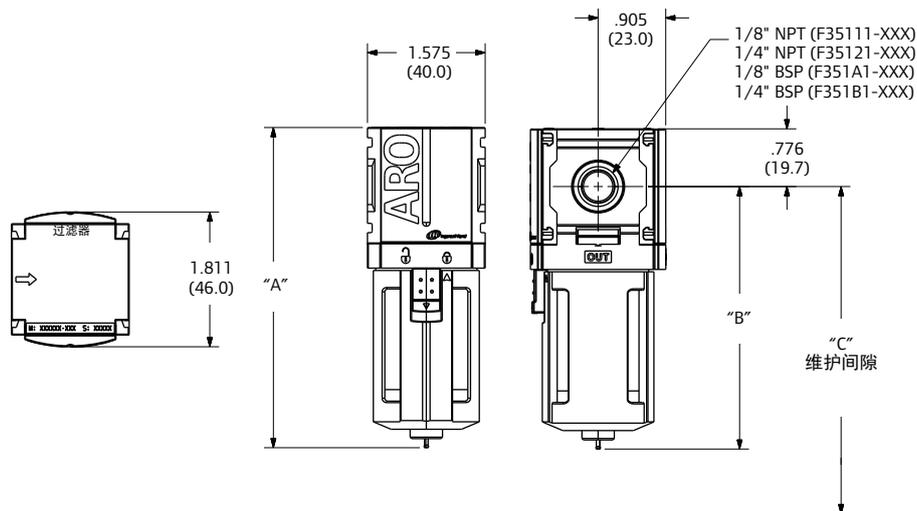


1000 系列过滤器

1/8" 和 1/4" 端口

技术数据		
塑料杯材质	聚碳酸酯	
杯保护罩材质	尼龙	
金属杯材质	铝	
过滤器主体材质	铝	
手动排水器材质	黄铜 + 腈	
自动排水器材质	醛缩醇	
标准过滤器材质	聚碳酸酯	
凝聚式过滤器材质	HEPA 纸 + 毛毡	
密封件	腈	
过滤器挡板	醛缩醇	
	塑料杯	金属杯
最大进气口压力 (psi)	150	250
温度范围 (F)	23 – 125	23 – 175
杯容量 - 手动排水 (oz)	0.5	0.4
杯容量 - 自动排水 (oz)	0.7	0.7
杯容量 - 凝聚型手动排水	0.3	
杯容量 - 凝聚型自动排水	0.5	
* 流量 - 1/8" 端口	38 scfm	
* 流量 - 1/4" 端口	49 scfm	

* 进气口压力 90 psi (6.2 巴), 10 psi 压降 (0.7 巴)



型号	A (MM)	B (MM)	C (MM)	杯选项	排水选项
F351X1-XX0	4.303 (109.3)	3.528 (89.6)	5.102 (129.6)	不适用	手动
F351X1-X01	5.016 (127.4)	4.240 (107.7)	5.815 (147.7)	聚碳酸酯 (带保护罩)	自动
F351X1-X21	4.992 (126.8)	4.217 (107.1)	5.791 (147.1)	金属	自动

如何订购

若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

端口尺寸	基本型号			
1/8"	- F351 1 1 -	X X X		
1/4"	- F351 2 1 -	X X X		

注意：某些组合不可用。请查看价格表来验证。常用选项如下面的红色部分所示。

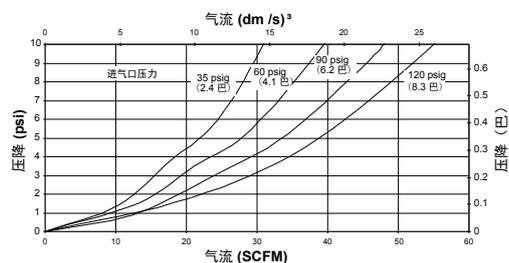
螺纹类型	滤芯	滤杯选项	排水选项
1 1/8" NPT	3 0.3 微米凝聚式	0 聚碳酸酯 (带保护罩)	0 手动
2 1/4" NPT	4 5 微米	2 金属	1 自动
A 1/8" BSP			
B 1/4" BSP			

常用配置

端口尺寸 NPT	过滤器类型	杯容量 (oz)	滤芯 (微米)	型号
手动排水 · 金属杯				
1/8"	凝聚式	0.3	0.3	F35111-320
1/8"	标准	0.4	5	F35111-420
1/4"	凝聚式	0.3	0.3	F35111-320
1/4"	标准	0.4	5	F35111-420
手动排水 · 塑料杯 (带保护罩)				
1/8"	凝聚式	0.3	0.3	F35111-300
1/8"	标准	0.5	5	F35111-400
1/4"	凝聚式	0.3	0.3	F35111-300
1/4"	标准	0.5	5	F35111-400
自动排水 · 金属杯				
1/8"	凝聚式	0.5	0.3	F35111-321
1/8"	标准	0.7	5	F35111-421
1/4"	凝聚式	0.5	0.3	F35111-321
1/4"	标准	0.7	5	F35111-421
自动排水 · 塑料杯 (带保护罩)				
1/8"	凝聚式	0.5	0.3	F35111-301
1/8"	标准	0.7	5	F35111-401
1/4"	凝聚式	0.5	0.3	F35111-301
1/4"	标准	0.7	5	F35111-401

1/4" 压降测试

1/4" 1000 系列过滤器



参见第 77 页，了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104293	自动排水备件 *
104294	手动排水备件
104295	5 微米滤芯
104296	40 微米滤芯
104297	0.3 微米滤芯
104298	塑料杯，手动排水
104299	塑料杯，自动排水
104300	金属杯，手动排水
104301	金属杯，自动排水
104468	过滤器杯维修套件 (O 型圈)
104459	凝聚型过滤器杯，手动排水
104460	凝聚型过滤器杯，自动排水

* 自动排水备件只能和自动排水杯配合使用。

配件

参见第 65 页以了解详细信息

型号	说明
104390-1	1/8" NPT 闭锁阀
104390-2	1/4" NPT 闭锁阀
104394	模块化卡夹
104474-1	1/8" NPT 管道接头
104474-2	1/4" NPT 管道接头
104477-1	1/8" 止回阀
104477-2	1/4" 止回阀
104399	T 型墙式安装支架
104407	C 型墙式安装支架
104411-1-1	1/8" x 1/8" 歧管总成
104411-2-2	1/4" x 1/4" 歧管总成

1000 系列调压器

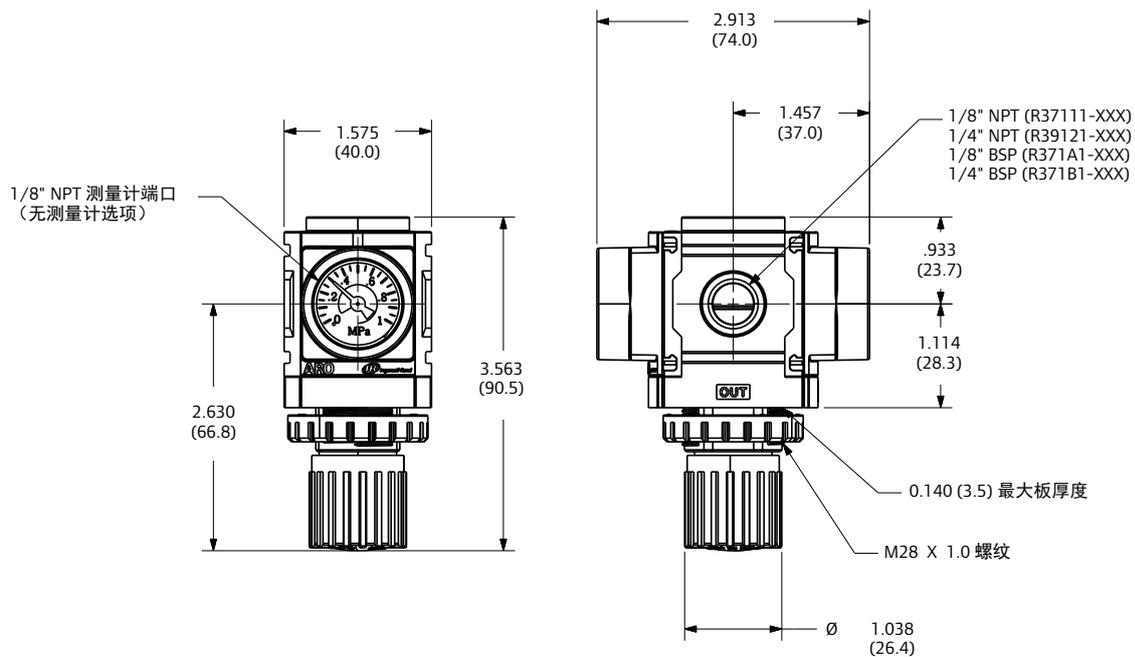
1/8" 和 1/4" 端口

技术数据	
隔膜材质	腈 + 醛缩醇
调压器主体材质	铝
调压器阀门材质	黄铜 + 腈
调压器弹簧材质	钢
压力表盖材质	尼龙 + 聚碳酸酯
调压器旋钮材质	醛缩醇
O 型圈材质	腈
最大进气口压力 (psi)	250
温度范围 (F)	23 - 140
弹簧范围选项 (psi)	0 - 30
	0 - 60
	0 - 140
压力表端口	1/8"
流量 - 1/8" 端口 *	45 scfm
流量 - 1/4" 端口 *	59 scfm

* 进气口压力 100 psi (6.9 巴), 90 psi 调定压力 (6.2 巴), 33 psi 压降 (2.3 巴)



所有单独调压器装置上都有标准面板螺母



如何订购

若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

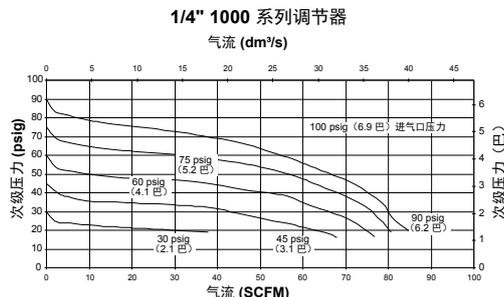
端口尺寸	基本型号			
1/8"	- R371 1 1 - X X X			
1/4"	- R371 2 1 - X X X			
				注意： 某些组合不可用。请查看价格表来验证。常用选项如下面的红色部分所示。
螺纹类型	压力范围 PSIG	释压选项	控制选项	
1 1/8" NPT	1 0-140 (无压力表)	0 释压	0 标准旋钮	
2 1/4" NPT	2 0-60 (无压力表)	2 非释压		
A 1/8" BSP	4 0-30 (无压力表)			
B 1/4" BSP	6 0-140 带嵌入式压力表			

常用配置

端口尺寸 NPT	压力范围 psi	压力表	型号
释压 · 标准旋钮控制			
1/8"	0-30	无压力表	R37111-400
1/8"	0-60	无压力表	R37111-200
1/8"	0-140	无压力表	R37111-100
1/8"	0-140	嵌入式压力表	R37111-600
1/4"	0-30	无压力表	R37121-400
1/4"	0-60	无压力表	R37121-200
1/4"	0-140	无压力表	R37121-100
1/4"	0-140	嵌入式压力表	R37121-600
非释压 · 标准旋钮控制			
1/8"	0-30	无压力表	R37111-420
1/8"	0-60	无压力表	R37111-220
1/8"	0-140	无压力表	R37111-120
1/8"	0-140	嵌入式压力表	R37111-620
1/4"	0-30	无压力表	R37121-420
1/4"	0-60	无压力表	R37121-220
1/4"	0-140	无压力表	R37121-120
1/4"	0-140	嵌入式压力表	R37121-620

0-30 psi 和 0-60 psi 调节器上的调整范围可以超过弹簧等级。调整旋钮的工作范围设计成允许出口压力超过 0-30psi 和 0-60psi 型号中的弹簧等级。调整旋钮不是设计作为压力限制设备使用。限制设备只能通过特殊设计来实现。为了获得最佳性能，调节器不应设置为超过特定弹簧范围的范围。

1/4" 降压测试



参见第 77 页，了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104302	调节器维修套件 (释压)
104303	调节器维修套件 (非释压)
104304	更换套件
104305	0-30 psi 弹簧
104306	0-60 psi 弹簧
104307	0-140 psi 弹簧
104310	0-140 psi 嵌入式压力表

配件

参见第 65 页以了解详细信息

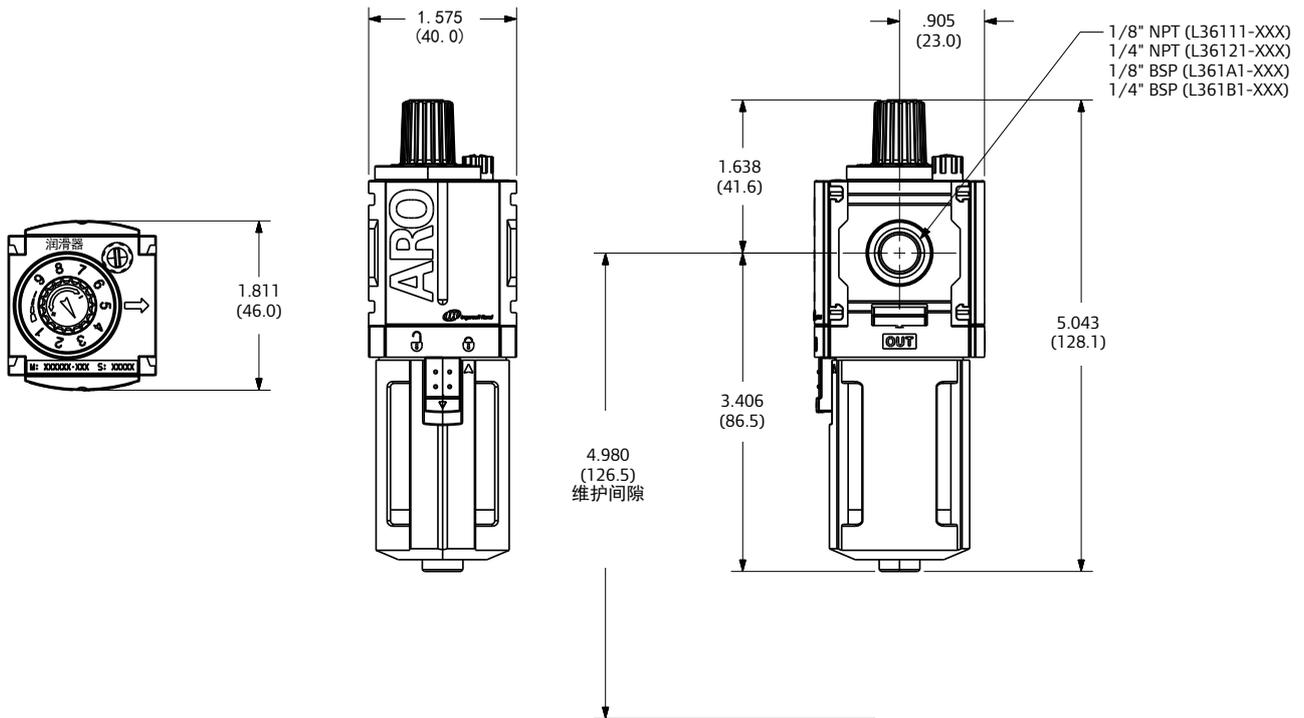
型号	说明
104390-1	1/8" NPT 闭锁阀
104390-2	1/4" NPT 闭锁阀
104394	模块化卡夹
104474-1	1/8" NPT 管道接头
104474-2	1/8" NPT 管道接头
104477-1	1/4" NPT 管道接头
104477-2	1/4" 止回阀
104399	T 型墙式安装支架
104403	L 型墙式安装支架
104407	C 型墙式安装支架
104411-1-1	1/8" x 1/8" 歧管总成
104411-2-2	1/4" x 1/4" 歧管总成
104416	面板螺母
104467	压力表端口模块

1000 系列润滑器

1/8" 和 1/4" 端口

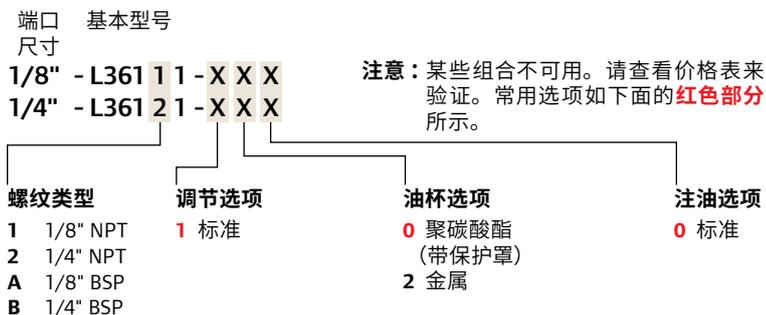
技术数据		
润滑器主体材质	铝	
润滑器滴油窗材质	尼龙	
润滑器进气管材质	聚氨酯	
密封件材质	腈	
	塑料杯	金属杯
最大进气口压力 (psi)	150	250
温度范围 (F)	23 - 125	23 - 175
杯容量 (oz)	0.6	0.7
流量 - 1/8" 端口 *	32 scfm	
流量 - 1/4" 端口 *	51 scfm	

* 进气口压力 90 psi (6.2 巴), 7 psi 压降 (0.5 巴)



如何订购

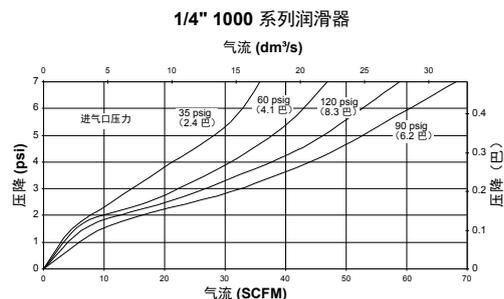
若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。



常用配置

端口尺寸 NPT	调节选项	杯容量 (oz)	注油选项	型号
金属杯				
1/8"	标准	0.7	标准	L36111-120
1/4"	标准	0.7	标准	L36121-120
塑料杯 (带保护罩)				
1/8"	标准	0.6	标准	L36111-100
1/4"	标准	0.6	标准	L36121-100

1/4" 压降测试



参见第 77 页，了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104311	塑料杯 (带保护罩)
104312	金属杯
104313	润滑器杯维修套件
104314	滴油窗修配套件

配件

参见第 65 页以了解详细信息

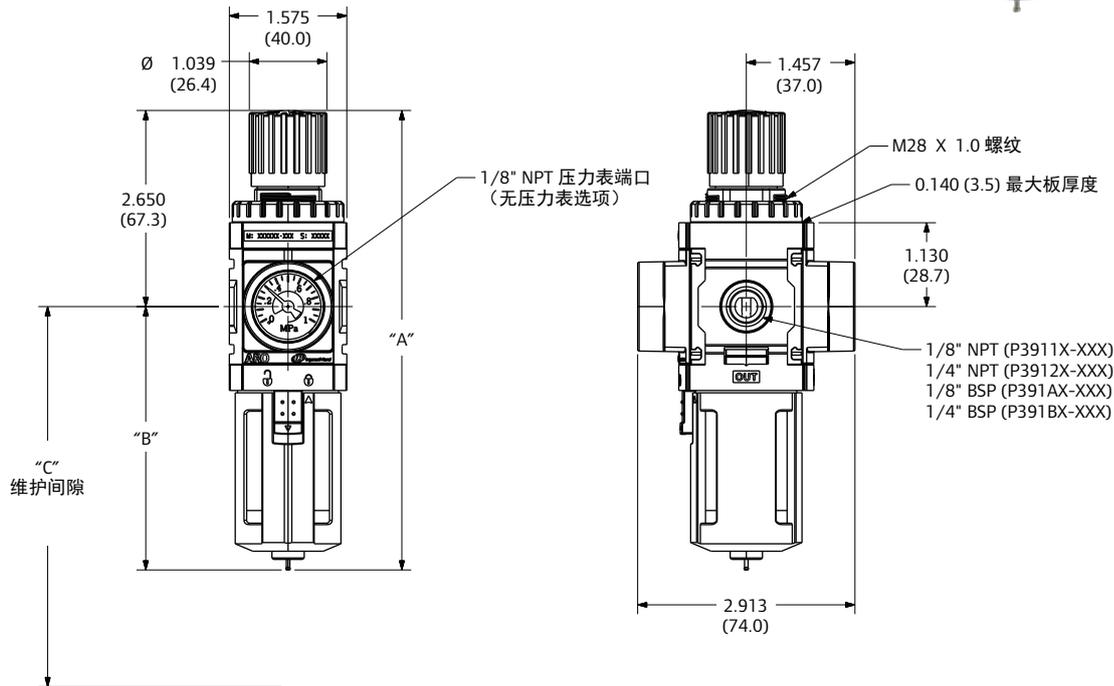
型号	说明
104390-1	1/8" NPT 闭锁阀
104390-2	1/4" NPT 闭锁阀
104394	模块化卡夹
104474-1	1/8" NPT 管道接头
104474-2	1/4" NPT 管道接头
104477-1	1/8" 止回阀
104477-2	1/4" 止回阀
104399	T 型墙式安装支架
104407	C 型墙式安装支架
104411-1-1	1/8" x 1/8" 歧管总成
104411-2-2	1/4" x 1/4" 歧管总成

1000 系列背负式过滤 / 调压器

1/8" 和 1/4" 端口

技术数据		
	塑料杯	金属杯
最大进气口压力 (psi)	150	250
温度范围 (F)	23 - 125	23 - 175
弹簧范围选项 (psi)	0 - 30	
	0 - 60	
	0 - 140	
杯容量 - 手动排水 (oz)	0.5	0.4
杯容量 - 自动排水 (oz)	0.7	0.7
压力表端口	1/8"	
流量 - 1/8" 端口 *	43 scfm	
流量 - 1/4" 端口 *	47 scfm	

* 进气口压力 100 psi (6.9 巴), 90 psi 调定压力 (6.2 巴), 33 psi 压降 (2.3 巴)



型号	A (MM)	B (MM)	C (MM)	排水选项
P391XX-XX0	6.197 (157.4)	3.547 (90.1)	5.122 (130.1)	手动
P391XX-XX4	6.890 (175.0)	4.240 (107.7)	5.815 (147.7)	自动

如何订购

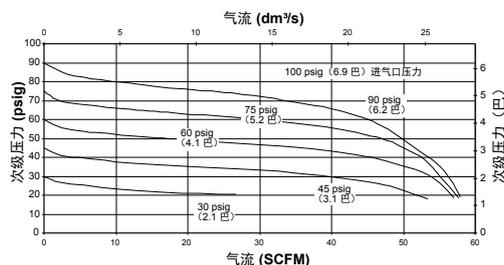
若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

端口尺寸	基本型号	滤芯	压力范围 PSIG	释压及杯选项	控制 / 排水选项
1/8"	- P391 1 X-X X X	4 5 微米	1 0-140 (无压力表) 2 0-60 (无压力表) 4 0-30 (无压力表) 6 0-140 带嵌入式压力表	0 释压 / 聚碳酸酯 (带保护罩) 2 释压 / 金属	0 标准旋钮 / 手动 4 标准旋钮 / 自动
1/4"	- P391 2 X-X X X				
<p>螺纹类型</p> <p>1 1/8" NPT 2 1/4" NPT A 1/8" BSP B 1/4" BSP</p>					

注意：某些组合不可用。请查看价格表来验证。常用选项如下面的红色部分所示。

1/4" 压降测试

1/4" 1000 系列过滤器/调节器



参见第 77 页，了解其他流量表

常用配置

端口尺寸 NPT	排水	弹簧范围 psi	带压力表	型号
5 微米 · 塑料杯 · 释压				
1/8"	手动	0 - 140	否	P39114-100
1/8"	手动	0 - 60	否	P39114-200
1/8"	手动	0 - 30	否	P39114-400
1/8"	手动	0 - 140	是	P39114-600
1/8"	自动	0 - 60	否	P39114-204
1/4"	手动	0 - 140	否	P39124-100
1/4"	手动	0 - 60	否	P39124-200
1/4"	手动	0 - 30	否	P39124-400
1/4"	手动	0 - 140	是	P39124-600
1/4"	自动	0 - 140	否	P39124-104
1/4"	自动	0 - 60	否	P39124-204
1/4"	自动	0 - 30	否	P39124-404
1/4"	自动	0 - 140	是	P39124-604
5 微米 · 金属杯 · 释压				
1/8"	自动	0 - 60	是	P39114-624
1/4"	手动	0 - 140	否	P39124-120
1/4"	手动	0 - 140	是	P39124-620
1/4"	自动	0 - 140	否	P39124-124

0-30 psi 和 0-60 psi 调节器上的调整范围可以超过弹簧等级。调整旋钮的工作范围设计成允许出口压力超过 0-30psi 和 0-60psi 型号中的弹簧等级。调整旋钮不是设计作为压力限制设备使用。限制设备只能通过特殊设计来实现。为了获得最佳性能，调节器不应设置为超过特定弹簧范围的范围。

备用零部件

型号	说明
104293	自动排水备件 *
104294	手动排水备件
104295	5 微米滤芯
104296	40 微米滤芯
104298	塑料杯，手动排水
104299	塑料杯，自动排水
104300	金属杯，手动排水
104301	金属杯，自动排水
104468	过滤器杯维修套件 (O 型圈)
104217	调压器维修套件 (释压)
104548	调压器维修套件 (非释压)
104304	更换套件
104305	0 - 30 psi 弹簧
104306	0 - 60 psi 弹簧
104307	0 - 140 psi 弹簧
104310	0 - 140 psi 嵌入式压力表
104416	面板螺母

* 自动排水备件只能和自动排水杯配合使用。

1000 系列三联件组合

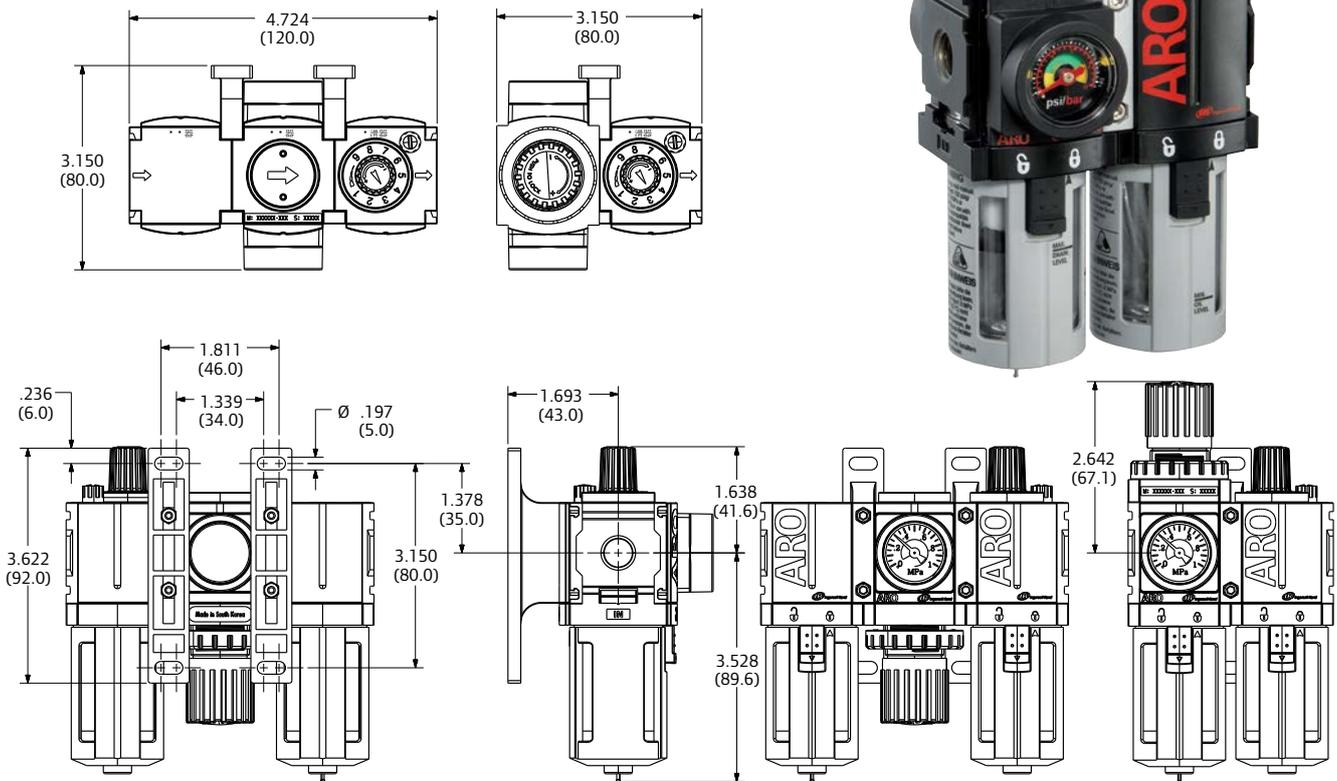
1/8" 和 1/4" 端口

技术数据		
	塑料杯	金属杯
最大进气口压力 (psi)	150	250
温度范围 (F)	23 - 125	23 - 175
弹簧范围选项 (psi)	0 - 140	
滤芯	5 微米	
过滤器杯容量 - 手动排水 (oz)	0.5	0.4
过滤器杯容量 - 自动排水 (oz)	0.7	0.7
润滑器杯容量 (oz)	0.6	0.7
压力表端口	1/8"	
流量 - 1/8" - 2 联件 *	36 scfm	
流量 - 1/4" - 2 联件 *	44 scfm	
流量 - 1/8" - 3 联件 *	34 scfm	
流量 - 1/4" - 3 联件 *	46 scfm	

* 进气口压力 100 psi (6.9 巴), 90 psi 调定压力 (6.2 巴), 33 psi 压降 (2.3 巴)



图片显示含可选的面板螺母。如果需要，请单独订购 104416 面板螺母。



F + R + L 组合

端口尺寸 NPT	组件调压器			型号
	过滤器		润滑器	
手动排水 · 金属杯 · 释压 · 带压力表				
1/8"	F35111-420	R37111-600	L36111-120	C38111-820
1/4"	F35121-420	R37121-600	L36121-120	C38121-820
手动排水 · 塑料杯 · 释压 · 带压力表				
1/8"	F35111-400	R37111-600	L36111-100	C38111-800
1/4"	F35121-400	R37121-600	L36121-100	C38121-800
自动排水 · 金属杯 · 释压 · 带压力表				
1/4"	F35121-421	R37121-600	L36121-120	C38121-821
自动排水 · 塑料杯 · 释压 · 带压力表				
1/4"	F35121-401	R37121-600	L36121-100	C38121-801

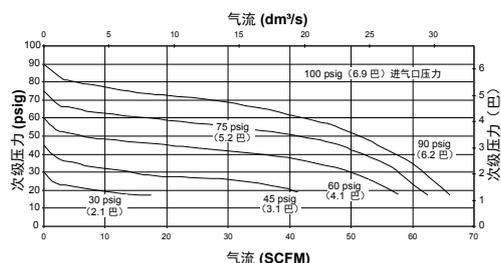
F/R + L 组合

端口尺寸 NPT	组件		型号
	过滤器 - 调压器	润滑器	
手动排水 · 金属杯 · 释压 · 带压力表			
1/8"	P39114-620	L36111-120	C38111-620
1/4"	P39124-620	L36121-120	C38121-620
手动排水 · 塑料杯 · 释压 · 带压力表			
1/8"	P39114-600	L36111-100	C38111-600
1/4"	P39124-600	L36121-100	C38121-600
自动排水 · 金属杯 · 释压 · 带压力表			
1/4"	P39124-624	L36121-120	C38121-621
自动排水 · 塑料杯 · 释压 · 带压力表			
1/4"	P39124-604	L36121-100	C38121-601

注意：其他组合可以通过单独购买单个组件来组装。将单个装置连接在一起需要模块化接头套件。

1/4" 降压测试

1/4" 1000 系列 F-R-L 组合



参见第 77 页，了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104293	自动排水备件 *
104294	手动排水备件
104295	5 微米滤芯
104296	40 微米滤芯
104297	0.3 微米滤芯
104298	塑料杯，手动排水
104299	塑料杯，自动排水
104300	金属杯，手动排水
104301	金属杯，自动排水
104468	过滤器杯维修套件 (O 型圈)
104459	凝聚式过滤器杯，手动排水
104460	凝聚式过滤器杯，自动排水
104302	调压器维修套件 (释压)
104303	调压器维修套件 (非释压)
104304	更换套件
104305	0 - 30 psi 弹簧
104306	0 - 60 psi 弹簧
104307	0 - 140 psi 弹簧
104310	0 - 140 psi 嵌入式压力表
104311	塑料杯 (带保护罩)
104312	金属杯
104313	润滑器杯维修套件
104314	滴油窗修配套件
104416	面板螺母

* 自动排水备件只能和自动排水杯配合使用。

1500 系列过滤器

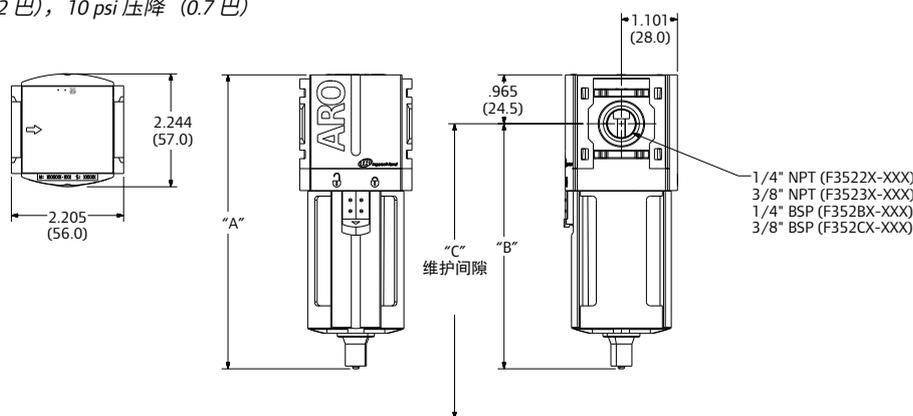
1/4" 和 3/8" 端口

1500 系列

技术数据		
塑料杯材质	聚碳酸酯	
杯保护罩材质	尼龙	
金属杯材质	铝	
金属杯窥镜	尼龙	
过滤器主体材质	铝	
手动排水器材质	黄铜 + 腈	
自动排水器材质	醛缩醇	
标准过滤器材质	聚碳酸酯	
凝聚式过滤器材质	HEPA 纸 + 毛毡	
密封件	腈	
过滤器挡板	醛缩醇	
	塑料杯	金属杯 / 金属杯 (带窥镜)
最大进气口压力 (psi)	150	250
温度范围 (F)	23 - 125	23 - 175
杯容量 - 手动排水 (oz)	1.3	1.3
杯容量 - 自动排水 (oz)	1.0	1.0
杯容量 - 煤炭手动排水	1.2	
杯容量 - 煤炭自动排水	1.0	
流量 - 1/4" 端口 *	73 scfm	
流量 - 3/8" 端口 *	107 scfm	



* 进气口压力 90 psi (6.2 巴), 10 psi 压降 (0.7 巴)



型号	A (MM)	B (MM)	C (MM)	杯选项	排水选项
F352XX-X00	6.161 (156.5)	5.197 (132.0)	7.197 (182.8)	聚碳酸酯	手动
F352XX-X01	7.028 (178.5)	6.063 (154.0)	8.063 (204.8)	聚碳酸酯	自动
F352XX-X10	6.161 (156.5)	5.197 (132.0)	7.072 (179.6)	金属 (带窥镜)	手动
F352XX-X11	7.028 (178.5)	6.063 (154.0)	7.938 (201.6)	金属 (带窥镜)	自动
F352XX-X20	6.161 (156.5)	5.197 (132.0)	7.072 (179.6)	金属	手动
F352XX-X21	7.028 (178.5)	6.063 (154.0)	7.938 (201.6)	金属	自动

如何订购

若要配置需要的型号, 请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

端口尺寸	基本型号	配置选项
1/4"	F352 2	1 - X X X
3/8"	F352 3	1 - X X X

注意: 某些组合不可用。请查看价格表来验证。常用选项如下面的红色部分所示。

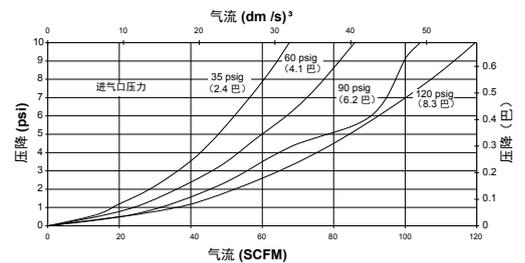
螺纹类型	滤芯	滤杯选项	排水选项
2 1/4" NPT	3 0.3 微米凝聚式	0 聚碳酸酯 (带保护罩)	0 手动
3 3/8" NPT	4 5 微米	1 金属 (带窥镜)	1 自动
B 1/4" BSP		2 金属	
C 3/8" BSP			

常用配置

端口尺寸 NPT	过滤器类型	杯容量 (oz)	滤芯 (微米)	型号
手动排水 · 塑料杯 (带保护罩)				
1/4"	凝聚式	1.2	0.3	F35221-300
1/4"	标准	1.3	5	F35221-400
3/8"	凝聚式	1.2	0.3	F35231-300
3/8"	标准	1.3	5	F35231-400
手动排水 · 金属杯				
1/4"	凝聚式	1.2	0.3	F35221-320
1/4"	标准	1.3	5	F35221-420
3/8"	凝聚式	1.2	0.3	F35231-320
3/8"	标准	1.3	5	F35231-420
手动排水 · 金属杯 (带窥镜)				
1/4"	凝聚式	1.2	0.3	F35221-310
1/4"	标准	1.3	5	F35221-410
3/8"	凝聚式	1.2	0.3	F35231-310
3/8"	标准	1.3	5	F35231-410
自动排水 · 塑料杯 (带保护罩)				
1/4"	凝聚式	1.0	0.3	F35221-301
1/4"	标准	1.0	5	F35221-401
3/8"	凝聚式	1.0	0.3	F35231-301
3/8"	标准	1.0	5	F35231-401
自动排水 · 金属杯 (带窥镜)				
1/4"	凝聚式	1.0	0.3	F35221-311
1/4"	标准	1.0	5	F35221-411
3/8"	凝聚式	1.0	0.3	F35231-311
3/8"	标准	1.0	5	F35231-411

3/8" 压降测试

3/8" 1500 系列过滤器



参见第 77 页, 了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104315	自动排水备件 *
104316	手动排水备件
104422	5 微米滤芯
104423	40 微米滤芯
104424	0.3 微米滤芯
104425	塑料杯, 手动排水
104426	塑料杯, 自动排水
104427	金属杯 (带窥镜), 手动排水
104428	金属杯 (带窥镜), 自动排水
104481	金属杯, 手动排水
104482	金属杯, 自动排水
104429	过滤器杯维修套件 (O 型圈)

* 自动排水备件只能和自动排水杯配合使用。

配件

参见第 65 页以了解详细信息

型号	说明
104391-2	1/4" NPT 闭锁阀
104391-3	3/8" NPT 闭锁阀
104395	模块化卡夹
104475-2	1/4" NPT 管道接头
104475-3	3/8" NPT 管道接头
104478-2	1/4" 止回阀
104478-3	3/8" 止回阀
104400	T 型墙式安装支架
104408	C 型墙式安装支架
104412-3-1	3/8" x 1/8" 歧管总成
104412-3-2	3/8" x 1/4" 歧管总成

1500 系列调压器

1/4" 和 3/8" 端口

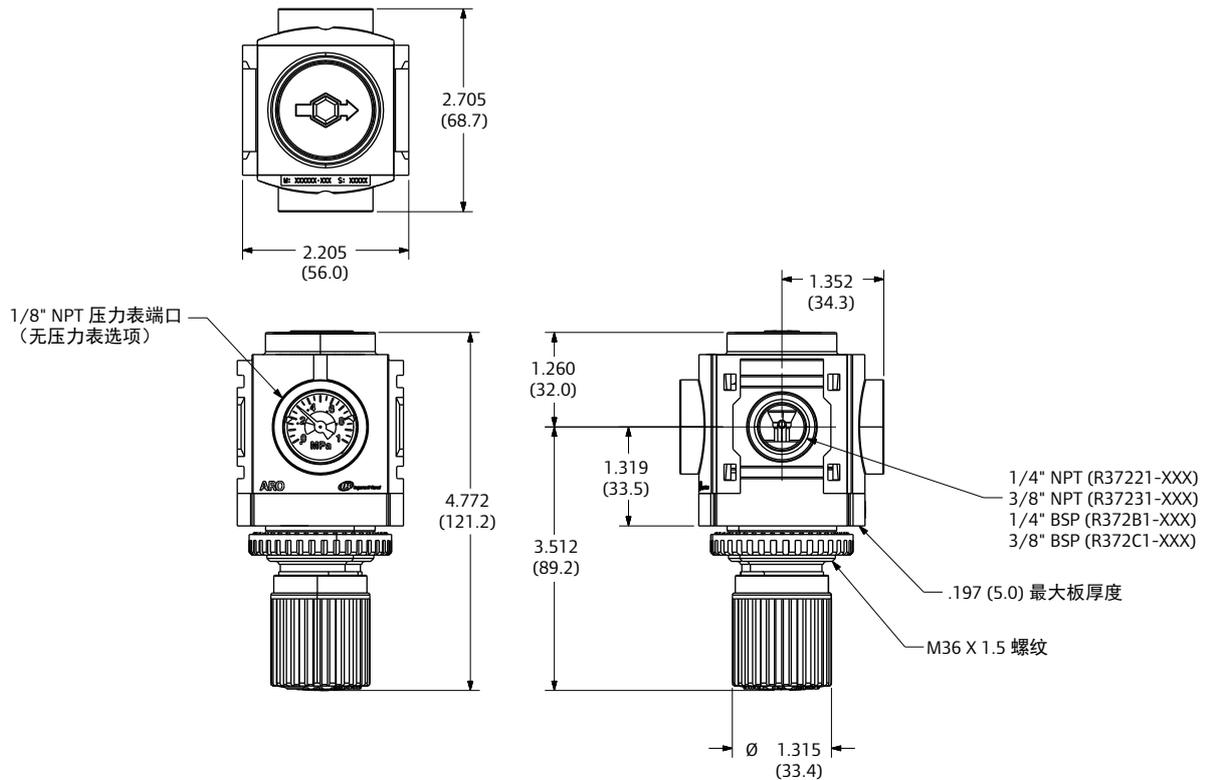
1500 系列

技术数据	
隔膜材质	腈 + 尼龙
调压器主体材质	铝
调压器阀门材质	腈 + 尼龙
调压器弹簧材质	钢
压力表盖材质	尼龙 + 聚碳酸酯
调压器旋钮材质	醛缩醇
O 型圈材质	腈
最大进气口压力 (psi)	250
温度范围 (F)	23 - 140
弹簧范围选项 (psi)	0 - 30
	0 - 60
	0 - 140
压力表端口	1/8"
* 流量 - 1/4" 端口	86 scfm
* 流量 - 3/8" 端口	113 scfm

* 进气口压力 100 psi (6.9 巴), 90 psi 调定压力 (6.2 巴), 33 psi 压降 (2.3 巴)



所有单独调压器装置上都有标准面板螺母



如何订购

若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

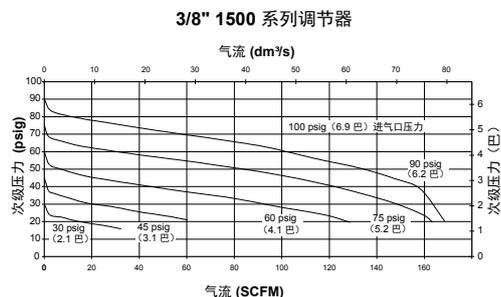
端口尺寸	基本型号			
1/4"	-R372	2	1-X X X	注意：某些组合不可用。请查看价格表来验证。常用选项如下面的红色部分所示。
3/8"	-R372	3	1-X X X	
螺纹类型	压力范围 PSIG	释压选项	控制选项	
2 1/4" NPT	1 0-140 (无压力表)	0 释压	0 标准旋钮	
3 3/8" NPT	2 0-60 (无压力表)	2 非释压		
B 1/4" BSP	4 0-30 (无压力表)			
C 3/8" BSP	6 0-140 带嵌入式压力表			

常用配置

端口尺寸 NPT	压力范围 psi	压力表	型号
释压 · 标准旋钮控制			
1/4"	0-30	无压力表	R37221-400
1/4"	0-60	无压力表	R37221-200
1/4"	0-140	无压力表	R37221-100
1/4"	0-140	嵌入式压力表	R37221-600
3/8"	0-30	无压力表	R37231-400
3/8"	0-60	无压力表	R37231-200
3/8"	0-140	无压力表	R37231-100
3/8"	0-140	嵌入式压力表	R37231-600
非释压 · 标准旋钮控制			
1/4"	0-30	无压力表	R37221-420
1/4"	0-60	无压力表	R37221-220
1/4"	0-140	无压力表	R37221-120
1/4"	0-140	嵌入式压力表	R37221-620
3/8"	0-30	无压力表	R37231-420
3/8"	0-60	无压力表	R37231-220
3/8"	0-140	无压力表	R37231-120
3/8"	0-140	嵌入式压力表	R37231-620

0-30 psi 和 0-60 psi 调节器上的调整范围可以超过弹簧等级。调整旋钮的工作范围设计成允许出口压力超过 0-30psi 和 0-60psi 型号中的弹簧等级。调整旋钮不是设计作为压力限制设备使用。限制设备只能通过特殊设计来实现。为了获得最佳性能，调节器不应设置为超过特定弹簧范围的范围。

3/8" 降压测试



参见第 77 页，了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104430	调节器维修套件 (释压)
104431	调节器维修套件 (非释压)
104432	更换套件
104433	0-30 psi 弹簧
104434	0-60 psi 弹簧
104435	0-140 psi 弹簧
104310	0-140 psi 嵌入式压力表

配件

参见第 65 页以了解详细信息

型号	说明
104391-2	1/4" NPT 闭锁阀
104391-3	3/8" NPT 闭锁阀
104395	模块化卡夹
104475-2	1/4" NPT 管道接头
104475-3	3/8" NPT 管道接头
104478-2	1/4" 止回阀
104478-3	3/8" 止回阀
104400	T 型墙式安装支架
104404	L 型墙式安装支架
104408	C 型墙式安装支架
104412-3-1	3/8" x 1/8" 歧管总成
104412-3-2	3/8" x 1/4" 歧管总成
104417	面板螺母
104467	压力表端口模块

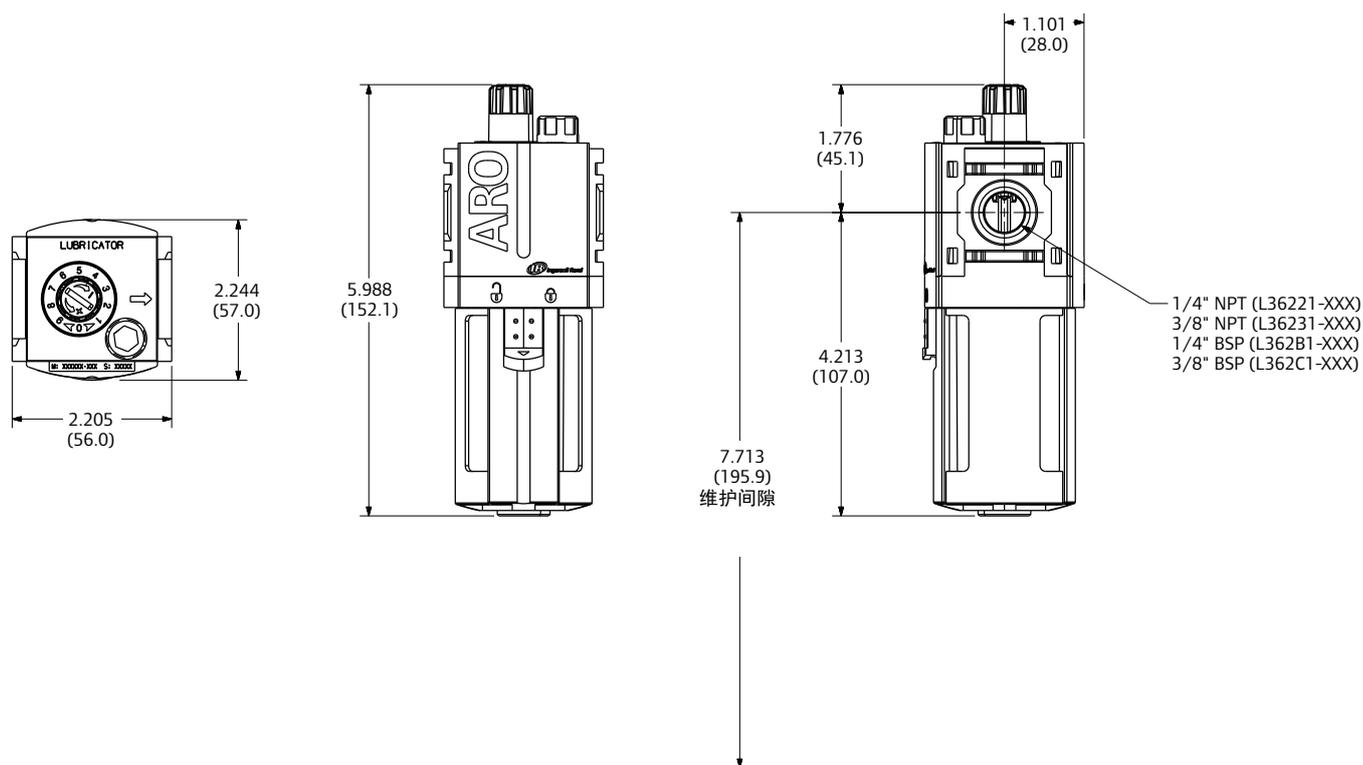
1500 系列润滑器

1/4" 和 3/8" 端口

1500 系列

技术数据		
润滑器主体材质	铝	
润滑器滴油窗材质	尼龙	
润滑器进气管材质	聚氨酯	
密封件材质	腈	
	塑料杯	金属杯 / 金属杯 (带窥镜)
最大进气口压力 (psi)	150	250
温度范围 (F)	23 - 125	23 - 175
杯容量 (oz)	1.9	1.5
流量 - 1/4" 端口 *	51 scfm	
流量 - 3/8" 端口 *	105 scfm	

* 进气口压力 90 psi (6.2 巴), 7 psi 压降 (0.5 巴)



如何订购

若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

端口尺寸	基本型号	调整选项	油杯选项	注油选项
1/4"	L362 2	1 - X X X		
3/8"	L362 3	1 - X X X		

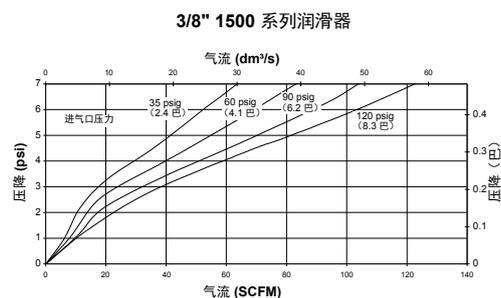
注意：某些组合不可用。请查看价格表来验证。常用选项如下面的**红色部分**所示。

螺纹类型	调整选项	油杯选项	注油选项
2 1/4" NPT	1 标准	0 聚碳酸酯 (带保护罩)	0 标准
3 3/8" NPT		1 金属 (带窥镜)	
B 1/4" BSP		2 金属	
C 3/8" BSP			

常用配置

端口尺寸 NPT	调节选项	杯容量 (oz)	注油选项	型号
金属杯				
1/4"	标准	1.5	标准	L36221-120
3/8"	标准	1.5	标准	L36231-120
金属杯 (带窥镜)				
1/4"	标准	1.5	标准	L36221-110
3/8"	标准	1.5	标准	L36231-110
塑料杯 (带保护罩)				
1/4"	标准	1.9	标准	L36221-100
3/8"	标准	1.9	标准	L36231-100

3/8" 降压测试



参见第 77 页，了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104439	塑料杯 (带保护罩)
104440	金属杯 (带窥镜)
104483	金属杯
104441	润滑器杯维修套件
104442	滴油窗修理套件

配件

参见第 65 页以了解详细信息

型号	说明
104391-2	1/4" NPT 闭锁阀
104391-3	3/8" NPT 闭锁阀
104395	模块化卡夹
104475-2	1/4" NPT 管道接头
104475-3	3/8" NPT 管道接头
104478-2	1/4" 止回阀
104478-3	3/8" 止回阀
104400	T 型墙式安装支架
104408	C 型墙式安装支架
104412-3-1	3/8" x 1/8" 歧管总成
104412-3-2	3/8" x 1/4" 歧管总成

1500 系列背负式过滤 / 调压器

1/4" 和 3/8" 端口

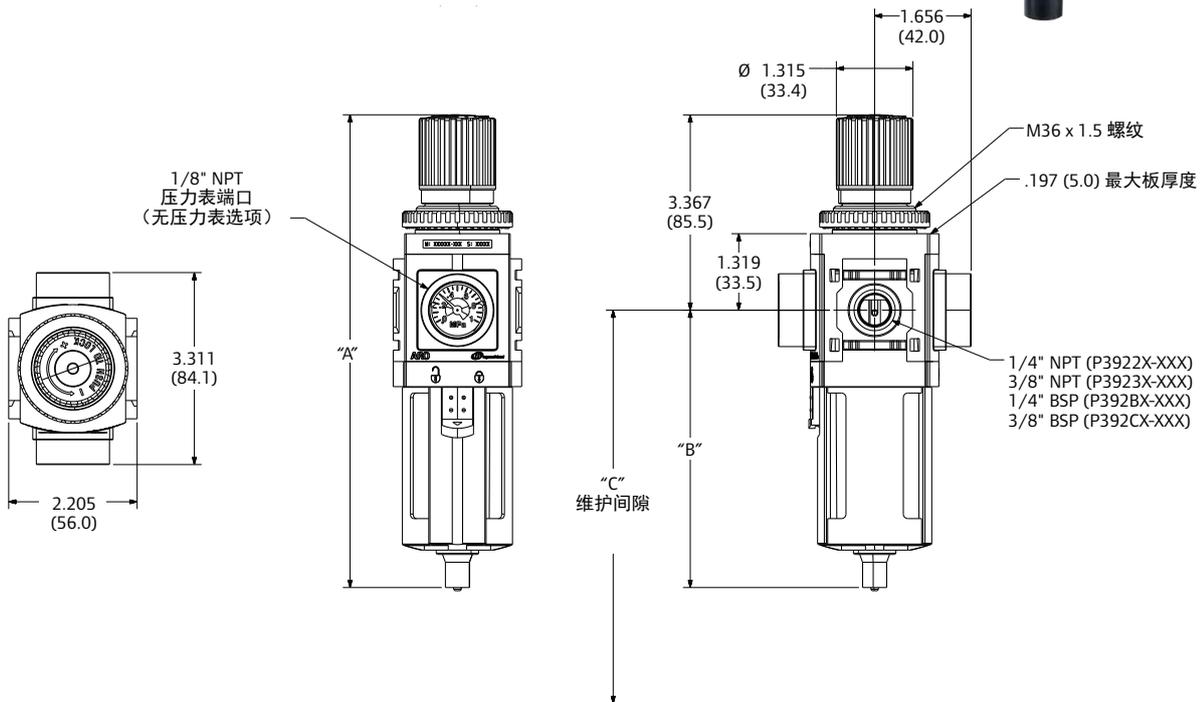
1500 系列

技术数据		
	塑料杯	金属杯 / 金属杯 (带窥镜)
最大进气口压力 (psi)	150	250
温度范围 (F)	23 - 125	23 - 175
弹簧范围选项 (psi)	0 - 30	
	0 - 60	
	0 - 140	
杯容量 - 手动排水 (oz)	1.3	1.3
杯容量 - 自动排水 (oz)	1.0	1.0
杯容量 - 煤炭手动排水	1.2	
杯容量 - 煤炭自动排水	1.0	
压力表端口	1/8"	
流量 - 1/4" 端口 *	72 scfm	
流量 - 3/8" 端口 *	90 scfm	

* 进气口压力 100 psi (6.9 巴), 90 psi 调定压力 (6.2 巴), 33 psi 压降 (2.3 巴)



所有单独背负式装置上都有标准面板螺母



型号	A (MM)	B (MM)	C (MM)	排水选项
P392XX-XX0	8.150 (207.0)	4.783 (121.5)	6.783 (172.3)	手动
P392XX-XX4	9.016 (229.0)	5.650 (143.5)	7.650 (194.3)	自动

如何订购

若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

端口尺寸	基本型号			
1/4"	- P392 2	X	X	X
3/8"	- P392 3	X	X	X

注意：某些组合不可用。请查看价格表来验证。常用选项如下面的**红色部分**所示。

滤芯	压力范围 PSIG	释压及杯选项	控制 / 排水选项
3 0.3 微米凝聚式	1 0 - 140 (无压力表)	0 释压 / 聚碳酸酯 (带保护罩)	0 标准旋钮 / 手动
4 5 微米	2 0 - 60 (无压力表)	1 释压 / 金属 (带窥镜)	4 标准旋钮 / 自动
	4 0 - 30 (无压力表)	2 释压 / 金属	
	6 0 - 140 带嵌入式压力表		

螺纹类型
2 1/4" NPT
3 3/8" NPT
B 1/4" BSP
C 3/8" BSP

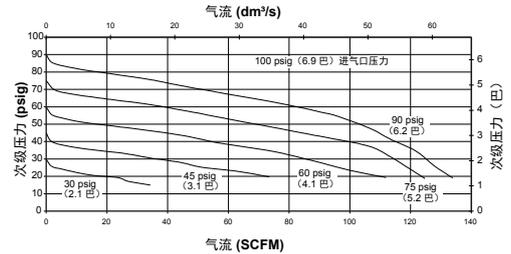
常用配置

端口尺寸 NPT	排水	弹簧范围 psi	带压力表	型号
5 微米 · 塑料杯 · 释压				
1/4"	手动	0 - 140	否	P39224-100
1/4"	手动	0 - 140	是	P39224-600
1/4"	自动	0 - 140	否	P39224-104
1/4"	自动	0 - 140	是	P39224-604
3/8"	手动	0 - 140	否	P39234-100
3/8"	手动	0 - 140	是	P39234-600
3/8"	自动	0 - 140	否	P39234-104
3/8"	自动	0 - 140	是	P39234-604
5 微米 · 金属杯 (带窥镜) · 释压				
1/4"	手动	0 - 140	否	P39224-110
1/4"	手动	0 - 60	否	P39224-210
1/4"	手动	0 - 140	是	P39224-610
1/4"	自动	0 - 140	否	P39224-114
3/8"	手动	0 - 140	否	P39234-110
3/8"	手动	0 - 140	是	P39234-610
5 微米 · 金属杯 · 释压				
1/4"	手动	0 - 140	是	P39224-620

0-30 psi 和 0-60 psi 调压器上的调整范围可以超过弹簧等级。调整旋钮的工作范围设计成允许出口压力超过 0-30psi 和 0-60psi 型号中的弹簧等级。调整旋钮不是设计作为压力限制设备使用。限制设备只能通过特殊设计来实现。为了获得最佳性能，调压器不应设置为超过特定弹簧范围的范围。

3/8" 压降测试

3/8" 1500 系列过滤器/调节器



参见第 77 页，了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104315	自动排水备件 *
104316	手动排水备件
104424	0.3 微米滤芯
104422	5 微米滤芯
104423	40 微米滤芯
104425	塑料杯，手动排水
104426	塑料杯，自动排水
104427	金属杯 (带窥镜)，手动排水
104428	金属杯 (带窥镜)，自动排水
104481	金属杯，手动排水
104482	金属杯，自动排水
104429	过滤器杯维修套件 (O 型圈)
104547	调压器维修套件 (释压)
104218	调压器维修套件 (非释压)
104432	更换套件
104433	0 - 30 psi 弹簧
104434	0 - 60 psi 弹簧
104435	0 - 140 psi 弹簧
104310	0 - 140 psi 嵌入式压力表
104417	面板螺母

* 自动排水备件只能和自动排水杯配合使用。

1500 系列三联件组合

1/4" 和 3/8" 端口

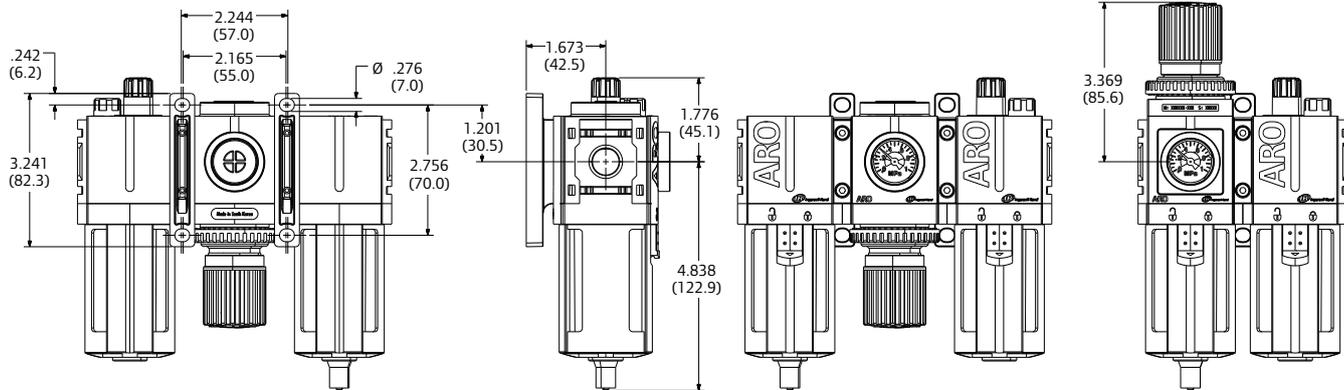
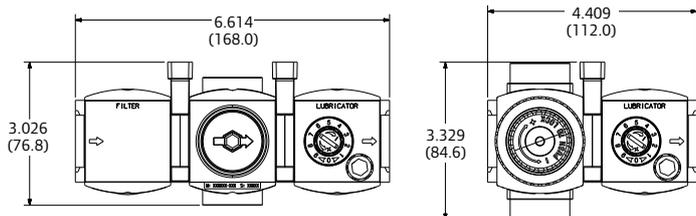
1500 系列

技术数据		
	塑料杯	金属杯 / 金属杯 (带窥镜)
最大进气口压力 (psi)	150	250
温度范围 (F)	23 - 125	23 - 175
弹簧范围选项 (psi)	0 - 140	
滤芯	5 微米	
过滤器杯容量 - 手动排水 (oz)	1.3	1.3
过滤器杯容量 - 自动排水 (oz)	1.0	1.0
润滑器杯容量 (oz)	1.9	1.5
压力表端口	1/8"	
流量 - 1/4" - 2 联件 *	58 scfm	
流量 - 3/8" - 2 联件 *	71 scfm	
流量 - 1/4" - 3 联件 *	61 scfm	
流量 - 3/8" - 3 联件 *	85 scfm	

*进气口压力 100 psi (6.9 巴), 90 psi 调定压力 (6.2 巴), 33 psi 压降 (2.3 巴)



图片显示含可选的面板螺母。如果需要, 请单独订购 104417 面板螺母。



F + R + L 组合

端口尺寸 NPT	过滤器	组件调压器	润滑器	型号
手动排水 · 金属杯 · 释压 · 带压力表				
1/4"	F35221-410	R37221-600	L36221-110	C38221-810
3/8"	F35231-410	R37231-600	L36231-110	C38231-810
手动排水 · 塑料杯 (带保护罩) · 释压 · 带压力表				
1/4"	F35221-400	R37221-600	L36221-100	C38221-800
3/8"	F35231-400	R37231-600	L36231-100	C38231-800
自动排水 · 金属杯 (带窥镜) · 释压 · 带压力表				
1/4"	F35221-411	R37221-600	L36221-110	C38221-811
3/8"	F35231-411	R37231-600	L36231-110	C38231-811
自动排水 · 塑料杯 (带保护罩) · 释压 · 带压力表				
1/4"	F35221-401	R37221-600	L36221-100	C38221-801
3/8"	F35231-401	R37231-600	L36231-100	C38231-801

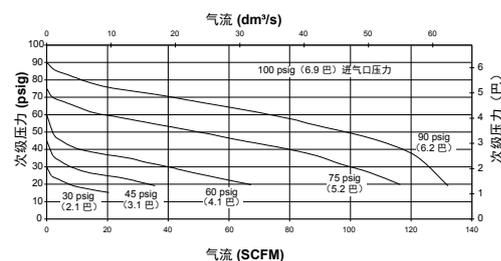
F/R + L 组合

端口尺寸 NPT	过滤器 - 调压器	组件	润滑器	型号
手动排水 · 金属杯 · 释压 · 带压力表				
1/4"	P39224-610		L36221-110	C38221-610
3/8"	P39234-610		L36231-110	C38231-610
手动排水 · 塑料杯 (带保护罩) · 释压 · 带压力表				
1/4"	P39224-600		L36221-100	C38221-600
3/8"	P39234-600		L36231-100	C38231-600
自动排水 · 金属杯 (带窥镜) · 释压 · 带压力表				
1/4"	P39224-614		L36221-110	C38221-611
3/8"	P39234-614		L36231-110	C38231-611
自动排水 · 塑料杯 (带保护罩) · 释压 · 带压力表				
1/4"	P39224-604		L36221-100	C38221-601
3/8"	P39234-604		L36231-100	C38231-601

注意: 其他组合可以通过单独购买单个组件来组装。将单个装置连接在一起需要模块化接头套件。

3/8" 压降测试

3/8" 1500 系列 F-R-L 组合



参见第 77 页, 了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104315	自动排水备件 *
104316	手动排水备件
104422	5 微米滤芯
104423	40 微米滤芯
104424	0.3 微米滤芯
104425	塑料杯, 手动排水
104426	塑料杯, 自动排水
104427	金属杯 (带窥镜), 手动排水
104428	金属杯 (带窥镜), 自动排水
104481	金属杯, 手动排水
104482	金属杯, 自动排水
104429	过滤器杯维修套件 (O 型圈)
104430	调压器维修套件 (释压)
104431	调压器维修套件 (非释压)
104432	更换套件
104433	0 - 30 psi 弹簧
104434	0 - 60 psi 弹簧
104435	0 - 140 psi 弹簧
104439	塑料杯 (带保护罩)
104440	金属杯 (带窥镜)
104483	金属杯
104441	润滑器杯维修套件
104442	滴油窗修理套件
104310	0 - 140 psi 嵌入式压力表
104417	面板螺母

* 自动排水备件只能和自动排水杯配合使用。

2000 系列过滤器

3/8"、1/2" 和 3/4" 端口

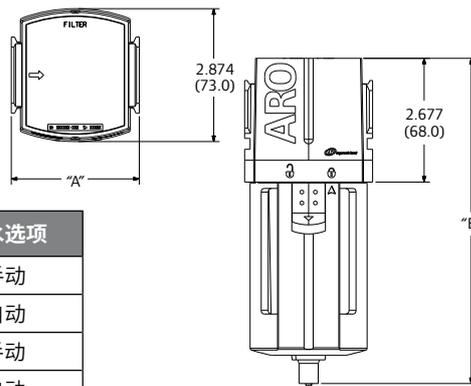
2000 系列

技术数据		
塑料杯材质	聚碳酸酯	
杯保护罩材质	尼龙	
金属杯材质	铝	
金属杯窥镜	尼龙	
过滤器主体材质	铝	
手动排水器材质	黄铜 + 腈	
自动排水器材质	醛缩醇	
标准过滤器材质	聚碳酸酯	
凝聚式过滤器材质	HEPA 纸 + 毛毡	
密封件	腈	
过滤器挡板	醛缩醇	
	塑料杯	金属杯 / 金属杯(带窥镜)
最大进气口压力 (psi)	150	250
温度范围 (F)	23 - 125	23 - 175
杯容量 - 手动排水 (oz)	1.9	2.4
杯容量 - 自动排水 (oz)	2.3	2.8
流量 - 3/8" 端口 *	156 scfm	
流量 - 1/2" 端口 *	197 scfm	
流量 - 3/4" 端口 *	216 scfm	

* 进气口压力 90 psi (6.2 巴), 10 psi 压降 (0.7 巴)

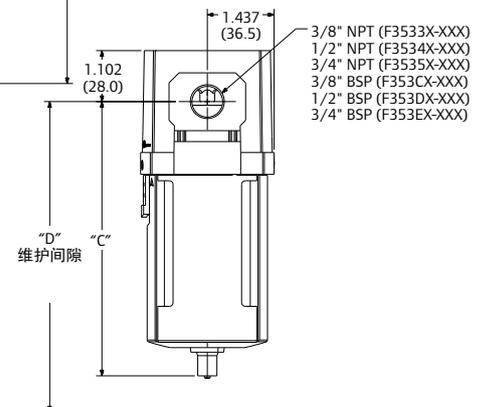


型号	A (MM)	端口尺寸
F3533X-XXX	2.756 (70.0)	3/8" NPT
F3534X-XXX	2.756 (70.0)	1/2" NPT
F3535X-XXX	2.992 (76.0)	3/4" NPT



型号	B (MM)	服务标识	排水选项
F353X1-XX0	7.047 (179)	无	手动
F353X1-XX1	7.913 (201)	无	自动
F353X2-XX0	7.717 (196)	机械	手动
F353X2-XX1	8.583 (218)	机械	自动

型号	C (MM)	D (MM)	杯选项	排水选项
F353XX-X00	5.945 (151)	8.945 (227)	聚碳酸酯	手动
F353XX-X10	5.945 (151)	8.445 (215)	金属 (带窥镜)	手动
F353XX-X20	5.945 (151)	8.445 (215)	金属	手动
F353XX-X01	6.811 (173)	9.811 (249)	聚碳酸酯	自动
F353XX-X11	6.811 (173)	9.311 (236)	金属 (带窥镜)	自动
F353XX-X21	6.811 (173)	9.311 (236)	金属	自动



如何订购

若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

端口尺寸	基本型号	配置选项			
3/8"	F353 3	X	X	X	X
1/2"	F353 4	X	X	X	X
3/4"	F353 5	X	X	X	X

注意：某些组合不可用。请查看价格表来验证。常用选项如下面的**红色部分**所示。

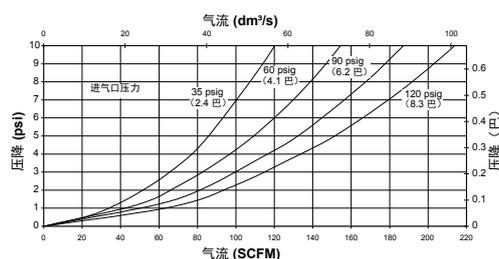
螺纹类型	服务标识	滤芯	滤杯选项	排水选项
3 3/8" NPT	1 无	3 0.3 微米凝聚式	0 聚碳酸酯 (带保护罩)	0 手动
4 1/2" NPT	2 机械 (标准带凝聚式)	4 5 微米	1 金属 (带窥镜)	1 自动
5 3/4" NPT			2 金属	
C 3/8" BSP				
D 1/2" BSP				
E 3/4" BSP				

常用配置

端口尺寸 NPT	过滤器类型	滤芯 (微米)	杯容量 (oz)	服务标识	型号
手动排水 · 塑料杯 (带保护罩)					
3/8"	标准	5	1.9	无	F35331-400
3/8"	凝聚式	0.3	1.9	机械	F35332-300
1/2"	标准	5	1.9	无	F35341-400
1/2"	凝聚式	0.3	1.9	机械	F35342-300
3/4"	标准	5	1.9	无	F35351-400
手动排水 · 金属杯					
3/8"	标准	5	2.4	无	F35331-420
3/8"	凝聚式	0.3	2.4	机械	F35332-320
1/2"	标准	5	2.4	无	F35341-420
1/2"	凝聚式	0.3	2.4	机械	F35342-320
手动排水 · 金属杯 (带窥镜)					
3/8"	标准	5	2.4	无	F35331-410
3/8"	凝聚式	0.3	2.4	机械	F35332-310
1/2"	标准	5	2.4	无	F35341-410
1/2"	凝聚式	0.3	2.4	机械	F35342-310
3/4"	标准	5	2.4	无	F35351-410
自动排水 · 塑料杯 (带保护罩)					
3/8"	标准	5	2.3	无	F35331-401
3/8"	凝聚式	0.3	2.3	机械	F35332-301
1/2"	标准	5	2.3	无	F35341-401
1/2"	凝聚式	0.3	2.3	机械	F35342-301
3/4"	标准	5	2.3	无	F35351-401
自动排水 · 金属杯 (带窥镜)					
3/8"	标准	5	2.8	无	F35331-411
3/8"	凝聚式	0.3	2.8	机械	F35332-311
1/2"	标准	5	2.8	无	F35341-411
1/2"	凝聚式	0.3	2.8	机械	F35342-311
3/4"	标准	5	2.8	无	F35351-411

1/2" 压降测试

1/2" 2000 系列过滤器



参见第 77 页，了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104315	自动排水备件 *
104316	手动排水备件
104317	5 微米滤芯
104318	40 微米滤芯
104319	0.3 微米滤芯
104320	塑料杯，手动排水
104321	塑料杯，自动排水
104322	金属杯，手动排水
104323	金属杯，自动排水
104324	金属杯，窥镜，自动排水
104325	金属杯，窥镜，手动排水
104326	过滤器杯维修套件

* 自动排水备件只能和自动排水杯配合使用。

配件

参见第 65 页以了解详细信息

型号	说明
104392-3	3/8" NPT 闭锁阀
104392-4	1/2" NPT 闭锁阀
104396	模块化卡夹
104398-3	3/8" NPT 管道接头
104398-4	1/2" NPT 管道接头
104479-3	3/8" 止回阀
104479-4	1/2" 止回阀
104401	T 型墙式安装支架
104409	C 型墙式安装支架
104413-3-3	3/8" x 3/8" 歧管总成
104413-4-3	1/2" x 3/8" 歧管总成

2000 系列调压器

3/8"、1/2" 和 3/4" 端口

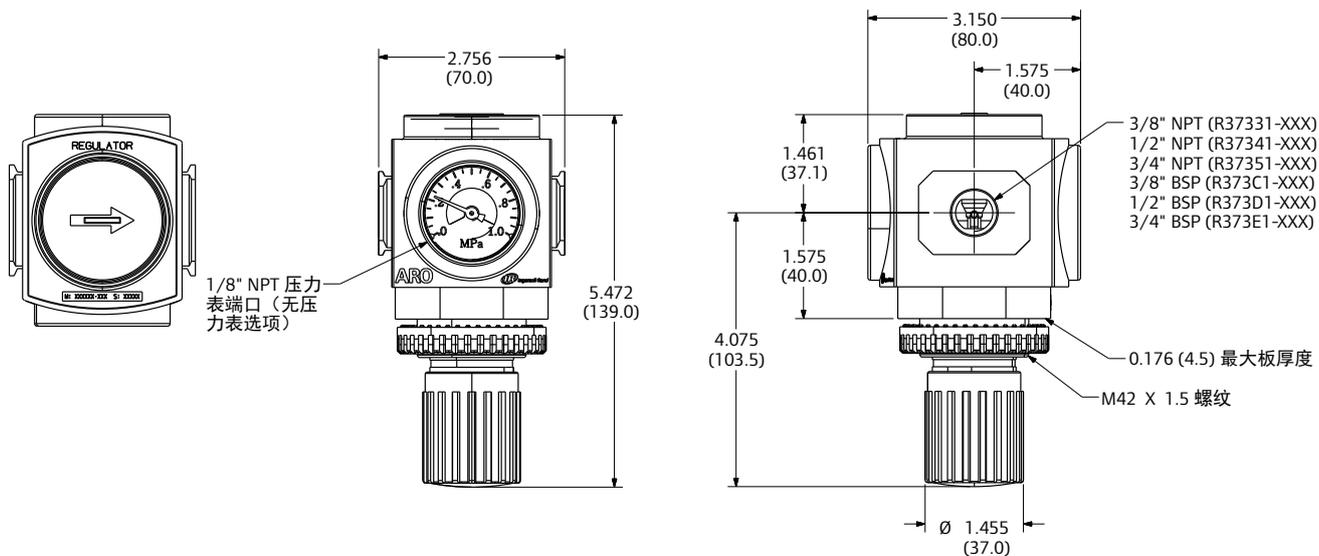
2000 系列

技术数据	
隔膜材质	腈 + 尼龙
调压器主体材质	铝
调压器阀门材质	腈 + 尼龙
调压器弹簧材质	钢
压力表盖材质	尼龙 + 聚碳酸酯
调压器旋钮材质	醛缩醇
O 型圈材质	腈
最大进气口压力 (psi)	250
温度范围 (F)	23 - 140
弹簧范围选项 (psi)	0 - 30
	0 - 60
	0 - 140
	0 - 200
压力表端口	1/8"
流量 - 3/8" 端口 *	179 scfm
流量 - 1/2" 端口 *	210 scfm
流量 - 3/4" 端口 *	210 scfm

* 进气口压力 100 psi (6.9 巴), 90 psi 调定压力 (6.2 巴), 33 psi 压降 (2.3 巴)



所有单独调压器装置上都有标准面板螺母



如何订购

若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

端口尺寸	基本型号	压力范围 PSIG	释压选项	控制选项
3/8"	R373 3	1 0-140 (无压力表)	0 释压	0 标准旋钮
1/2"	R373 4	2 0-60 (无压力表)	2 非释压	
3/4"	R373 5	3 10-200 (无压力表)		
		4 0-30 (无压力表)		
		6 0-140 带嵌入式压力表		

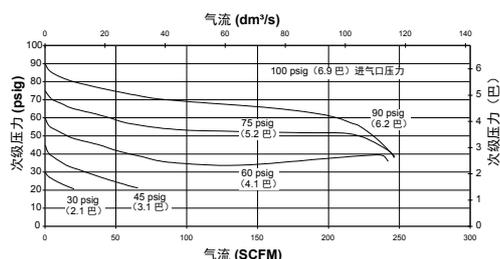
注意：某些组合不可用。请查看价格表来验证。常用选项如下面的红色部分所示。

常用配置

端口尺寸 NPT	压力范围 psi	压力表	型号
释压 · 标准旋钮控制			
3/8"	0-30	无压力表	R37331-400
3/8"	0-60	无压力表	R37331-200
3/8"	0-140	无压力表	R37331-100
3/8"	0-140	嵌入式压力表	R37331-600
3/8"	10-200	无压力表	R37331-300
1/2"	0-30	无压力表	R37341-400
1/2"	0-60	无压力表	R37341-200
1/2"	0-140	无压力表	R37341-100
1/2"	0-140	嵌入式压力表	R37341-600
1/2"	10-200	无压力表	R37341-300
3/4"	0-30	无压力表	R37351-400
3/4"	0-60	无压力表	R37351-200
3/4"	0-140	无压力表	R37351-100
3/4"	0-140	嵌入式压力表	R37351-600
3/4"	10-200	无压力表	R37351-300
非释压 · 标准旋钮控制			
3/8"	0-30	无压力表	R37331-420
3/8"	0-60	无压力表	R37331-220
3/8"	0-140	无压力表	R37331-120
3/8"	0-140	嵌入式压力表	R37331-620
3/8"	10-200	无压力表	R37331-320
1/2"	0-30	无压力表	R37341-420
1/2"	0-60	无压力表	R37341-220
1/2"	0-140	无压力表	R37341-120
1/2"	0-140	嵌入式压力表	R37341-620
1/2"	10-200	无压力表	R37341-320
3/4"	0-140	嵌入式压力表	R37351-620
3/4"	10-200	无压力表	R37351-320

1/2" 压降测试

1/2" 2000 系列调节器



参见第 77 页，了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104327	调压器维修套件 (释压)
104328	调压器维修套件 (非释压)
104329	更换套件
104330	0-60 psi 弹簧
104331	0-140 psi 弹簧
104332	10-200 psi 弹簧
104334	0-140 psi 嵌入式压力表
104533	0-30 psi 弹簧

配件

参见第 65 页以了解详细信息

型号	说明
104392-3	3/8" NPT 闭锁阀
104392-4	1/2" NPT 闭锁阀
104396	模块化卡夹
104398-3	3/8" NPT 管道接头
104398-4	1/2" NPT 管道接头
104479-3	3/8" 止回阀
104479-4	1/2" 止回阀
104401	T 型墙式安装支架
104405	L 型墙式安装支架
104409	C 型墙式安装支架
104413-3-3	3/8" x 3/8" 歧管总成
104413-4-3	1/2" x 3/8" 歧管总成
104418	面板螺母
104469	压力表端口模块
104415	压力开关

0-30 psi 和 0-60 psi 调节器上的调整范围可以超过弹簧等级。调整旋钮的工作范围设计成允许出口压力超过 0-30psi 和 0-60psi 型号中的弹簧等级。调整旋钮不是设计作为压力限制设备使用。限制设备只能通过特殊设计来实现。为了获得最佳性能，调压器不应设置为超过特定弹簧范围的范围。

2000 系列润滑器

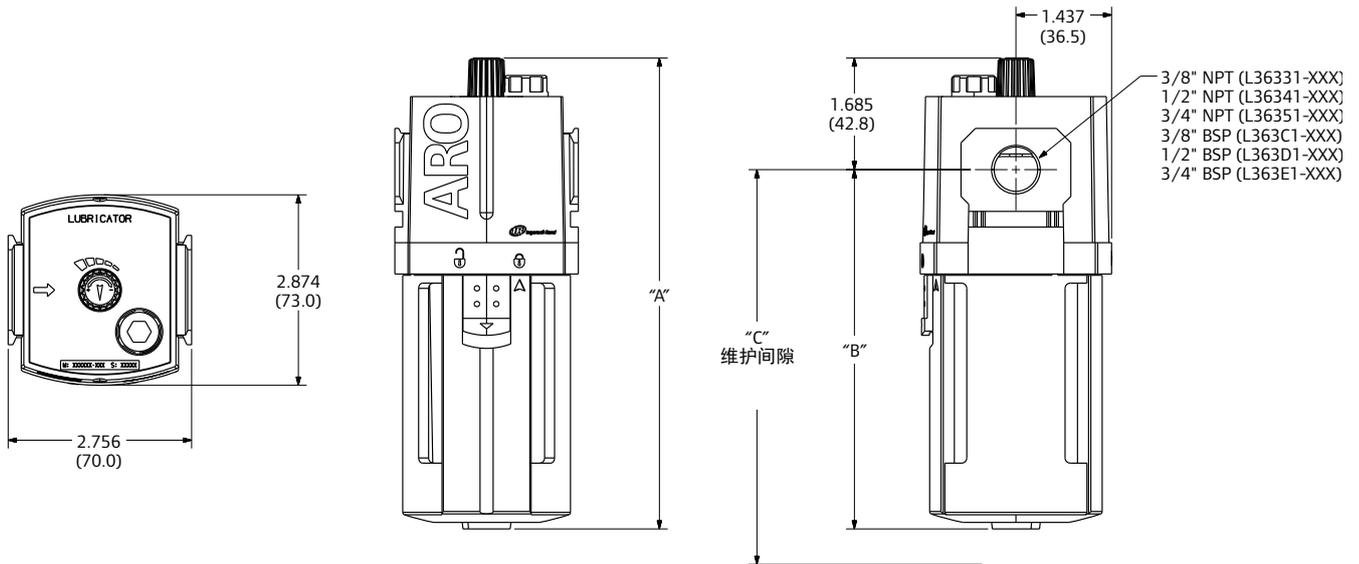
3/8"、1/2" 和 3/4" 端口

技术数据		
润滑器主体材质	铝	
润滑器滴油窗材质	尼龙	
润滑器进气管材质	聚氨酯	
密封件材质	腈	
	塑料杯	金属杯 / 金属杯 (带窥镜)
最大进气口压力 (psi)	150	250
温度范围 (F)	23 - 125	23 - 175
杯容量 (oz)	4.3	3.7
流量 - 3/8" 端口 *	85 scfm	
流量 - 1/2" 端口 *	156 scfm	
流量 - 3/4" 端口 *	222 scfm	

* 进气口压力 90 psi (6.2 巴), 7 psi 压降 (0.5 巴)



2000 系列



型号	A (MM)	B (MM)	C (MM)	杯选项
L363X1-X0X	7.087 (180.0)	5.402 (137.2)	9.402 (238.8)	聚碳酸酯
L363X1-X1X	7.165 (182.0)	5.480 (139.2)	8.980 (228.1)	金属 (带窥镜)
L363X1-X2X	7.165 (182.0)	5.480 (139.2)	8.980 (228.1)	金属

如何订购

若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

端口 基本型号
尺寸

3/8" - L363 3 1 - X X X
1/2" - L363 4 1 - X X X
3/4" - L363 5 1 - X X X

注意：某些组合不可用。请查看价格表来验证。常用选项如下面的红色部分所示。

螺纹类型

3 3/8" NPT
4 1/2" NPT
5 3/4" NPT
C 3/8" BSP
D 1/2" BSP
E 3/4" BSP

调整选项

1 标准

油杯选项

0 聚碳酸酯
1 金属 (带窥镜)
2 金属

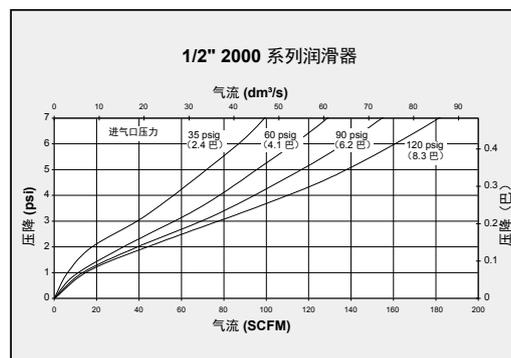
注油选项

0 标准

常用配置

端口尺寸 NPT	调节选项	杯容量 (oz)	加注口 选项	型号
金属杯				
3/8"	标准	3.7	标准	L36331-120
1/2"	标准	3.7	标准	L36341-120
3/4"	标准	3.7	标准	L36351-120
金属杯 (带窥镜)				
3/8"	标准	3.7	标准	L36331-110
1/2"	标准	3.7	标准	L36341-110
3/4"	标准	3.7	标准	L36351-110
塑料杯 (带保护罩)				
3/8"	标准	4.3	标准	L36331-100
1/2"	标准	4.3	标准	L36341-100
3/4"	标准	4.3	标准	L36351-100

1/2" 压降测试



参见第 77 页，了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104336	塑料杯 (带保护罩)
104337	金属杯
104338	金属杯 (带窥镜)
104339	润滑器杯维修套件
104470	滴油窗修理套件

配件

参见第 65 页以了解详细信息

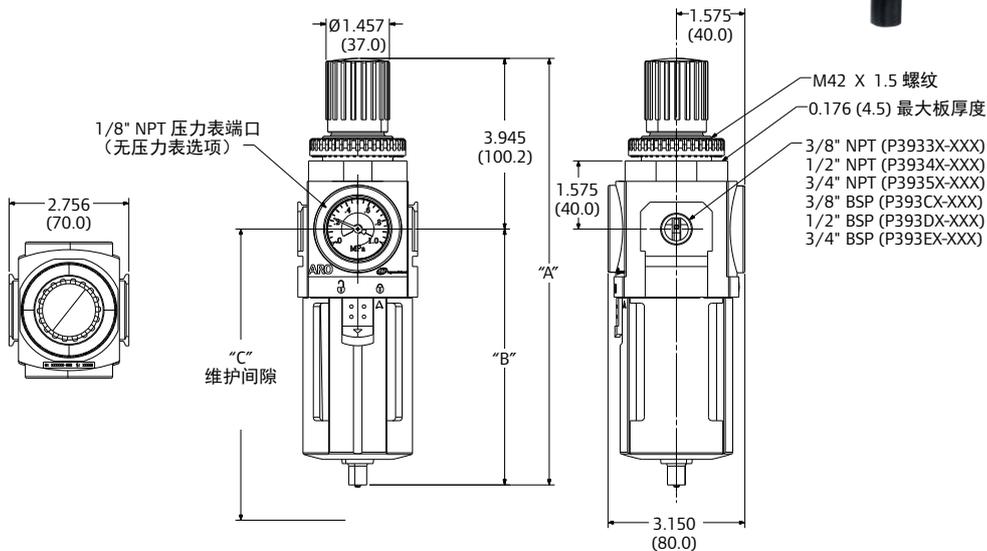
型号	说明
104392-3	3/8" NPT 闭锁阀
104392-4	1/2" NPT 闭锁阀
104396	模块化卡夹
104398-3	3/8" NPT 管道接头
104398-4	1/2" NPT 管道接头
104479-3	3/8" 止回阀
104479-4	1/2" 止回阀
104401	T 型墙式安装支架
104409	C 型墙式安装支架
104413-3-3	3/8" x 3/8" 歧管总成
104413-4-3	1/2" x 3/8" 歧管总成

2000 系列背负式过滤 / 调压器

3/8"、1/2" 和 3/4" 端口

技术数据		
	塑料杯	金属杯 / 金属杯 (带窥镜)
最大进气口压力 (psi)	150	250
温度范围 (F)	23 - 125	23 - 175
弹簧范围选项 (psi)	0 - 30	
	0 - 60	
	0 - 140	
	0 - 200	
杯容量 - 手动排水 (oz)	1.9	2.4
杯容量 - 自动排水 (oz)	2.3	2.8
压力表端口	1/8"	
流量 - 3/8" 端口 *	132 scfm	
流量 - 1/2" 端口 *	172 scfm	
流量 - 3/4" 端口 *	173 scfm	

* 进气口压力 100 psi (6.9 巴), 90 psi 调定压力 (6.2 巴), 33 psi 压降 (2.3 巴)



型号	A (MM)	B (MM)	C (MM)	杯选项	排水选项
P393XX-X00	9.961 (253.0)	6.016 (152.8)	9.016 (229.0)	聚碳酸酯 (带保护罩)	手动
P393XX-X10	10.039 (225.0)	6.094 (154.8)	8.594 (218.3)	金属 (带窥镜)	手动
P393XX-X20	10.039 (225.0)	6.094 (154.8)	8.594 (218.3)	金属	手动
P393XX-X04	10.787 (274.0)	6.843 (173.8)	9.843 (250.0)	聚碳酸酯 (带保护罩)	自动
P393XX-X14	10.866 (276.0)	6.921 (175.8)	9.421 (239.3)	金属 (带窥镜)	自动
P393XX-X24	10.866 (276.0)	6.921 (175.8)	9.421 (239.3)	金属	自动

如何订购

若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

端口 基本型号
尺寸

3/8" - P393 3 X-X X X
1/2" - P393 4 X-X X X
3/4" - P393 5 X-X X X

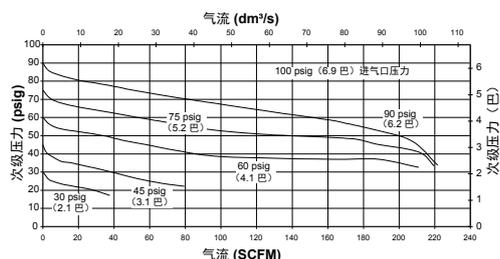
注意：某些组合不可用。请查看价格表来验证。常用选项如下面的**红色部分**所示。

滤芯	压力范围 PSIG	释压及杯选项	控制 / 排水选项
3 0.3 微米凝聚式	1 0 - 140 (无压力表)	0 释压 / 聚碳酸酯 (带保护罩)	0 标准旋钮 / 手动
4 5 微米	2 0 - 60 (无压力表)	1 释压 / 金属 (带窥镜)	4 标准旋钮 / 自动
	3 10 - 175 (无压力表)	2 释压 / 金属 (带窥镜)	
	4 0 - 30 (无压力表)		
	6 0 - 140 带嵌入式压力表		

螺纹类型
3 3/8" NPT
4 1/2" NPT
5 3/4" NPT
C 3/8" BSP
D 1/2" BSP
E 3/4" BSP

1/2" 压降测试

1/2" 2000 系列过滤器/调节器



参见第 77 页，了解其他流量表

常用配置

端口尺寸 NPT	排水	弹簧范围 wpsi	带压力表	型号
5 微米 · 塑料杯 · 释压				
3/8"	手动	0 - 140	否	P39334-100
3/8"	手动	0 - 140	是	P39334-600
3/8"	自动	0 - 140	否	P39334-104
3/8"	自动	0 - 140	是	P39334-604
1/2"	手动	0 - 140	否	P39344-100
1/2"	手动	0 - 140	是	P39344-600
1/2"	自动	0 - 140	否	P39334-104
1/2"	自动	0 - 140	是	P39334-604
3/4"	手动	0 - 140	否	P39354-100
3/4"	手动	0 - 140	是	P39354-600
5 微米 · 金属杯 (带窥镜) · 释压				
3/8"	手动	0 - 140	否	P39334-110
3/8"	手动	0 - 140	否	P39334-610
3/8"	自动	0 - 140	是	P39334-114
3/8"	自动	0 - 140	否	P39334-614
1/2"	手动	0 - 140	否	P39344-110
1/2"	手动	0 - 140	是	P39344-610
1/2"	自动	0 - 140	否	P39344-114
1/2"	自动	0 - 140	是	P39344-614
3/4"	手动	0 - 140	否	P39354-110
3/4"	手动	0 - 140	是	P39354-610

备用零部件

型号	说明
104315	自动排水备件 *
104316	手动排水备件
104317	5 微米滤芯
104318	40 微米滤芯
104363	0.3 微米滤芯
104320	塑料杯, 手动排水
104321	塑料杯, 自动排水
104322	金属杯, 手动排水
104323	金属杯, 自动排水
104324	金属杯, 窥镜, 自动
104325	金属杯, 窥镜, 手动
104326	过滤器杯维修套件
104544	调压器维修套件 (释压)
104219	调压器维修套件 (非释压)
104329	更换套件
104330	0 - 60 psi 弹簧
104331	0 - 140 psi 弹簧
104332	10 - 200 psi 弹簧
104334	0 - 140 psi 嵌入式压力表
104418	面板螺母
104533	0 - 30 psi 弹簧

* 自动排水备件只能和自动排水杯配合使用。

0-30 psi 和 0-60 psi 调压器上的调整范围可以超过弹簧等级。调整旋钮的工作范围设计成允许出口压力超过 0-30psi 和 0-60psi 型号中的弹簧等级。调整旋钮不是设计作为压力限制设备使用。限制设备只能通过特殊设计来实现。为了获得最佳性能，调压器不应设置为超过特定弹簧范围的范围。

2000 系列三联件组合

3/8"、1/2" 和 3/4" 端口

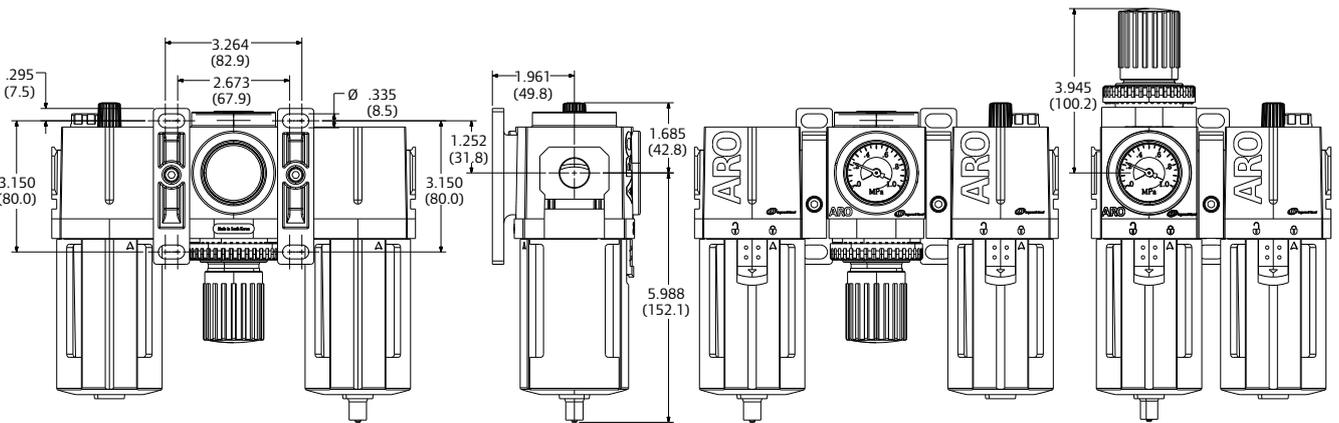
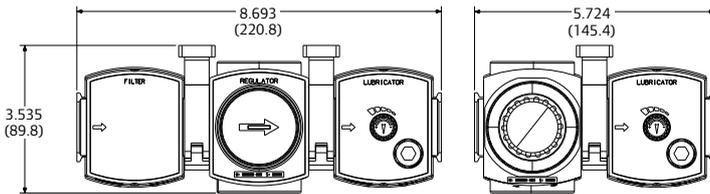
2000 系列

技术数据		
	塑料杯	金属杯 / 金属杯 (带窥镜)
最大进气口压力 (psi)	150	250
温度范围 (F)	23 - 125	23 - 175
弹簧范围选项 (psi)	0 - 140	
滤芯	5 微米	
过滤器杯容量 - 手动排水 (oz)	1.9	2.4
过滤器杯容量 - 自动排水 (oz)	2.3	2.8
润滑器杯容量 (oz)	4.3	3.7
压力表端口	1/8"	
流量 - 3/8" - 2 联件 *	96 scfm	
流量 - 1/2" - 2 联件 *	120 scfm	
流量 - 3/4" - 2 联件 *	142 scfm	
流量 - 3/8" - 3 联件 *	99 scfm	
流量 - 1/2" - 3 联件 *	150 scfm	
流量 - 3/4" - 3 联件 *	171 scfm	

* 进气口压力 100 psi (6.9 巴), 90 psi 调定压力 (6.2 巴), 33 psi 压降 (2.3 巴)



图片显示含可选的面板螺母。如果需要, 请单独订购 104418 面板螺母。



F + R + L 组合

端口尺寸 NPT	过滤器	组件调压器	润滑器	型号
手动排水 · 金属杯 · 释压 · 带压力表				
3/8"	F35331-410	R37331-600	L36331-110	C38331-810
1/2"	F35341-410	R37341-600	L36341-110	C38341-810
3/4"	F35351-410	R37351-600	L36351-110	C38351-810
手动排水 · 塑料杯 (带保护罩) · 释压 · 带压力表				
3/8"	F35331-400	R37331-600	L36331-100	C38331-800
1/2"	F35341-400	R37341-600	L36341-100	C38341-800
3/4"	F35351-400	R37351-600	L36351-100	C38351-800
自动排水 · 金属杯 (带窥镜) · 释压 · 带压力表				
3/8"	F35331-411	R37331-600	L36331-110	C38331-811
1/2"	F35341-411	R37341-600	L36341-110	C38341-811
3/4"	F35351-411	R37351-600	L36351-110	C38351-811
自动排水 · 塑料杯 (带保护罩) · 释压 · 带压力表				
3/8"	F35331-401	R37331-600	L36331-100	C38331-801
1/2"	F35341-401	R37341-600	L36341-100	C38341-801
3/4"	F35351-401	R37351-600	L36351-100	C38351-801

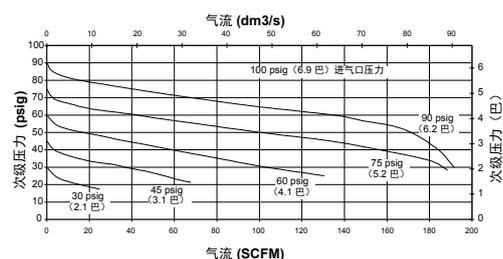
F/R + L 组合

端口尺寸 NPT	过滤器 - 调压器	组件	润滑器	型号
手动排水 · 金属杯 · 释压 · 带压力表				
3/8"	P39334-610		L36331-110	C38331-610
1/2"	P39344-610		L36341-110	C38341-610
3/4"	P39354-610		L36351-110	C38351-610
手动排水 · 塑料杯 (带保护罩) · 释压 · 带压力表				
3/8"	P39334-600		L36331-100	C38331-600
1/2"	P39344-600		L36341-100	C38341-600
	P39354-600		L36351-100	C38351-600
自动排水 · 金属杯 (带窥镜) · 释压 · 带压力表				
3/8"	P39334-614		L36331-110	C38331-611
1/2"	P39344-614		L36341-110	C38341-611
3/4"	P39354-614		L36351-110	C38351-611
自动排水 · 塑料杯 (带保护罩) · 释压 · 带压力表				
3/8"	P39334-604		L36331-100	C38331-601
1/2"	P39344-604		L36341-100	C38341-601
3/4"	P39354-604		L36351-100	C38351-601

注意: 其他组合可以通过单独购买单个组件来组装。将单个装置连接在一起需要模块化接头套件。

1/2" 降压测试

1/2" 2000 系列 F-R-L 组合



参见第 77 页, 了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104315	自动排水备件 *
104316	手动排水备件
104317	5 微米滤芯
104318	40 微米滤芯
104319	0.3 微米滤芯
104363	0.3 微米背负式滤芯
104320	塑料杯, 手动排水
104321	塑料杯, 自动排水
104322	金属杯, 手动排水
104323	金属杯, 自动排水
104324	金属杯, 窥镜, 自动
104325	金属杯, 窥镜, 手动
104326	过滤器杯维修套件
104327	调压器维修套件 (释压)
104328	调压器维修套件 (非释压)
104329	更换套件
104330	0 - 60 psi 弹簧
104331	0 - 140 psi 弹簧
104332	10 - 200 psi 弹簧
104334	0 - 140 psi 嵌入式压力表
104336	塑料杯 (带保护罩)
104337	金属杯
104338	金属杯 (带窥镜)
104339	润滑器杯维修套件
104470	滴油窗修理套件
104418	面板螺母

* 自动排水备件只能和自动排水杯配合使用。

3000 系列过滤器

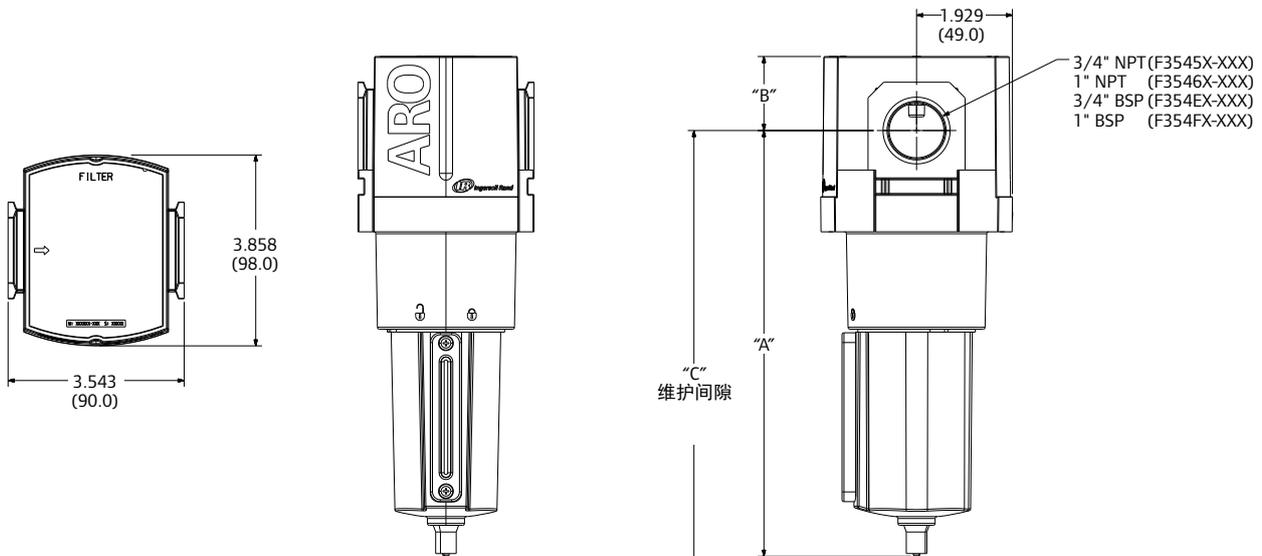
3/4" 和 1" 端口

技术数据	
金属杯材质	铝
金属杯窥镜材质	尼龙
过滤器主体材质	铝
手动排水器材质	黄铜 + 腈
自动排水器材质	醛缩醇
标准过滤器材质	聚碳酸酯
凝聚式过滤器材质	HEPA 纸 + 毛毡
密封件	腈
过滤器挡板	醛缩醇
金属杯 / 金属杯 (带窥镜)	
最大进气口压力 (psi)	250
温度范围 (F)	23 - 175
杯容量 - 手动排水 (oz)	5.3
杯容量 - 自动排水 (oz)	5.9
杯容量 - 煤炭手动排水	4.7
杯容量 - 煤炭自动排水	5.2
流量 - 3/4" 端口 *	288 scfm
流量 - 1" 端口 *	353 scfm

* 进气口压力 90 psi (6.2 巴), 10 psi 压降 (0.7 巴)



3000 系列



型号	A (MM)	C (MM)	排水选项
F354XX-XX0	8.429 (214.1)	10.929 (277.6)	手动
F354XX-XX1	9.315 (236.6)	11.815 (300.1)	自动

型号	B (MM)	服务标识
F354X1-XXX	1.496 (38.0)	无
F354X2-XXX	2.165 (55.0)	机械

如何订购

若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

端口尺寸	基本型号	服务标识	滤芯	滤杯选项	排水选项
3/4"	- F354 5 X-X X X	1 无	3 0.3 微米凝聚式	1 金属 (带窥镜)	0 手动
1"	- F354 6 X-X X X	2 机械 (标准带凝聚式)	4 5 微米	2 金属	1 自动

注意：某些组合不可用。请查看价格表来验证。常用选项如下面的红色部分所示。

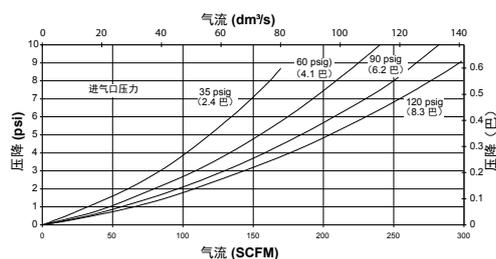
螺纹类型	服务标识	滤芯	滤杯选项	排水选项
5 3/4" NPT	1 无	3 0.3 微米凝聚式	1 金属 (带窥镜)	0 手动
6 1" NPT	2 机械 (标准带凝聚式)	4 5 微米	2 金属	1 自动
E 3/4" BSP				
F 1" BSP				

常用配置

端口尺寸 NPT	过滤器类型	滤芯 (微米)	杯容量 (oz)	服务标识	型号
手动排水 · 金属杯					
3/4"	凝聚式	0.3	4.7	机械	F35452-320
3/4"	标准	5	5.3	无	F35451-420
3/4"	标准	5	5.3	机械	F35452-420
1"	凝聚式	0.3	4.7	机械	F35462-320
1"	标准	5	5.3	无	F35461-420
1"	标准	5	5.3	机械	F35462-420
手动排水 · 金属杯 (带窥镜)					
3/4"	凝聚式	0.3	4.7	机械	F35452-310
3/4"	标准	5	5.3	无	F35451-410
3/4"	标准	5	5.3	机械	F35452-410
1"	凝聚式	0.3	4.7	机械	F35462-310
1"	标准	5	5.3	无	F35461-410
1"	标准	5	5.3	机械	F35462-410
自动排水 · 金属杯					
3/4"	凝聚式	0.3	5.2	机械	F35452-321
3/4"	标准	5	5.9	无	F35451-421
3/4"	标准	5	5.9	机械	F35452-421
1"	凝聚式	0.3	5.2	机械	F35462-321
1"	标准	5	5.9	无	F35461-421
1"	标准	5	5.9	机械	F35462-421
自动排水 · 金属杯 (带窥镜)					
3/4"	凝聚式	0.3	5.2	机械	F35452-311
3/4"	标准	5	5.9	无	F35451-411
3/4"	凝聚式	5	5.9	机械	F35452-411
1"	标准	0.3	5.2	机械	F35462-311
1"	标准	5	5.9	无	F35461-411
1"	标准	5	5.9	机械	F35462-411

3/4" 压降测试

3/4" 3000 系列过滤器



参见第 77 页，了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104445	5 微米滤芯
104446	40 微米滤芯
104447	0.3 微米滤芯
104450	金属杯 (带窥镜)，手动
104451	金属杯 (带窥镜)，自动
104452	过滤器杯维修套件
104315	自动排水备件 *
104316	手动排水备件
104322	金属杯，手动排水
104323	金属杯，自动排水

* 自动排水备件只能和自动排水杯配合使用。

配件

参见第 65 页以了解详细信息

型号	说明
104393-5	3/4" NPT 闭锁阀
104393-6	1" NPT 闭锁阀
104397	模块化卡夹
104476-5	3/4" NPT 管道接头
104476-6	1" NPT 管道接头
104402	T 型墙式安装支架
104406	L 型墙式安装支架
104410	C 型墙式安装支架

3000 系列调压器

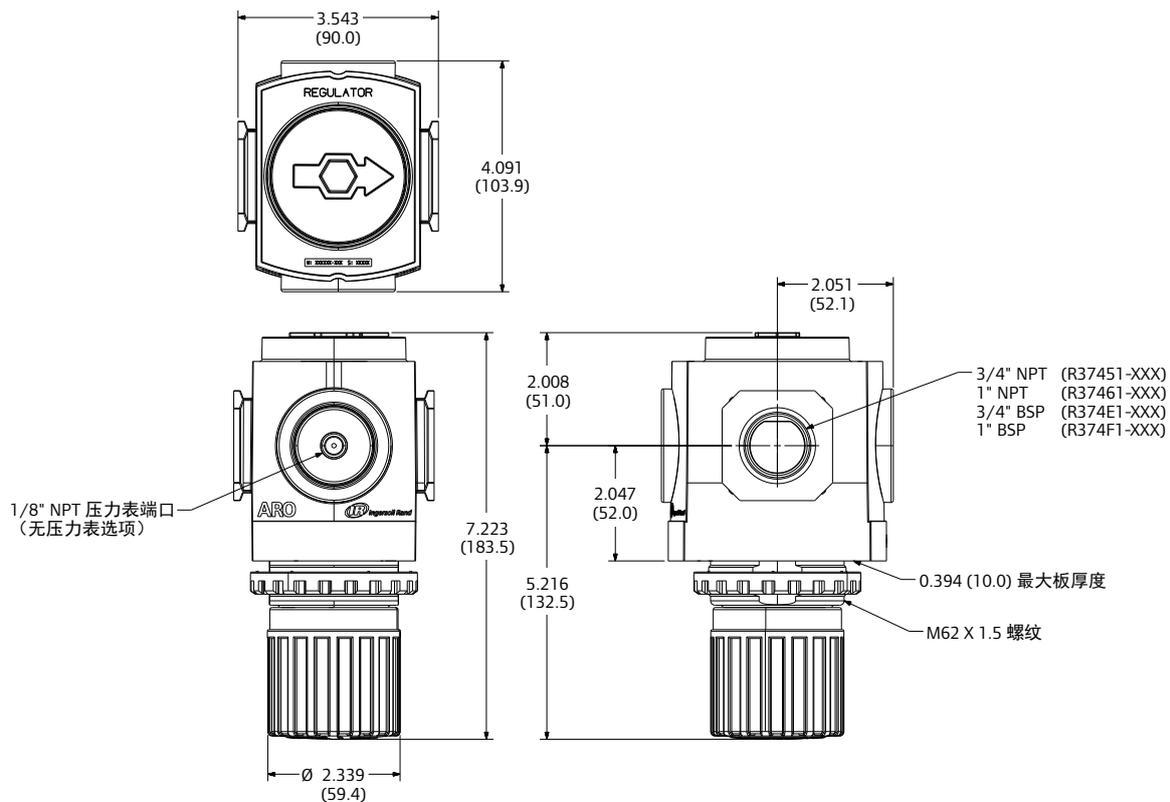
3/4" 和 1" 端口

技术数据	
隔膜材质	腈 + 尼龙
调压器主体材质	铝
调压器阀门材质	腈 + 尼龙
调压器弹簧材质	钢
压力表盖材质	尼龙 + 聚碳酸酯
调压器旋钮材质	醛缩醇
O 型圈材质	腈
最大进气口压力 (psi)	250
温度范围 (F)	23 - 140
弹簧范围选项 (psi)	0 - 30
	0 - 60
	0 - 140
	10 - 200
压力表端口	1/8"
流量 - 3/4" 端口 *	290 scfm
流量 - 1" 端口 *	290 scfm



所有单独调压器装置上都有标准面板螺母

* 进气口压力 100 psi (6.9 巴), 90 psi 调定压力 (6.2 巴), 33 psi 压降 (2.3 巴)



如何订购

若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

端口尺寸	基本型号				
3/4"	-R374 5	1	X	X	X
1"	-R374 6	1	X	X	X
					注意：某些组合不可用。请查看价格表来验证。常用选项如下面的红色部分所示。
螺纹类型		压力范围 PSIG		释压选项	控制选项
5 3/4" NPT		1 0-140 (无压力表)		0 释压	0 标准旋钮
6 1" NPT		2 0-60 (无压力表)		2 非释压	
E 3/4" BSP		3 10-200 (无压力表)			
F 1" BSP		4 0-30 (无压力表)			
		6 0-140 带嵌入式压力表			

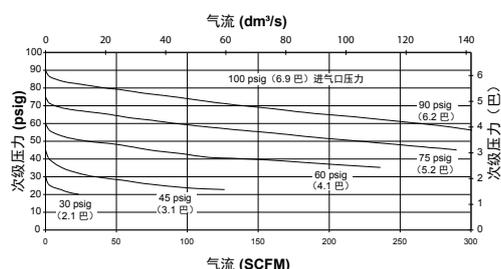
常用配置

端口尺寸 NPT	压力范围 psi	压力表	型号
释压 · 标准旋钮控制			
3/4"	0-30	无压力表	R37451-400
3/4"	0-60	无压力表	R37451-200
3/4"	0-140	无压力表	R37451-100
3/4"	0-140	嵌入式压力表	R37451-600
3/4"	10-200	无压力表	R37451-300
1"	0-30	无压力表	R37461-400
1"	0-60	无压力表	R37461-200
1"	0-140	无压力表	R37461-100
1"	0-140	嵌入式压力表	R37461-600
1"	10-200	无压力表	R37461-300
非释压 · 标准旋钮控制			
3/4"	0-30	无压力表	R37451-420
3/4"	0-60	无压力表	R37451-220
3/4"	0-140	无压力表	R37451-120
3/4"	0-140	嵌入式压力表	R37451-620
3/4"	10-200	无压力表	R37451-320
1"	0-30	无压力表	R37461-420
1"	0-60	无压力表	R37461-220
1"	0-140	无压力表	R37461-120
1"	0-140	嵌入式压力表	R37461-620
1"	10-200	无压力表	R37461-320

0-30 psi 和 0-60 psi 调节器上的调整范围可以超过弹簧等级。调整旋钮的工作范围设计成允许出口压力超过 0-30psi 和 0-60psi 型号中的弹簧等级。调整旋钮不是设计作为压力限制设备使用。限制设备只能通过特殊设计来实现。为了获得最佳性能，调节器不应设置为超过特定弹簧范围的范围。

3/4" 压降测试

3/4" 3000 系列调节器



参见第 77 页，了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104453	调节器维修套件 (释压)
104454	调节器维修套件 (非释压)
104455	更换套件
104456	0-60 psi 弹簧
104457	0-140 psi 弹簧
104458	10-200 psi 弹簧
104334	0-140 psi 嵌入式压力表

配件

参见第 65 页以了解详细信息

型号	说明
104393-5	3/4" NPT 闭锁阀
104393-6	1" NPT 闭锁阀
104397	模块化卡夹
104476-5	3/4" NPT 管道接头
104476-6	1" NPT 管道接头
104402	T 型墙式安装支架
104406	L 型墙式安装支架
104410	C 型墙式安装支架
104419	面板螺母
104469	压力表端口模块

3000 系列润滑器

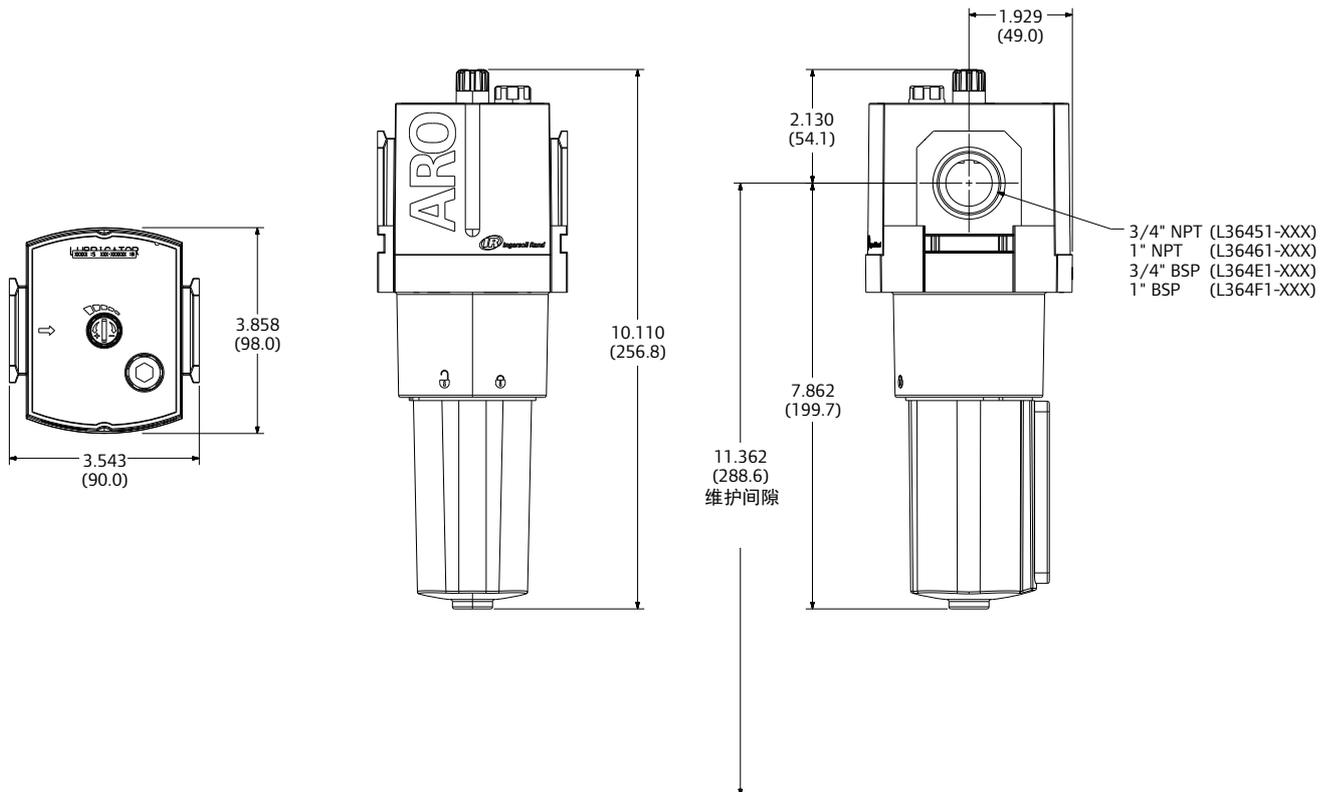
3/4" 和 1" 端口

技术数据	
润滑器主体材质	铝
润滑器滴油窗材质	尼龙
润滑器进气管材质	聚氨酯
密封件材质	腈
	金属杯 / 金属杯 (带窥镜)
最大进气口压力 (psi)	250
温度范围 (F)	23 - 175
杯容量 (oz)	3.7
流量 - 3/4" 端口 *	330 scfm
流量 - 1" 端口 *	330 scfm

* 进气口压力 90 psi (6.2 巴), 7 psi 压降 (0.5 巴)

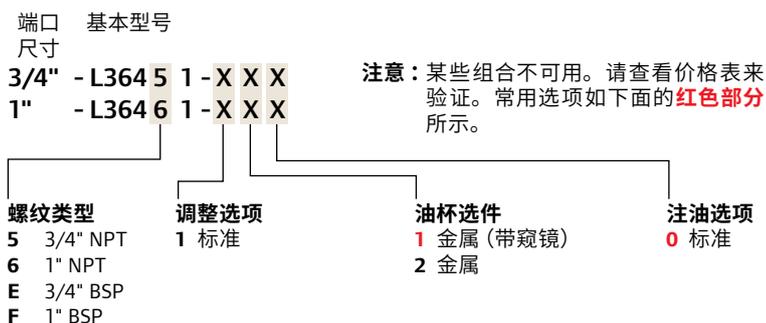


3000 系列



如何订购

若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

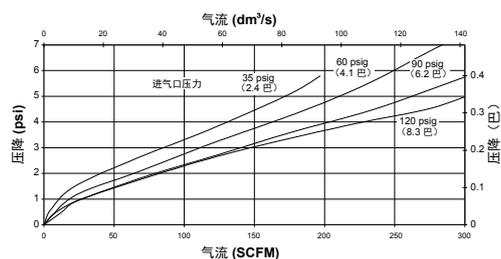


常用配置

端口尺寸 NPT	调节选项	杯容量 (oz)	注油选项	型号
金属杯				
3/4"	标准	3.7	标准	L36451-120
1"	标准	3.7	标准	L36461-120
金属杯 (带窥镜)				
3/4"	标准	3.7	标准	L36451-110
1"	标准	3.7	标准	L36461-110

3/4" 压降测试

3/4" 3000 系列润滑器



参见第 77 页，了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104465	润滑器杯维修套件
104466	滴油窗修理套件
104337	金属杯
104338	金属杯 (带窥镜)

配件

参见第 65 页以了解详细信息

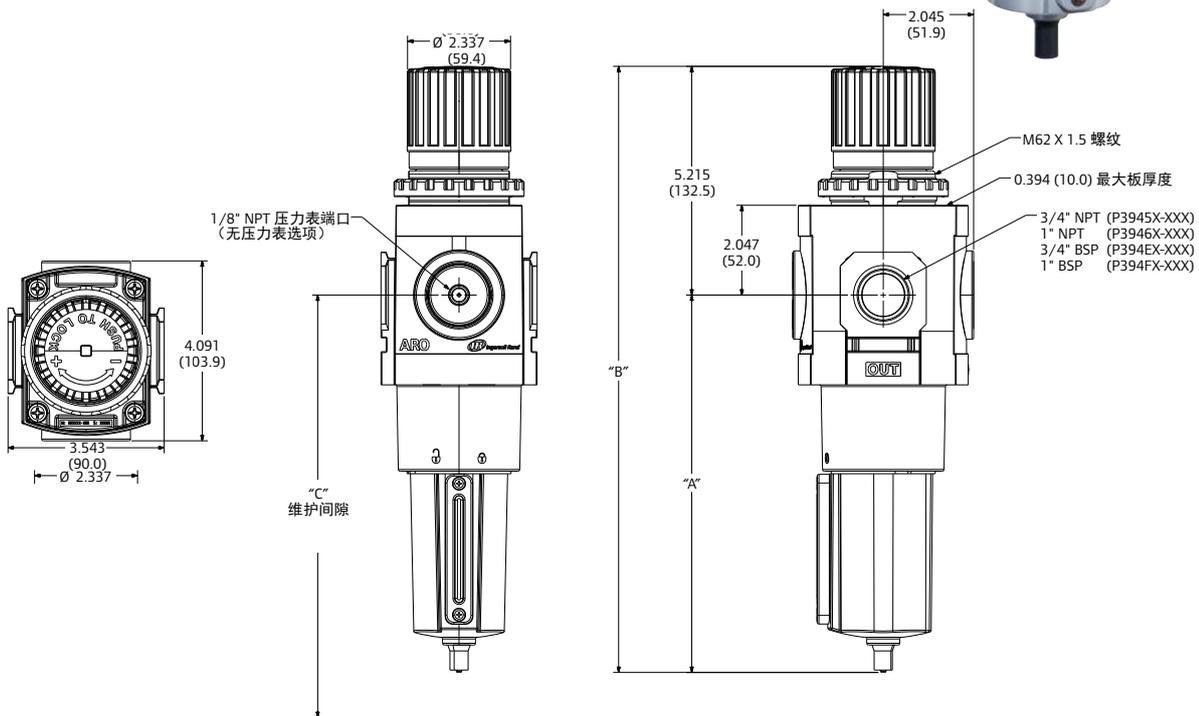
型号	说明
104393-5	3/4" NPT 闭锁阀
104393-6	1" NPT 闭锁阀
104397	模块化卡夹
104476-5	3/4" NPT 管道接头
104476-6	1" NPT 管道接头
104402	T 型墙式安装支架
104406	L 型墙式安装支架
104410	C 型墙式安装支架

3000 系列背负式过滤 / 调压器

3/4" 和 1" 端口

技术数据	
金属杯 / 金属杯 (带窥镜)	
最大进气口压力 (psi)	250
温度范围 (F)	23 - 175
弹簧范围选项 (psi)	0 - 30
	0 - 60
	0 - 140
	10 - 175
杯容量 - 手动排水 (oz)	5.3
杯容量 - 自动排水 (oz)	5.9
压力表端口	1/8"
流量 - 3/4" 端口 *	236 scfm
流量 - 1" 端口 *	250 scfm

* 进气口压力 100 psi (6.9 巴), 90 psi 调定压力 (6.2 巴), 33 psi 压降 (2.3 巴)



型号	A (MM)	B (MM)	C (MM)	排水选项
P394XX-XX0	8.425 (214.0)	13.642 (346.5)	10.925 (277.5)	手动
P394XX-XX4	9.472 (240.6)	14.689 (373.1)	11.972 (304.1)	自动

如何订购

若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

端口尺寸	基本型号				
3/4"	- P394 5	X	X	X	X
1"	- P394 6	X	X	X	X

注意：某些组合不可用。请查看价格表来验证。常用选项如下面的**红色部分**所示。

滤芯	压力范围 PSIG	释压及杯选项	控制 / 排水选项
4 5 微米	1 0 - 140 (无压力表)	1 释压 / 金属 (带窥镜)	0 标准旋钮 / 手动
	2 0 - 60 (无压力表)	2 释压 / 金属	4 标准旋钮 / 自动
	3 10 - 175 (无压力表)		
	4 0 - 30 (无压力表)		
	6 0 - 140 带嵌入式压力表		

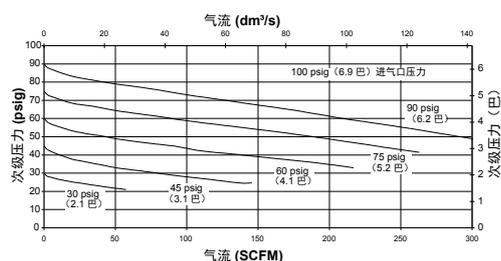
螺纹类型	
5 3/4" NPT	
6 1" NPT	
E 3/4" BSP	
F 1" BSP	

常用配置

端口尺寸 NPT	排水	弹簧范围 psi	带压力表	型号
5 微米 · 金属杯 (带窥镜) · 释压				
3/4"	手动	0 - 140	是	P39454-610
3/4"	自动	0 - 140	是	P39454-614
1"	手动	0 - 140	是	P39464-610
1"	自动	0 - 140	是	P39464-614

3/4" 压降测试

3/4" 3000 系列过滤器/调节器



参见第 77 页，了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104445	5 微米滤芯
104446	40 微米滤芯
104450	金属杯 (带窥镜), 手动
104451	金属杯 (带窥镜), 自动
104452	过滤器杯维修套件
104453	调压器维修套件 (释压)
104454	调压器维修套件 (非释压)
104455	更换套件
104456	0 - 60 psi 弹簧
104457	0 - 140 psi 弹簧
104458	10 - 200 psi 弹簧
104315	自动排水备件 *
104316	手动排水备件
104322	金属杯, 手动排水
104323	金属杯, 自动排水
104334	0 - 140 psi 嵌入式压力表
104337	金属杯
104338	金属杯 (带窥镜)
104419	面板螺母

* 自动排水备件只能和自动排水杯配合使用。

3000 系列三联件组合

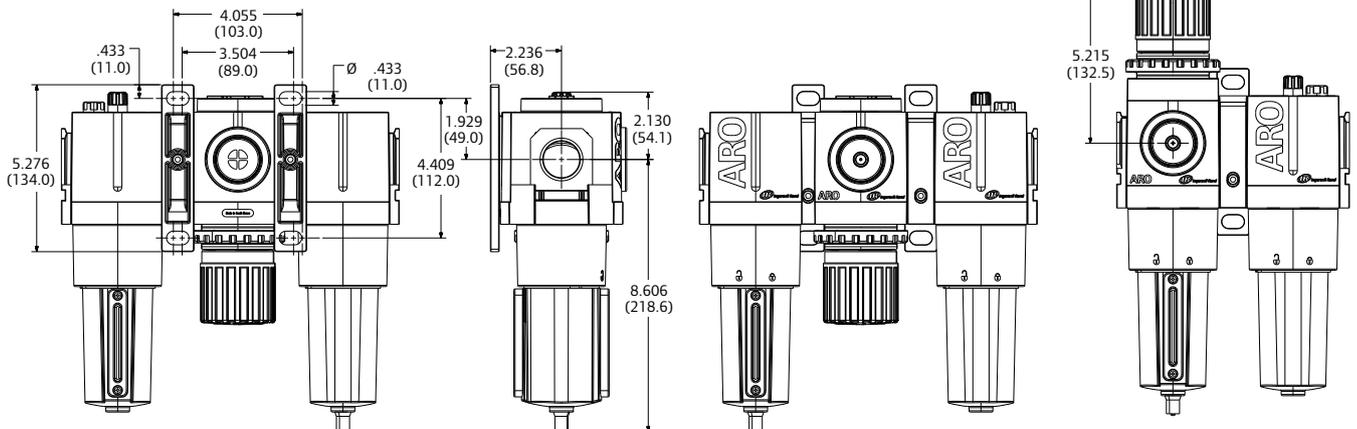
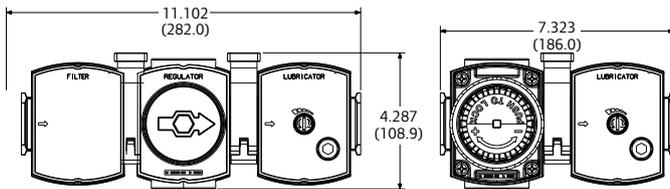
3/4" 和 1" 端口

技术数据	
金属杯 / 金属杯 (带窥镜)	
最大进气口压力 (psi)	250
温度范围 (F)	23 - 175
弹簧范围选项 (psi)	0 - 200
滤芯	5 微米
过滤器杯容量 - 手动排水 (oz)	5.3
过滤器杯容量 - 自动排水 (oz)	5.9
润滑器杯容量 (oz)	3.2
压力表端口	1/8"
流量 - 3/4" - 2 联件 *	201 scfm
流量 - 1" - 2 联件 *	208 scfm
流量 - 3/4" - 3 联件 *	199 scfm
流量 - 1" - 3 联件 *	215 scfm

* 进气口压力 100 psi (6.9 巴), 90 psi 调定压力 (6.2 巴), 33 psi 压降 (2.3 巴)



图片显示含可选的面板螺母。如果需要, 请单独订购 104419 面板螺母。



3000 系列

F + R + L 组合

端口尺寸 NPT	过滤器	组件调压器	润滑器	型号
手动排水 · 金属杯 (带窥镜) · 释压 · 带压力表				
3/4"	F35451-410	R37451-600	L36451-110	C38451-810
1"	F35461-410	R37461-600	L36461-110	C38461-810
自动排水 · 金属杯 (带窥镜) · 释压 · 带压力表				
3/4"	F35451-411	R37451-600	L36451-110	C38451-811
1"	F35461-411	R37461-600	L36461-110	C38461-811

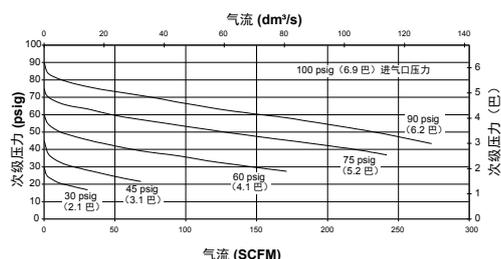
F/R + L 组合

端口尺寸 NPT	过滤器	组件调压器	润滑器	型号
手动排水 · 金属杯 (带窥镜) · 释压 · 带压力表				
3/4"	P39454-610	L36451-110	L36451-110	C38451-610
1"	P39464-610	L36461-110	L36461-110	C38461-610
自动排水 · 金属杯 (带窥镜) · 释压 · 带压力表				
3/4"	P39454-614	L36451-110	L36451-110	C38451-611
1"	P39464-614	L36461-110	L36461-110	C38461-611

注意:其他组合可以通过单独购买单个组件来组装。将单个装置连接在一起需要模块化接头套件。

3/4" 压降测试

3/4" 3000 系列 F-R-L 组合



参见第 77 页, 了解其他流量表

备用零部件

型号	说明
104445	5 微米滤芯
104446	40 微米滤芯
104447	0.3 微米滤芯
104450	金属杯 (带窥镜), 手动
104451	金属杯 (带窥镜), 自动
104452	过滤器杯维修套件
104461	凝聚式过滤器杯, 手动排水
104462	凝聚式过滤器杯, 自动排水
104453	调压器维修套件 (释压)
104454	调压器维修套件 (非释压)
104455	更换套件
104456	0 - 60 psi 弹簧
104457	0 - 140 psi 弹簧
104458	10 - 200 psi 弹簧
104465	润滑器杯维修套件
104466	滴油窗修配套件
104315	自动排水备件 *
104316	手动排水备件
104322	金属杯, 手动排水
104323	金属杯, 自动排水
104334	0 - 140 psi 嵌入式压力表
104337	金属杯
104338	金属杯 (带窥镜)
104419	面板螺母

* 自动排水备件只能和自动排水杯配合使用。

Super-duty 系列标准过滤器

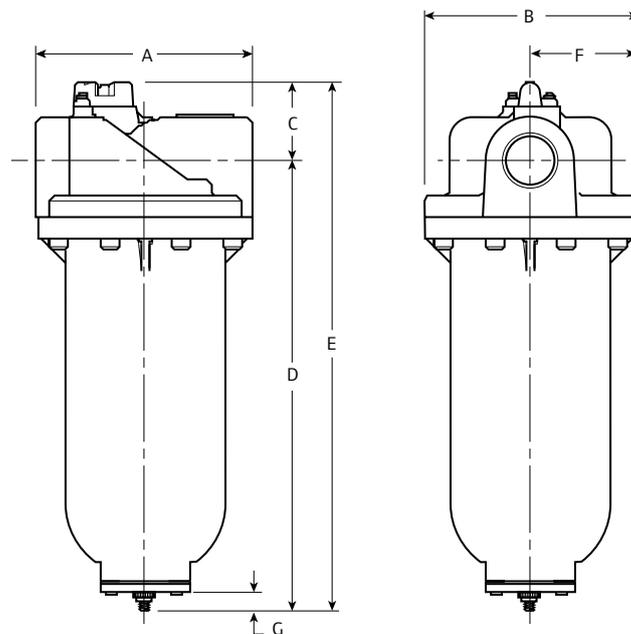
1"、1-1/4"、1-1/2" 和 2" 端口

技术数据	
流量 *	1" — 323 cfm (152 dm ³ /s) 1-1/4" — 970 cfm (458 dm ³ /s) 1-1/2" — 1,280 cfm (604 dm ³ /s) 2" — 1,400 cfm (660 dm ³ /s)
工作温度	32° - 150° F (0° - 65.5° C)
最大供给压力	无压力指示器 - 300 psig (20.7 巴) ** 带压力指示器 - 150 psig (10.3 巴)
标准过滤精度	5 微米
有效滤杯容积 †	1" = 11.5 oz (.34 升) 1-1/4" - 2" = 27 oz (.8 升)

*150 psig (10.3 巴) 进气口压力。5 psig (0.3 巴) 压降。

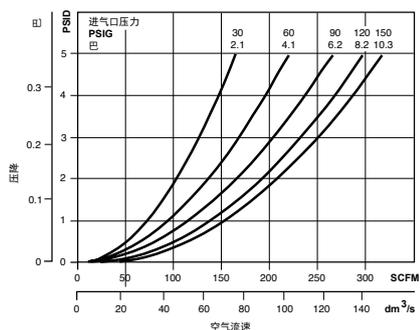
** 无压力指示器 - 最大供给压力为 300 psig (20.7 巴)。

† 有效滤杯容积指的是低于静区挡板的滤杯容量。

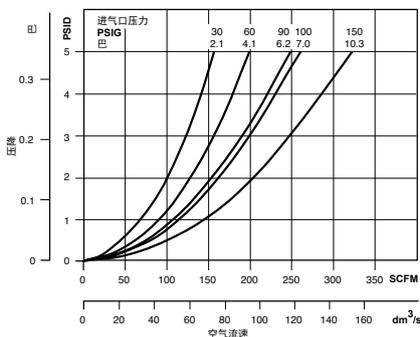


型号	A	B	C	D	E	F	G
1-1/4" - 2" - 手动排水	7.80" (198 mm)	7.76" (197 mm)	2.83" (72 mm)	16.24" (412.5 mm)	19.07" (484 mm)	3.88" (98.6 mm)	0.55" (14 mm)
1-1/4" - 2" - 自动排水	7.80" (198 mm)	7.76" (197 mm)	2.83" (72 mm)	15.69" (398.5 mm)	18.52" (470 mm)	3.88" (98.6 mm)	0.55" (14 mm)

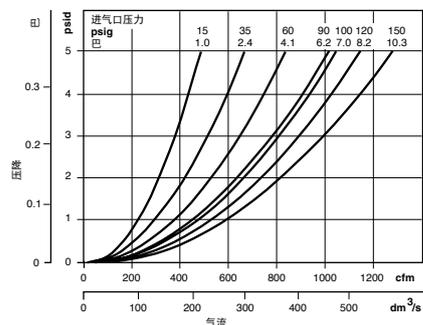
1" 压降测试



1-1/4" 压降测试

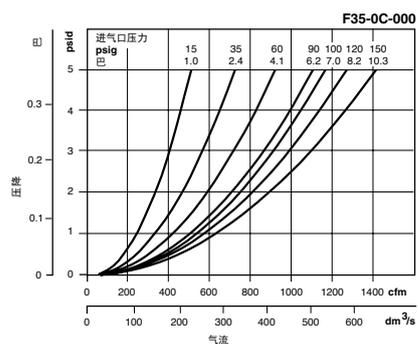


1-1/2" 压降测试



端口尺寸 NPT	滤芯 (微米)	重量 - lb (kg)	型号
手动排水 · 金属杯			
1"	5	5.5 (2.5)	F35561-410
1-1/4"	5	19.3 (8.7)	F35571-410
1-1/2"	5	19.3 (8.7)	F35581-410
2"	5	19.3 (8.7)	F35591-410
自动排水 · 金属杯			
1"	5	5.5 (2.5)	F35561-411
1-1/4"	5	19.3 (8.7)	F35571-411
1-1/2"	5	19.3 (8.7)	F35581-411
2"	5	19.3 (8.7)	F35591-411

2" 压降测试



备用零部件

尺寸	说明	型号
1" 尺寸	5 微米滤芯	104506
1" 尺寸	杯套件	104507
所有尺寸	自动排水	104508
所有尺寸	手动排水	104509
1-1/4" - 2" 尺寸	5 微米滤芯	104510
所有尺寸	压差指示器	104511
所有尺寸	壁挂式管道卡夹	104512
所有尺寸	手动排水套件, 用于自动排水滤杯	104513

Super-duty 系列凝聚式过滤器

1"、1-1/4"、1-1/2"、2" 和 3" 端口

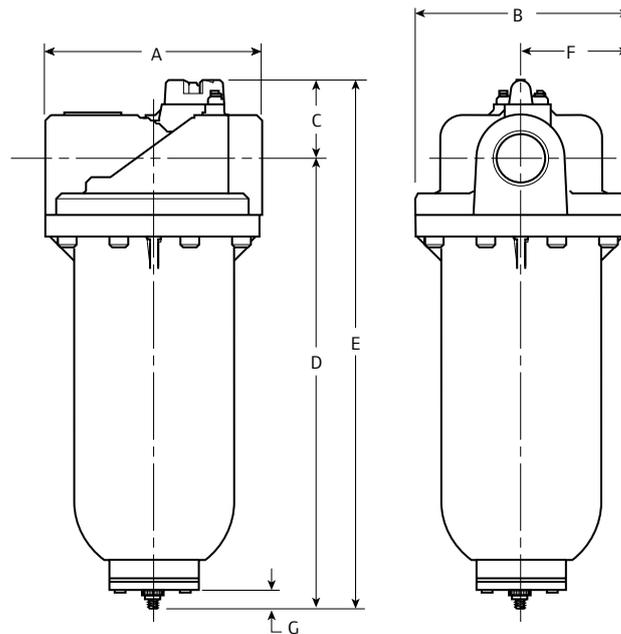
技术数据	
流量 *	1 — 419 cfm (197 dm ³ /s) 1-1/4" — 741 cfm (350 dm ³ /s) 1-1/2" — 710 cfm (335 dm ³ /s) 2" — 860 cfm (335 dm ³ /s) 3" — 1770 cfm (800 dm ³ /s)
工作温度	32° – 150° F (0° – 65.5° C)
最大供给压力	无压力指示器 - 300 psig (20.7 巴) ^{††} 带压力指示器 - 150 psig (10.3 巴)
标准过滤精度	0.01 微米 **
有效滤杯容积 [†]	1" = 22 oz (0.65 升) 1-1/4" - 2" = 32 oz (0.95 升) 3" = 50.7 oz (1.5 升)

* 进气口压力 150 psig (10.3 巴)。3 psig (0.2 巴) 压降。

** 在 100 psig (6.9 bar) 压力下，过滤温度 70° F (21°C) 并使用常用压缩机润滑油

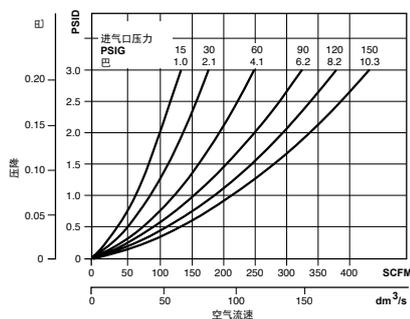
[†] 有效滤杯容积指的是低于静区挡板的滤杯容量。

^{††} 无压力指示器 - 最大供给压力为 300 psig (20.7 巴)。

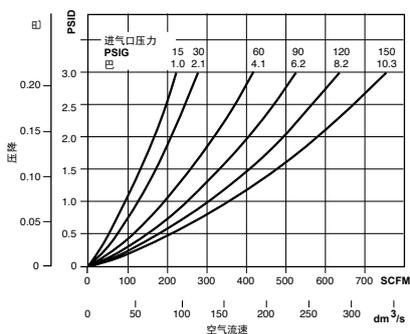


型号	A	B	C	D	E	F	G
1-1/4" - 2" - 手动排水	7.80" (198 mm)	7.75" (197 mm)	2.83" (72 mm)	16.24" (412.5 mm)	19.07" (484 mm)	3.88" (98.6 mm)	0.55" (14 mm)
1-1/4" - 2" - 自动排水	7.80" (198 mm)	7.75" (197 mm)	2.83" (72 mm)	15.69" (398.5 mm)	18.52" (470 mm)	3.88" (98.6 mm)	0.55" (14 mm)
3" - 手动排水	8.94" (227 mm)	8.88" (225.5 mm)	3.48" (88 mm)	25.96" (660 mm)	29.44" (748 mm)	4.44" (112.8 mm)	0.55" (14 mm)

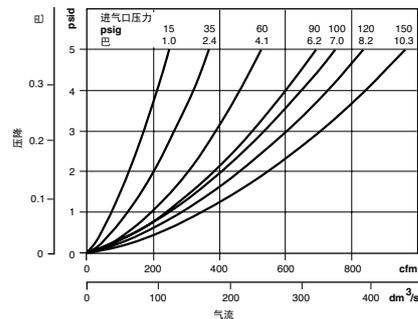
1" 压降测试



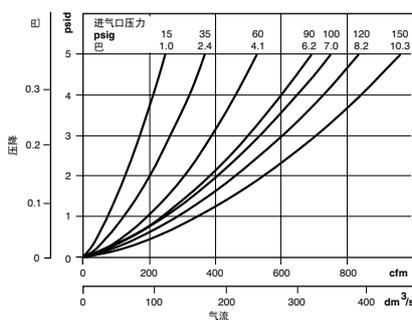
1-1/4" 压降测试



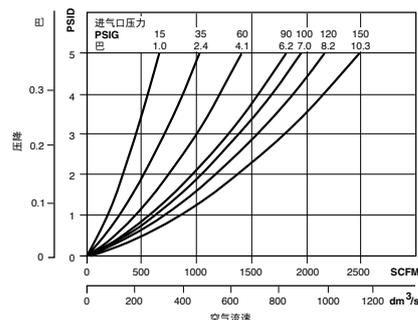
1-1/2" 压降测试



2" 压降测试



3" 压降测试



端口尺寸 NPT	滤芯 (微米)	重量 - lb (kg)	型号
手动排水 · 金属杯			
1"	0.01	13.0 (5.9)	F35561-310
1-1/4"	0.01	13.0 (5.9)	F35571-310
1-1/2"	0.01	19.3 (8.7)	F35581-310
2"	0.01	19.3 (8.7)	F35591-310
3"	0.01	32.8 (14.9)	F35501-310
自动排水 · 金属杯			
1"	0.01	13.0 (5.9)	F35561-311
1-1/4"	0.01	13.0 (5.9)	F35571-311
1-1/2"	0.01	19.3 (8.7)	F35581-311
2"	0.01	19.3 (8.7)	F35591-311
3"	0.01	32.8 (14.9)	F35501-311

备用零部件

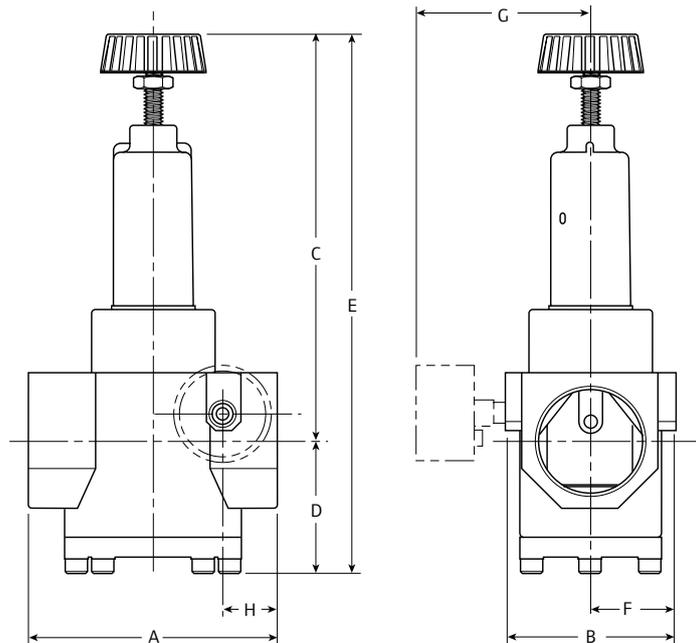
尺寸	说明	型号
所有尺寸	压差指示器	104511
所有尺寸	壁挂式管道卡夹	104512
所有尺寸	手动排水套件, 用于自动排水滤杯	104513
1"、1-1/4" 尺寸	0.01 微米滤芯	104514
1-1/2" - 2" 尺寸	0.01 微米滤芯	104515
3" 尺寸	0.01 微米滤芯	104516

Super-duty 系列调压器

1"、1-1/4"、1-1/2" 和 2" 端口

技术数据	
流量	1" — 500 cfm (236 dm ³ /s) 1-1/4" — 800 cfm (377 dm ³ /s)* 1-1/2", 2" — 1,200 cfm (566 dm ³ /s)**
工作温度	32° – 150° F (0° – 65.5° C)
最大供给压力	300 psig (20.7 巴)
调整范围	0 – 125 psig (0 - 8.6 巴) 0 – 180 psig (0 - 12.4 巴)
压力	0 – 180 psig (0 - 12.4 巴)
压力表端口 (每个 2 个)	NPT / BSPT-Rc — 1/4"

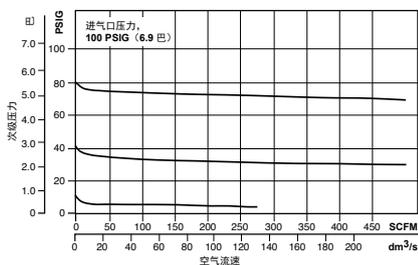
*100 psig (6.9 巴) 进气口压力。80 psig (5.5 巴) 次级压力。
**100 psig (6.9 巴) 进气口压力。85 psig (5.9 巴) 次级压力。



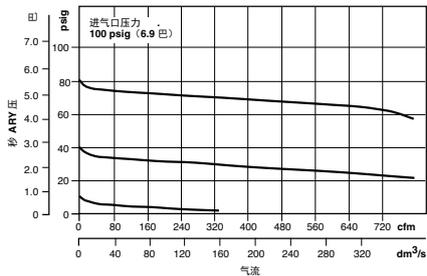
型号	A	B	C	D	E	F	G	H
1"、1-1/4" 无压力表	4.29" (109 mm)	2.62" (66.5 mm)	8.62" (218.9 mm)	1.69" (43 mm)	10.31" (262 mm)	1.31" (33.3 mm)	-	1.23" (31.2 mm)
1-1/2"、2" 无压力表	5.31" (135 mm)	3.58" (91 mm)	9.09" (230.8 mm)	2.79" (71 mm)	11.88" (302 mm)	1.79" (45.5 mm)	-	1.15" (29.2 mm)

Super-Duty 系列

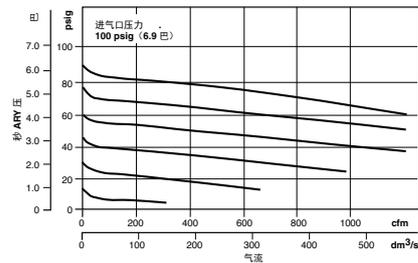
1" 压降测试



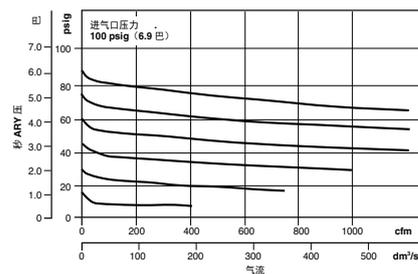
1-1/4" 压降测试



1-1/2" 压降测试



2" 压降测试



端口尺寸 NPT	压力范围 psi	重量 - lb (kg)	型号
释压 · 无压力表			
1"	0 - 125	6.0 (2.7)	R37561-100
1"	0 - 180	6.0 (2.7)	R37561-300
1-1/4"	0 - 125	6.0 (2.7)	R37571-100
1-1/4"	0 - 180	6.0 (2.7)	R37571-300
1-1/2"	0 - 125	10.8 (4.9)	R37581-100
1-1/2"	0 - 180	10.8 (4.9)	R37581-300
2"	0 - 125	10.8 (4.9)	R37591-100
2"	0 - 180	10.8 (4.9)	R37591-300

备用零部件

尺寸	说明	型号
所有尺寸	壁挂式管道卡夹	104512
所有尺寸	释压活塞套件	104518
1"、1-1/4" 尺寸	1"、1-1/4" 阀门总成套件	104519
1-1/2"、2" 尺寸	1-1/2"、2" 阀门总成套件	104520
1/4" 压力表端口	压力表, 0-160, 2" 直径, 钢 / 玻璃	104502
1/4" 压力表端口	压力表, 0-160, 2" 直径, 塑料 / 聚碳酸酯	104504
1/4" 压力表端口	压力表, 0-250, 2" 直径, 钢 / 玻璃	104503
1/4" 压力表端口	压力表, 0-250, 2" 直径, 塑料 / 聚碳酸酯	104505
3" 尺寸	0.01 微米滤芯	104516

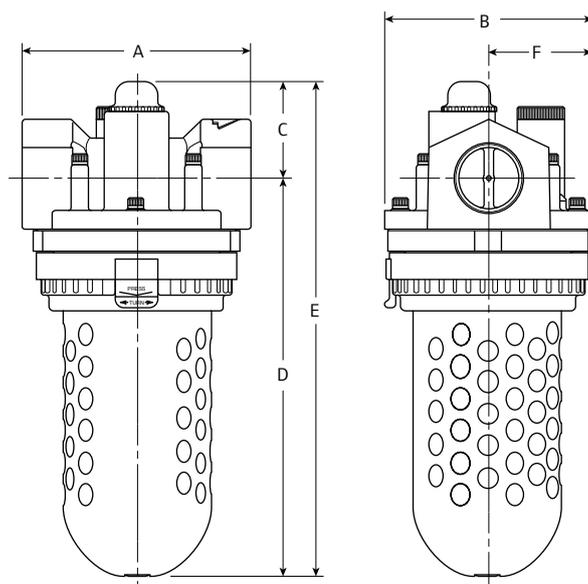
Super-duty 系列润滑器

1"、1-1/4"、1-1/2" 和 2" 端口

技术数据	
流量	1 — 374 cfm (176 dm ³ /s) 1-1/4", 1-1/2" — 927 cfm (437 dm ³ /s)* 2" — 1,186 cfm (560 dm ³ /s)*
工作温度	塑料杯 - 32° - 125° F (0° - 52° C) 金属杯 (L50) - 32° - 150° F (0° - 65.5° C)
最大供给压力	塑料杯 - 150 psig (10.3 巴) 金属杯 (L50) - 200 psig (13.8 巴)
最小润滑流量	1 cfm @ 100 psig
有效油杯容积 **	26 oz (769 cm ³)

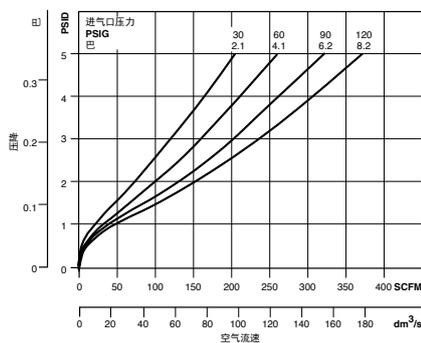
*120 psig (8.3 巴) 进气口压力。5 psid (0.3 巴) 压降。

** 有效油杯容积指的是低于静区挡板的油杯容量。

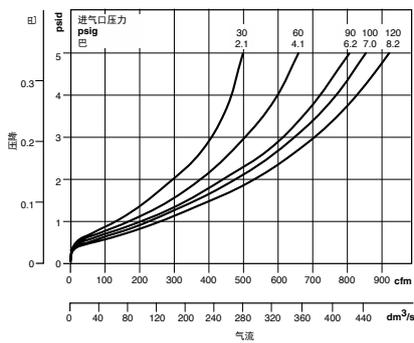


型号	A	B	C	D	E	F
1" - 塑料杯	4.63" (117 mm)	4.79" (122 mm)	1.98" (50 mm)	8.36" (212 mm)	10.34" (263 mm)	2.40" (61 mm)
1" - 金属杯 (带观察孔)	4.63" (117 mm)	4.79" (122 mm)	1.98" (50 mm)	8.90" (226 mm)	10.90" (277 mm)	2.40" (61 mm)
1-1/4", 1-1/2"	5.50" (140 mm)	5.00" (127 mm)	2.28" (58 mm)	9.33" (237 mm)	11.60" (295 mm)	2.41" (61.2 mm)
2"	5.50" (140 mm)	5.00" (127 mm)	2.60" (66 mm)	9.64" (245 mm)	12.24" (311 mm)	2.41" (61.2 mm)

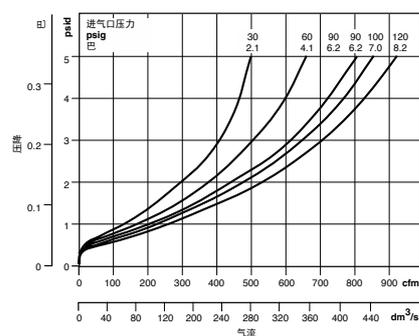
1" 压降测试



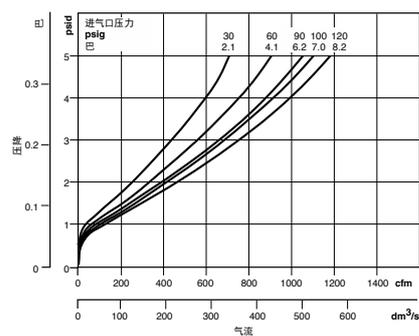
1-1/4" 压降测试



1-1/2" 压降测试



2" 压降测试



端口尺寸 NPT	重量 - lb (kg)	型号
金属杯 (带观察孔)		
1"	5.6 (2.5)	L36561-110
1-1/4"	9.4 (4.3)	L36571-110
1-1/2"	9.4 (4.3)	L36581-110
2"	10.2 (4.6)	L36591-110
塑料杯 (带保护罩)		
1"	5.6 (2.5)	L36561-100
1-1/4"	9.4 (4.3)	L36571-100
1-1/2"	9.4 (4.3)	L36581-100
2"	10.2 (4.6)	L36591-100

备用零部件

尺寸	说明	型号
1"、1-1/4"、2" 尺寸	备用塑料杯, 带保护罩, 手动排水	104525
1" 尺寸	壁挂式管道卡夹	104512
1" 尺寸	强制加注接头	104526
所有尺寸	滴油窗套件	104527
所有尺寸	虹吸管和铜过滤器	104528
1-1/4" - 2" 尺寸	强制加注接头	104530

Super-Duty 系列

黄铜调压器

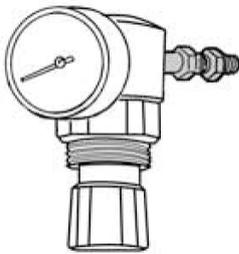
1/8" 和 1/4" 端口

技术数据	
最大进气口压力	250 psig (17 巴)
最大调节压力	125 psig (8.6 巴)
工作温度	0°至 150°F (-18°至 65°C)
重量	1/8" = 0.75 lb (345 g) 1/4" = 0.67 lb (306 g)
气流*	1/8" = 13 scfm 1/4" = 13 scfm
水流**	1/8" = 1.75 gpm 1/4" = 2.0 gpm

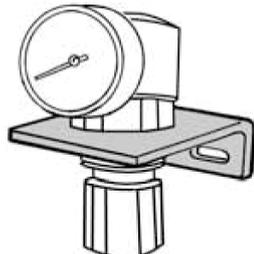
* 气流为 125 PSIG (8.6 巴) 进口和 100 PSIG (6.9 巴) 出口。

** 水流为 60 PSIG (4.1 巴) 进口和 40 PSIG (2.8 巴) 出口。

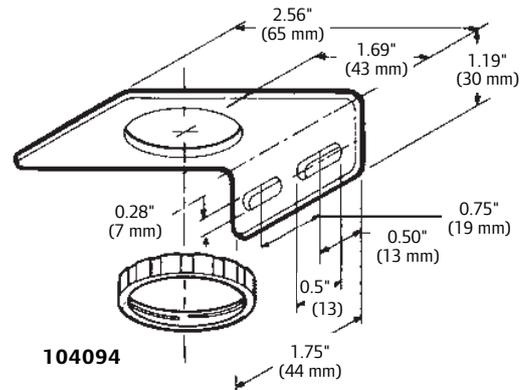
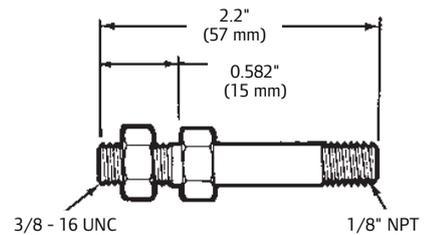
警告: 这些调压器旨在用于工业压缩空气或者水系统。切勿在压力或温度超过额定工作条件的地方使用这些调压器。参见规格表。



螺栓安装
P/N 104039



安装支架
P/N 29668



功能

针对准确的低成本气流和水流控制

- **防腐蚀** - 带有内部不锈钢阀门弹簧的黄铜主体为被调节流体提供防腐蚀保护
- **准确可靠的控制** - 调整旋钮具有锁定功能，可以维持所需要的压力，旋钮不会随着旋转而上升。
- **安装灵活性** - 面板安装螺母是调压器的一部分，无需额外订购。调压器外壳具有工业标准的 1-3/16"-18 螺纹，可以轻松地通过面板安装。
- **耐用性** - 黄铜结构使该调压器成为您进行最严酷和苛刻的空气和水应用的完美选择

端口尺寸 NPT	压力表端口 NPT	型号
释压		
1/8"	1/8"	B27112-000
1/4"	1/8"	B27122-000
释压 0 – 50 PSI		
1/4"	1/8"	B27122-100
非释压		
1/4"	1/8"	B27122-020

应用

医疗和牙科设备
饮料分配设备
草坪灌溉系统
水净化系统
洗车设备
微型气动管道回路

配件

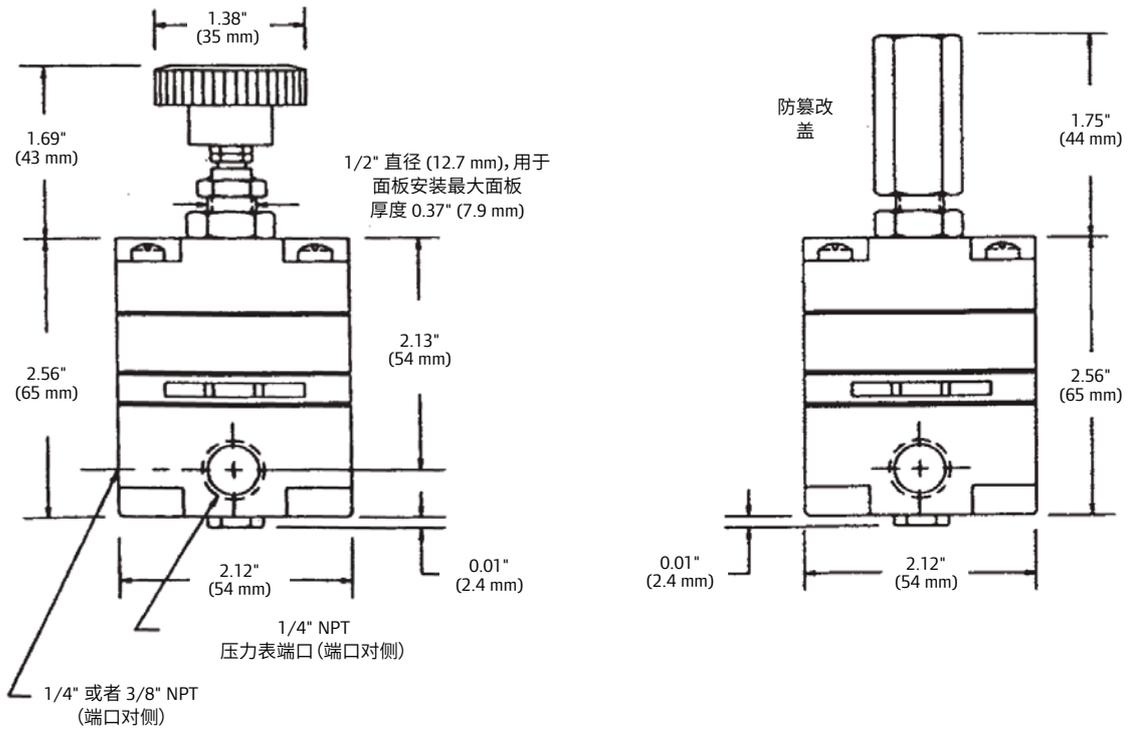
型号	说明
29850	压力表 * 0 – 160 psig (0 – 11 巴)
29668	安装支架
104094	面板安装螺母 (包括在调压器中)
104039	螺栓安装

* 压力表带有聚碳酸酯镜片。

精密 / 空气调压器

1/4" 和 3/8" 端口

技术数据	
主体	锌合金
隔膜	丁腈橡胶
计量胶囊	不锈钢
旋钮	酚醛塑料
流量	14 scfm (25 m ³ /小时)
排气容量	最高至 10 scfm (17 m ³ /小时)
灵敏度	0.125" (3.2 mm) 水柱
总空气消耗	6 scfh (0.17 m ³ /小时)
先导出气速度	0.08 scfm (0.15 m ³ /小时)
供给压力变化	低于 0.005 PSIG (0.03 kpa) @ 25 psig 气压变化
最大供给压力	150 psig (1050 kpa) 带有 5 微米滤芯的过滤器应该安装在调压器前端
工作温度范围	20°至 150° F (-7°至 66° C)



功能

精密 / 空气调压器是高精确多级压力调压器。通过对下游压力波动（比设定压力仅高出 0.01 psig (0.07 kPa)）反应，实现最高程度的调节和重复性控制。当下游压力被导向至控制室以对精细调整的不锈钢测量胶囊起作用时，调压器将会产生动作。**小于 0.08 scfm (0.15 m³/小时) 的持续出气作用在导向膜片上，可以引发供气阀或释压阀适当动作。**小至 0.0001" (0.0025 mm) 的动作都会导致主阀纠正到正确位置。在高释压型号 (-100 型号) 上，最大释压流量可达 10 scfm。调压器通过位于其一侧的排气孔进行排气。

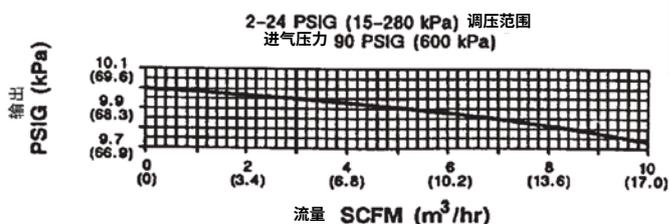
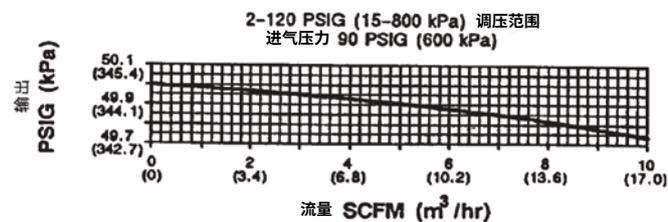
- 精密 / 空气调压器以 0.1% 的准确度控制出口压力，并且对供给压力和流量的变化的敏感性非常低
- 该调压器设计不需要在长时间“停机”之后，对调定压力重新进行调节。启动时，调定压力将返回其输出设定
- 即使因为高增益气动伺服放大器引起流量的极大改变，调定压力仍能保持稳定。气流从静止到 12 scfm (203.4 m³/小时) 时特别好。
- 该装置可以安装在任何位置。可以安装在面板上或者通过串联管道来支撑

如何订购

若要配置需要的型号，请使用下面的表格来选择端口尺寸、螺纹类型和配置选项。

端口尺寸	基本型号	
1/4"	PR4021 - X X X	注意：某些组合不可用。请查看价格表来验证。
3/8"	PR4021 - X X X	
压力范围 PSIG	释压及杯选项	控制 / 排水选项
1 2 - 120 (无压力表)	0 释压	0 标准旋钮
2 2 - 60 (无压力表)		3 防篡改改善
3 2 - 25 (无压力表)		

端口尺寸 NPT	流量 2 - 120 psig (0.4 - 8.6 巴)	型号弹簧范围 2 - 60 psig (0.4 - 4.1 巴)	2 - 25 psig (0.4 - 1.7 巴)	重量 - lb (kg)
1/4"	PR4021-100	PR4021-200	PR4021-300	1.4 (0.64)
3/8"	PR4031-100	PR4031-200	PR4031-300	1.4 (0.64)

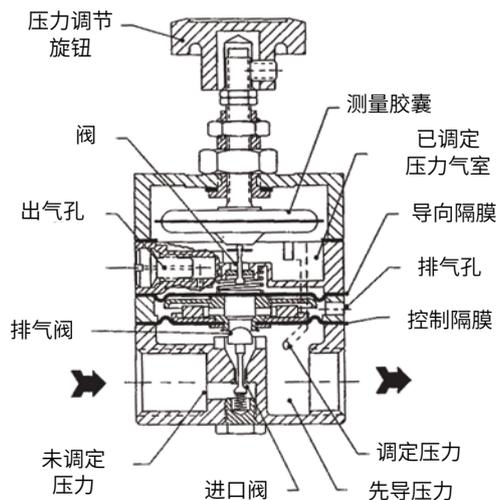


应用

空气计量
气体混合
纸幅张力
卷轴装载
气动葫芦

配件

型号	说明
100207-1	2 - 25 lb 或 2 - 60 lb 弹簧范围
100207-2	2 - 120 lb 弹簧范围

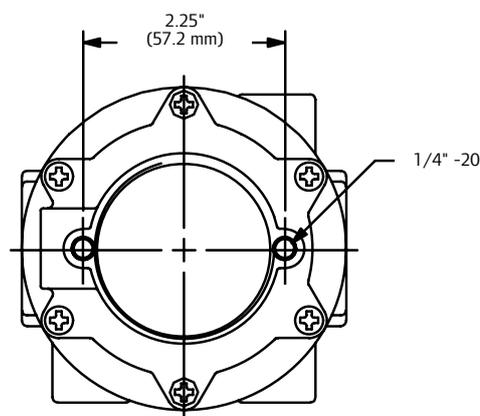
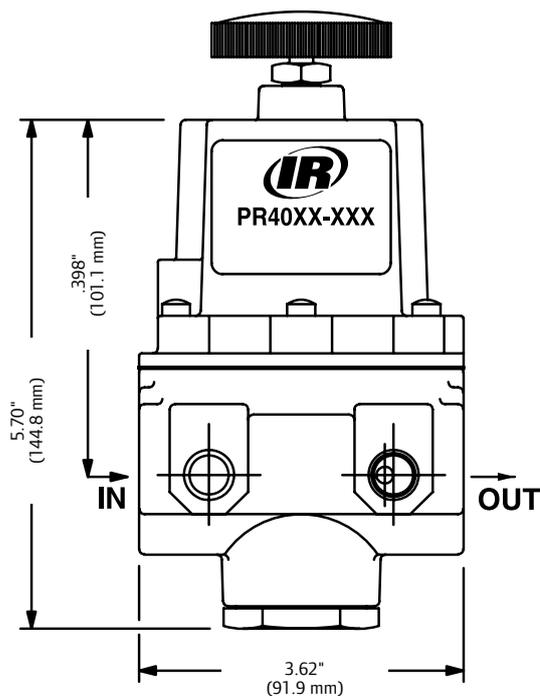


专业产品

高流量精密调压器

3/8"、1/2" 和 3/4" 端口

技术数据	
制造材料	主体 - 锌合金 护盖 - 铝合金 旋钮 - 钢, 镀酚醛塑料 隔膜 - 丁腈橡胶
温度范围	-20°至 180° F (-29°至 82° C)
最大压力	400 psig (27.6 巴)
介质	压缩空气
压力表端口	1/4 - 18 NPTF
100 psig 供给压力时的流量	200 scfm (11.4 巴), 参见图表
重量	大约 5 lb (2.3 kg)
供给压力对调定压力产生的效果	小于 ±0.35 psig (0.02 巴) 当供给压力变化达到 100 psig (6.9 巴) 时

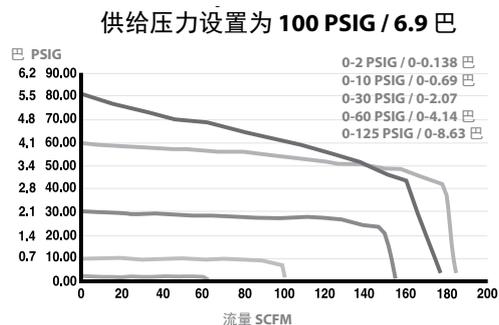


功能

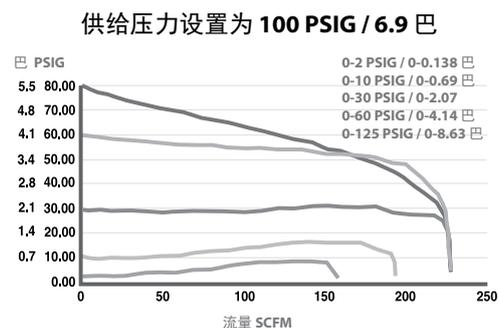
- 高达 200 scfm 的流量
 - ARO 高流量精密调压器是一种直接作用的隔膜操作调压器。一旦设定到需要的输出压力，调压器将永久保持设置
 - 有 3/8"、1/2" 和 3/4" NPT 三种可选配置
 - 坚固的锌合金和铝合金外壳针对安全操作进行了耐压测试，能够应对严苛的环境
- ARO 高流量精密调压器为需要大流量和准确压力控制的应用而设计。拥有低压降、高准确度和精确压力控制等特性，这些装置在物料搬运和输送系统应用中非常出色。旋转隔膜的使用提供了更出色的灵敏度和精确度，并且平衡枢轴将供给压力波动引起的输出压力变化降到了最低。在最大 400 psig (22.7 巴) 的供给压力和输出范围高达 125psig (8.6 巴) 的情况下，流量可达到 200 scfm。

型号	说明	压力范围
PR4033-200	3/8" NPT 调压器	0 - 60 psig
PR4033-300	3/8" NPT 调压器	0 - 30 psig
PR4044-200	1/2" NPT 调压器	0 - 60 psig
PR4044-300	1/2" NPT 调压器	0 - 30 psig
PR4055-200	3/4" NPT 调压器	0 - 60 psig
PR4055-300	3/4" NPT 调压器	0 - 30 psig
104270	修理套件 (包括隔膜总成和枢轴总成)	
104271	安装支架	

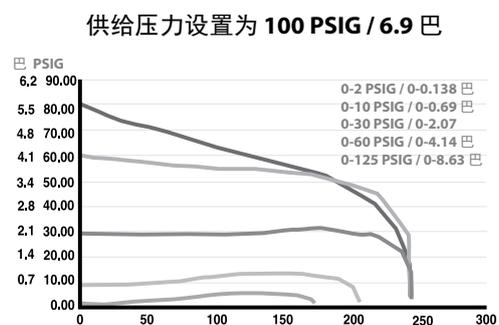
3/8" 压降测试



1/2" 压降测试



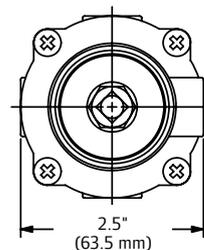
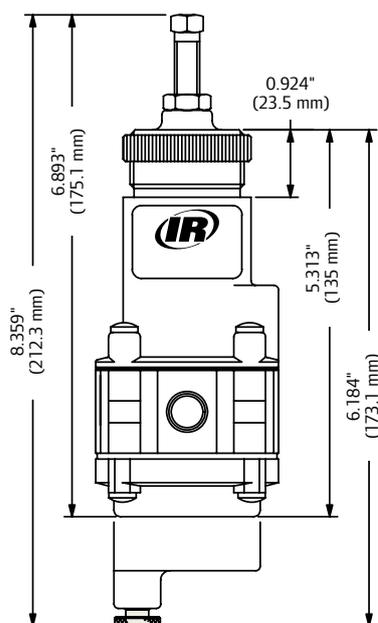
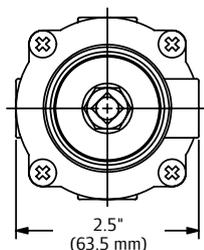
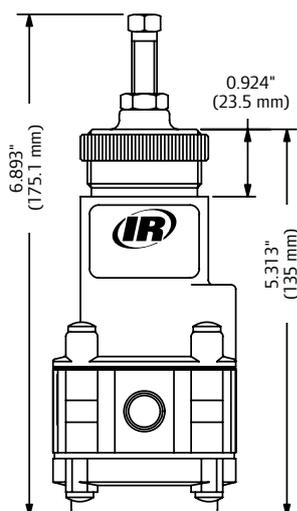
3/4" 压降测试



不锈钢精密调压器和过滤 / 调压器

1/4" 和 3/8" 端口

技术数据	
PFRSX1-X00 / PRSSX1-X00	
制造材料	316 不锈钢
密封件	碳氟化合物
滤芯	5 微米 (仅与 PFRSX1-X00 装置配合使用)
温度范围	-20°至 180° F (-29°至 82° C)
最大压力	250 psig (17.2 巴)
介质	压缩空气
压力表端口	1/4-18 NPTF
在 100 psig (6.9 巴) 供给压力和 20 psig (1.4 巴) 出口压力时的流量	20 scfm (566 lpm)

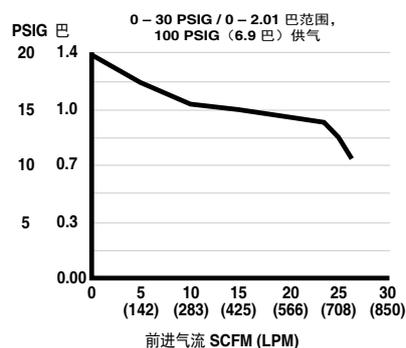


功能

- 不锈钢结构适用于腐蚀环境和酸性气体
- 出色的可重复精度
- 独立的螺纹孔用于排出气体的获取
- 一旦需要的压力被设定，ARO 316 不锈钢调压器将通过波纹膜片的使用，永久性地维持该压力设定。该隔膜可以对下游的压力下降和上升提供稳定的调节。
- 1/4" 或者 3/8" NPT
- 标配面板安装螺母

这种精密调压器系列可以为各种腐蚀性气体和环境服务。它的抗腐蚀材料能够适应酸性气体，并且可以用于海上环境中。应用包括：石油化工、化工厂、食品加工和包装，以及造纸 / 纸浆厂。该调压器可在高达 150 psig (10.3 巴) 的压力范围内运作。过滤 / 调压器装置上的过滤器拥有一个内置底壳，可容纳水、油和其他污染物。这些污染物可以通过手动排水装置方便地轻松冲洗出去。5 微米滤芯用 316 不锈钢制成，能够轻松拆卸并进行清洗。

压降测试



型号	说明	压力范围
PRSS21-200	1/4" NPT 调压器	0 - 60 psig
PRSS21-400	1/4" NPT 调压器	0 - 30 psig
PRSS21-500	1/4" NPT 调压器	0 - 100 psig
PRSS21-600	1/4" NPT 调压器	2 - 150 psig
PRSS31-200	3/8" NPT 调压器	0 - 60 psig
PRSS31-400	3/8" NPT 调压器	0 - 30 psig
PRSS31-500	3/8" NPT 调压器	0 - 100 psig
PRSS31-600	3/8" NPT 调压器	2 - 150 psig
PFRS21-200	1/4" NPT 过滤 / 调压器	0 - 60 psig
PFRS21-400	1/4" NPT 过滤 / 调压器	0 - 30 psig
PFRS21-500	1/4" NPT 过滤 / 调压器	0 - 100 psig
PFRS21-600	1/4" NPT 过滤 / 调压器	2 - 150 psig
PFRS31-200	3/8" NPT 过滤 / 调压器	0 - 60 psig
PFRS31-400	3/8" NPT 过滤 / 调压器	0 - 30 psig
PFRS31-500	3/8" NPT 过滤 / 调压器	0 - 100 psig
PFRS31-600	3/8" NPT 过滤 / 调压器	2 - 150 psig
104267	316 不锈钢安装支架	
104268	5 微米滤芯	
104269	40 微米滤芯	

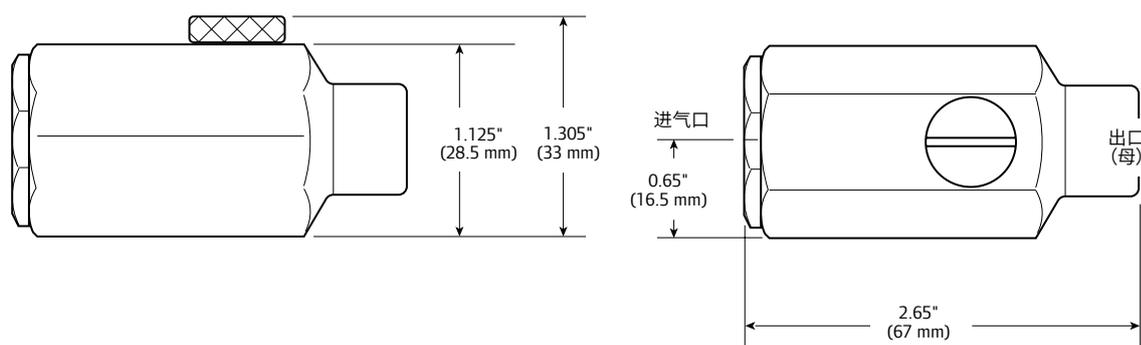
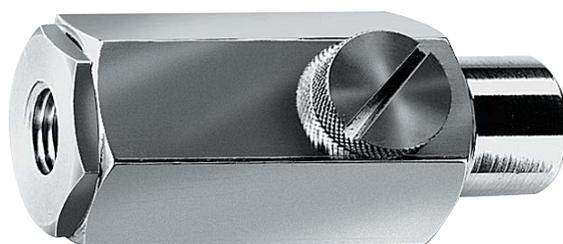
Inline 系列润滑器

1/4"、3/8"、1/2" 和 3/4" 端口

技术数据	
流量 *	1/4" — 36.0 cfm (17.0 dm ³ /s)
流量 *	3/8" — 38.1 cfm (18.0 dm ³ /s)
工作温度	32° – 150° F (0° – 65.5° C)
最大供给压力	200 psig (13.8 巴)
有效油腔容积 **	0.25 oz (7.4 cm ³)
端口尺寸	NPT / BSPT-Rc — 1/4", 3/8"
重量	0.2 lb (0.1 kg)

*150 psig (10.3 巴) 进气口压力。5 psid (0.3 巴) 压降。

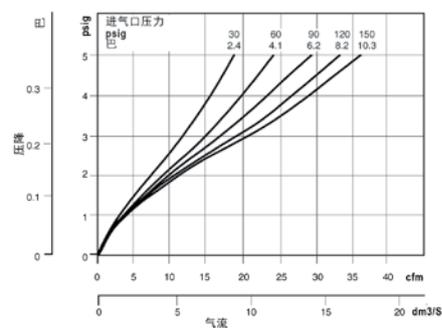
** 有效油腔容积指的是可用的油腔体积。



功能

Inline 润滑器确保为小型气动工具提供适当的润滑。这些 Inline 润滑器将油置于工具中。油量为 1/4 oz. (1 ml)；在平均八小时的轮班制中足以持续使用。这种润滑器需要循环或间歇气流来进行正确操作，因此当安装在工具进口处或工具附近短管上时能够最好地工作。L01 在压力下无法进行加注。

压降测试



端口尺寸 NPT	气流 cfm	杯尺寸 (oz)	重量 lb	型号
INLINE 润滑器				
1/4"	36	0.25	0.2	L01-02-000
3/8"	38.1	0.25	0.2	L01-03-000
1/2"	30	3	0.875	3LUB8
3/4"	45	5	1.5	6LUB12
3/4"	80	8	2	8LUB12

配件

模块化螺纹闭锁阀

符合 OSHA 法规 1910.147。该阀门提供安全闭锁来防止机器意外启动。当滑块移动到闭锁位置时，进气受阻，下游的空气被排水到大气中。滑块有一个孔，使用户能够将安全锁连接到装置，防止意外开启。闭锁阀是模块化的，可以通过模块化卡夹或者螺纹管进行连接。单独订购模块化卡夹。



104390-1



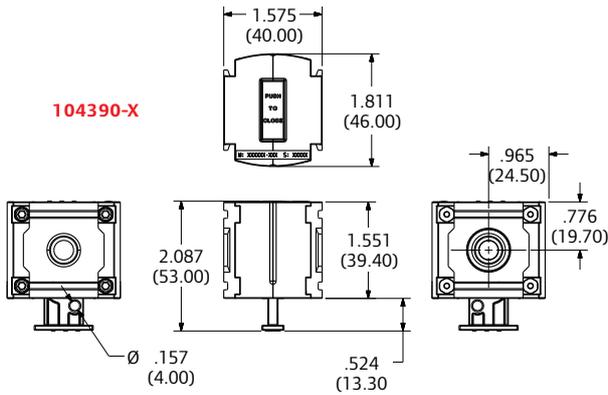
104391-2



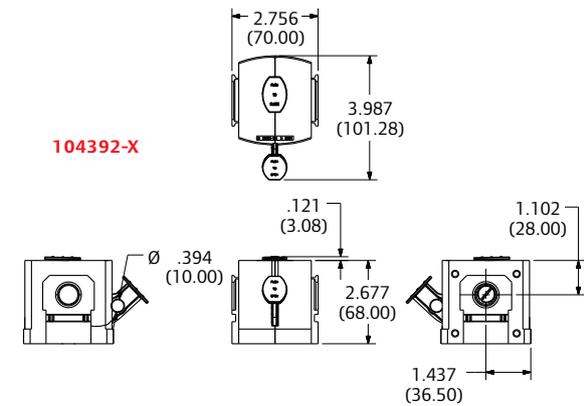
104392-3



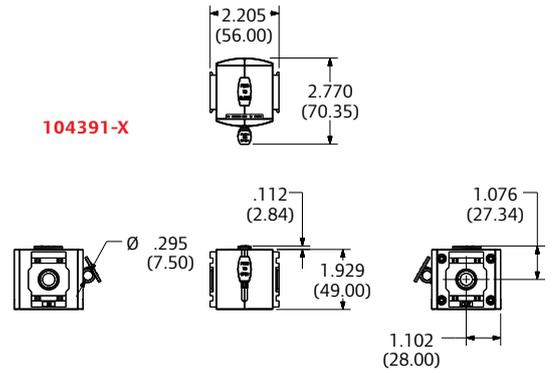
104393-5



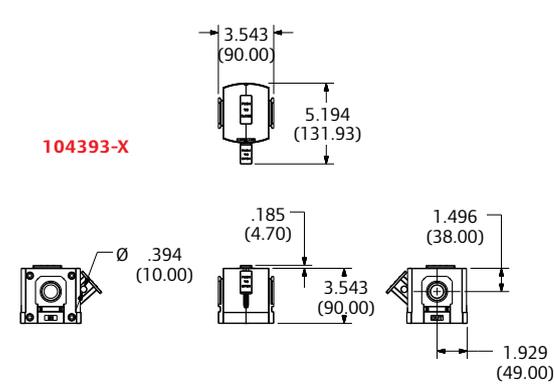
104390-X



104392-X



104391-X



104393-X

型号	尺寸	材料	端口尺寸	说明
104390-1	1000 系列	主体：铝	1/8" - NPT	闭锁阀
104390-2			1/4" - NPT	
104390-A			1/8" - BSP	
104390-B	1/4" - BSP			
104391-2	1500 系列		1/4" - NPT	
104391-3			3/8" - NPT	
104391-B			1/4" - BSP	
104391-C	3/8" - BSP		闭锁开关： 醛缩醇	
104392-3	3/8" - NPT			
104392-4	1/2" - NPT			
104392-C	3/8" - BSP			
104392-D	2000 系列	1/2" - BSP		
104393-5		3/4" - NPT		
104393-6		1" - NPT		
104393-E	3000 系列	3/4" - BSP		
104393-F		1" - BSP		



配件

模块化止回阀

模块化止回阀用来防止下游压力损失。作为一种单向流动阀，该设备通常安装在调压器的下游。模块化止回阀通过模块化卡夹来连接。单独订购模块化卡夹。



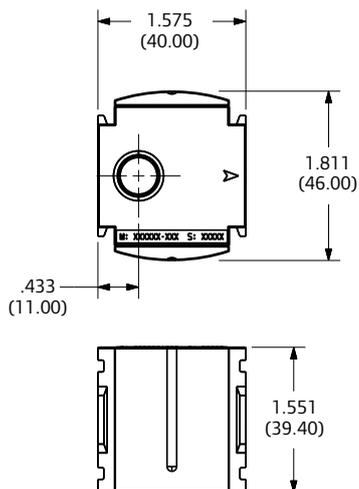
104478-2



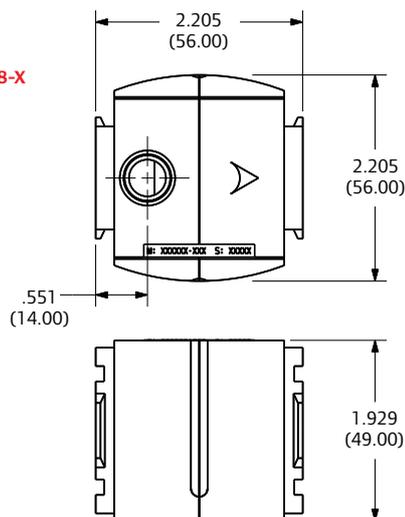
104479-3

型号	尺寸	材料	端口尺寸	顶部端口 (NPT)	说明
104477-1	1000 系列	主体： 铝 密封件： 膈	1/4"	1/8"	止回阀
104477-2			1/4"	1/4"	
104478-1	1500 系列		3/8"	1/8"	
104478-2			3/8"	1/4"	
104479-2	2000 系列		1/2"	1/4"	
104479-3			1/2"	3/8"	

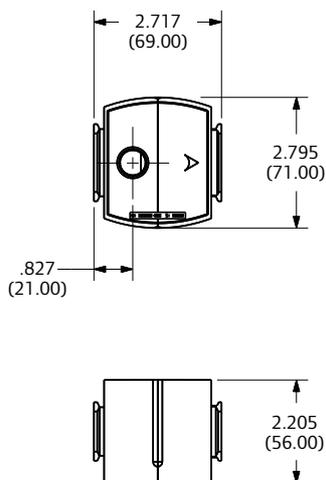
104477-X



104478-X



104479-X



模块化卡夹套件

模块化卡夹用来连接任何两个模块化 FRL 装置或者配件。该套件包含前后两个卡夹，以及连接螺栓。钢螺栓是公制六角头的。

型号	尺寸	材料	说明
104394	1000 系列	尼龙	模块化卡夹套件
104395	1500 系列	铝	
104396	2000 系列	铝 + 锌	
104397	3000 系列	铝	



104394



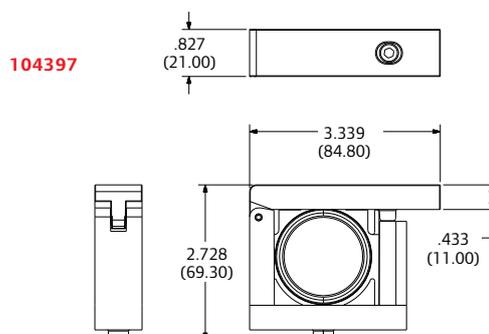
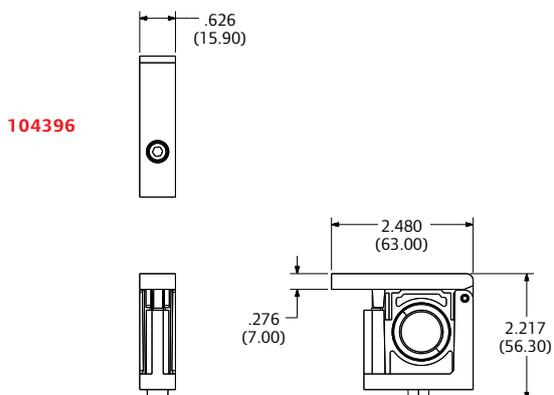
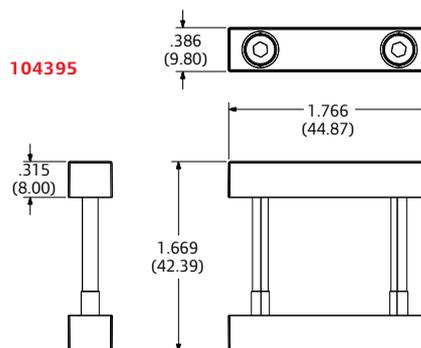
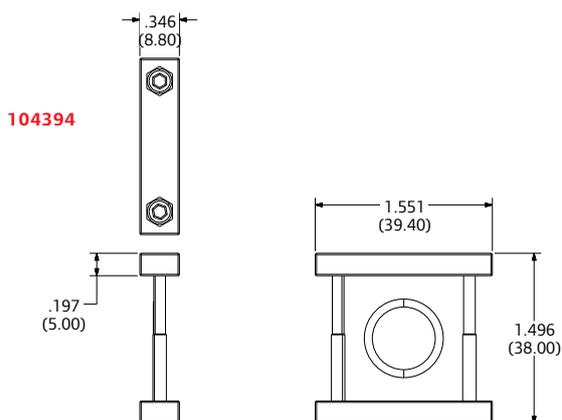
104395



104396



104397



配件

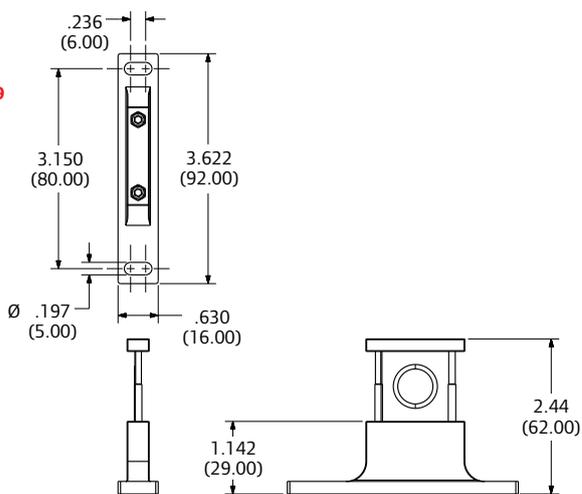
T 型支架

T 型支架是帮助您实现 FRL 装置墙壁安装的出色解决方案。可用于单个或组合配置的模块化布置。T 型支架为安装配件或者其他连接提供良好的墙与装置之间的间隙。套件包含支架、模块化卡夹和螺栓。

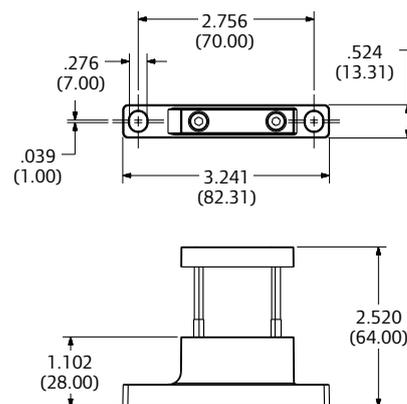


型号	尺寸	材料	说明
104399	1000 系列	尼龙	T 型墙式安装支架
104400	1500 系列	尼龙	
104401	2000 系列	铝	
104402	3000 系列	铝	

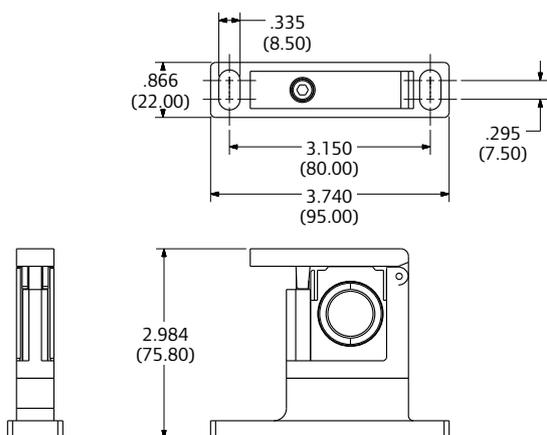
104399



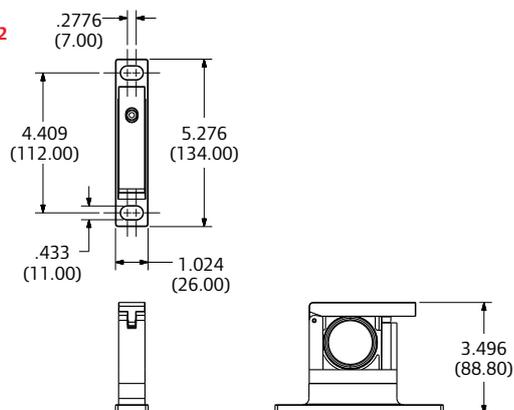
104400



104401



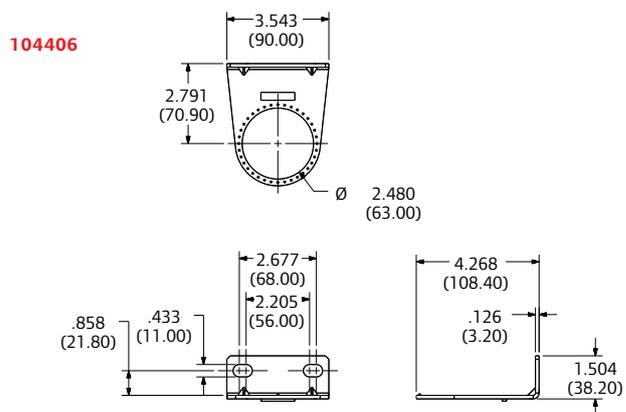
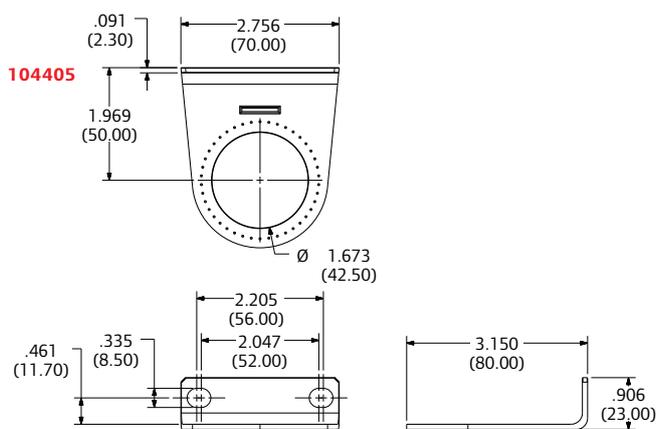
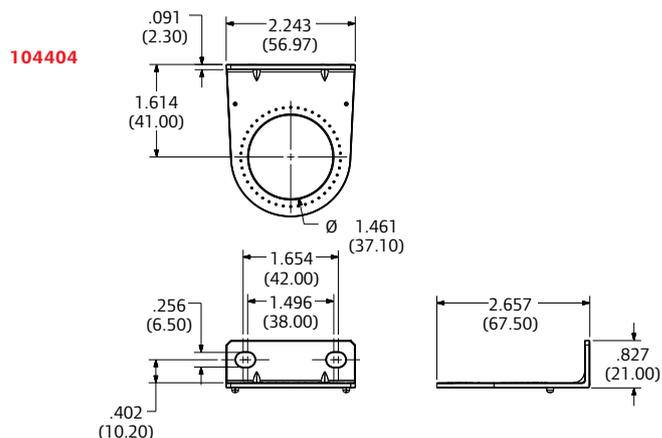
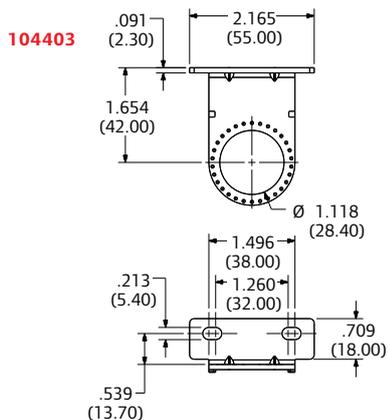
104402



L 型支架

L 型支架能让用户将调压器或者背负式装置安装到墙壁或者平整表面。应使用面板螺母来将装置固定到位。面板螺母作为标准设备包含在所有 ARO-Flo 调压器和背负式装置上，并且备件可以单独购买。

型号	尺寸	材料	说明
104403	1000 系列	钢	L 型墙式安装支架
104404	1500 系列		
104405	2000 系列		
104406	3000 系列		



配件

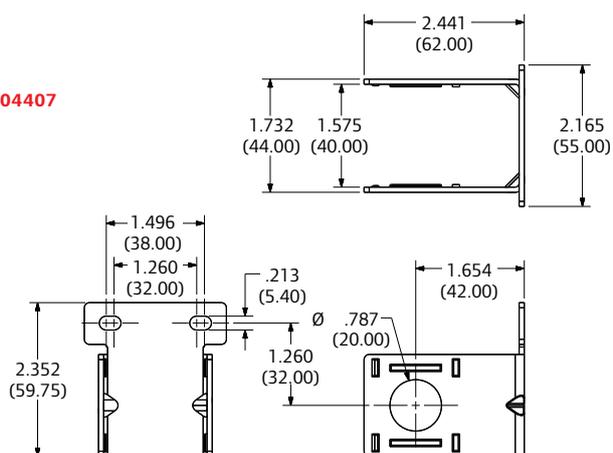
C 型支架

C 型支架能够容纳单个过滤器或者单个润滑油器装置。该支架有两个孔，能够用螺栓将装置固定到墙壁或者其他平整表面。不包含安装零件。

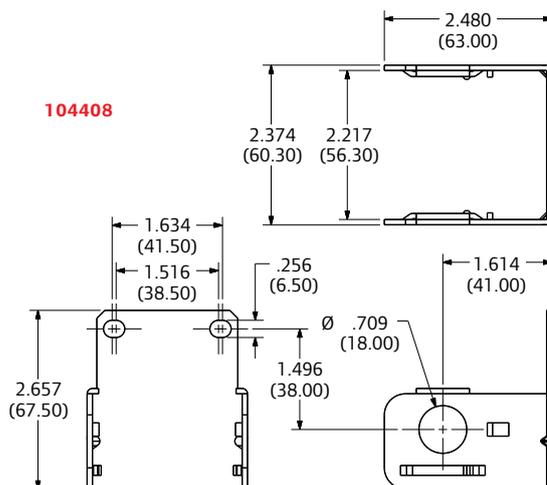


型号	尺寸	材料	说明
104407	1000 系列	钢	C 型墙式安装支架
104408	1500 系列		
104409	2000 系列		
104410	3000 系列		

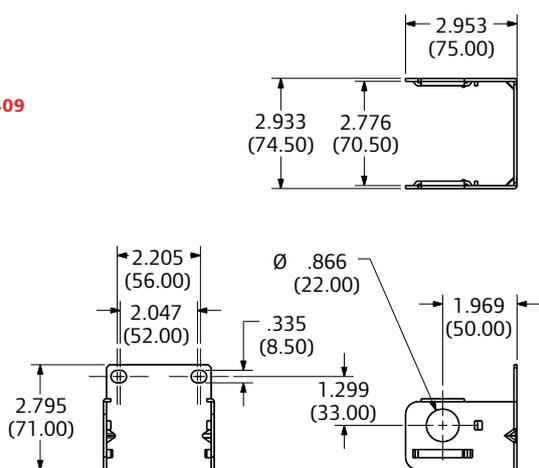
104407



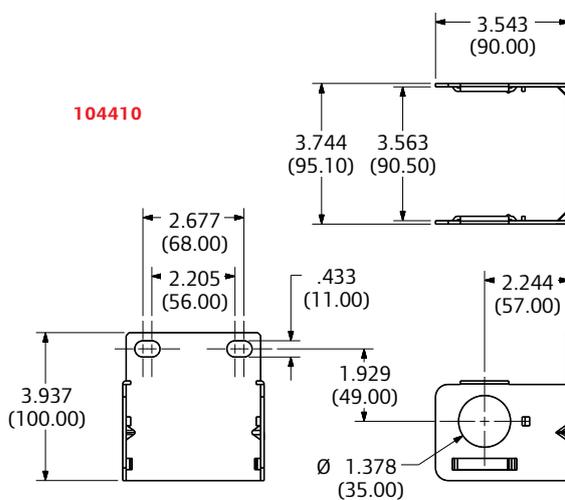
104408



104409



104410



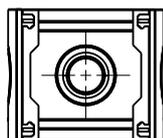
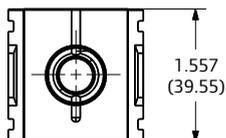
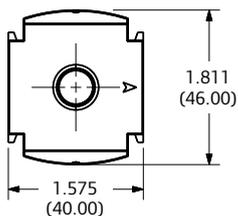
模块化螺纹歧管总成套件

使用模块化歧管总成有助于实现良好的循环设计灵活性。通常安装在调压器的下游，歧管总成能够将干净的已调压的空气传送到信号设备或者其他设备。歧管总成具有不同端口配置，以适应不同应用需要。使用模块化卡夹或螺纹管连接到其他组件。单独订购模块化卡夹。

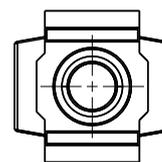
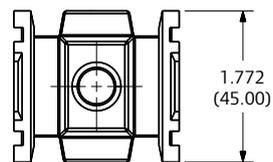
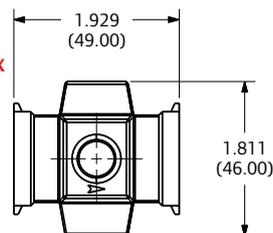


型号	尺寸	材料	端口尺寸	说明
104411-1-1	1000系列	主体： 铝	1/8"x 1/8"	歧管总成 套件
104411-2-2			1/4"x 1/4"	
104412-2-1	1500系列		1/4"x 1/8"	
104412-2-2			1/4"x 1/4"	
104412-3-1			3/8"x 1/8"	
104412-3-2	2000系列		3/8"x 1/4"	
104413-3-2			3/8"x 1/4"	
104413-3-3			3/8"x 3/8"	
104413-4-2			1/2"x 1/4"	
104413-4-3				

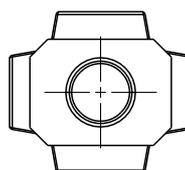
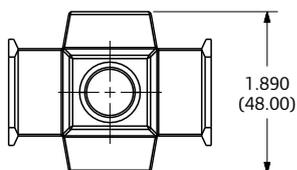
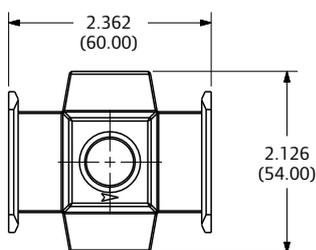
104411-X-X



104412-X-X



104413-X-X



配件

模块化螺纹管接头

管道接头模块能够让单个或多个装置通过管路接入到模块化布置的空气系统中。这些接头模块可以在需要将某单个装置从系统中移除时，提供更为方便的维修，同时具有多种规格用于不同的管路安装。套件包含两个管道接头。单独订购模块化卡夹。



104474-1



104475-2



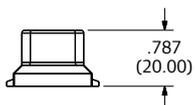
104398-3



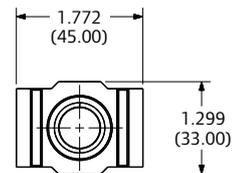
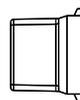
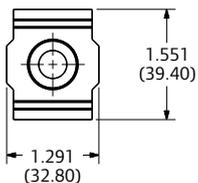
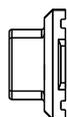
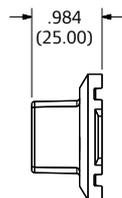
104476-5

型号	尺寸	材料	端口尺寸	说明
104474-1	1000 系列	主体： 铝	1/8" - NPT	模块化（螺 纹）管道 接头
104474-2			1/4" - NPT	
104474-A			1/8" - BSP	
104474-B			1/4" - BSP	
104475-2	1500 系列		1/4" - NPT	
104475-3			3/8" - NPT	
104475-B			1/4" - BSP	
104475-C			3/8" - BSP	
104398-3	2000 系列		3/8" - NPT	
104398-4			1/2" - NPT	
104398-C			3/8" - BSP	
104398-D			1/2" - BSP	
104476-5	3000 系列		3/4" - NPT	
104476-6			1" - NPT	
104476-E			3/4" - BSP	
104476-F			1" - BSP	

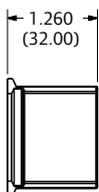
104474-X



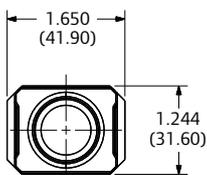
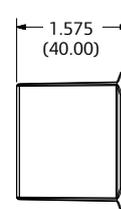
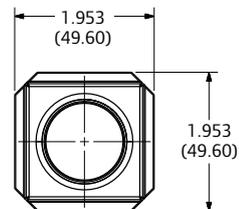
104475-X



104398-X



104476-X



压力开关

使用压力开关能够感应到高压或低压阈值。该开关与模块化歧管总成配合使用。压力开关端口尺寸为 1/8" NPT。

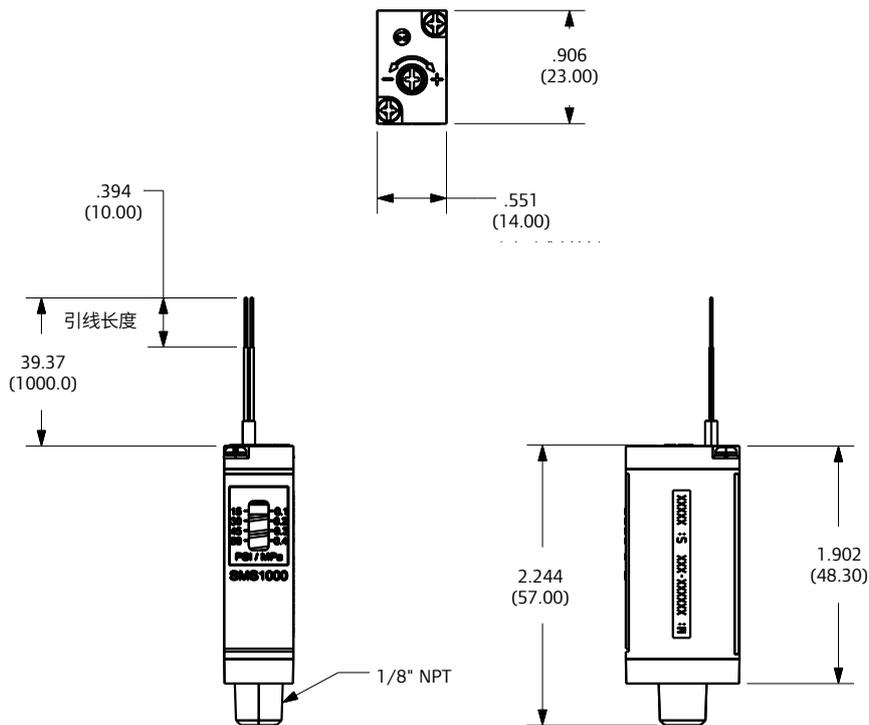
- 工作电压：DC 24
- 工作电流范围：5 ~ 40mA (DC 24V)
- 环境温度和流体温度：-5° 到 60°C (未结冰)
- 电线：2 根电线

开关符合 IEC (国际电工委员会) 标准，并且拥有 IP67 评分。



104415

型号	端口尺寸	材料	说明
104415	1/8"	支架：锌 O 型圈：腈 主体：尼龙	压力开关



配件

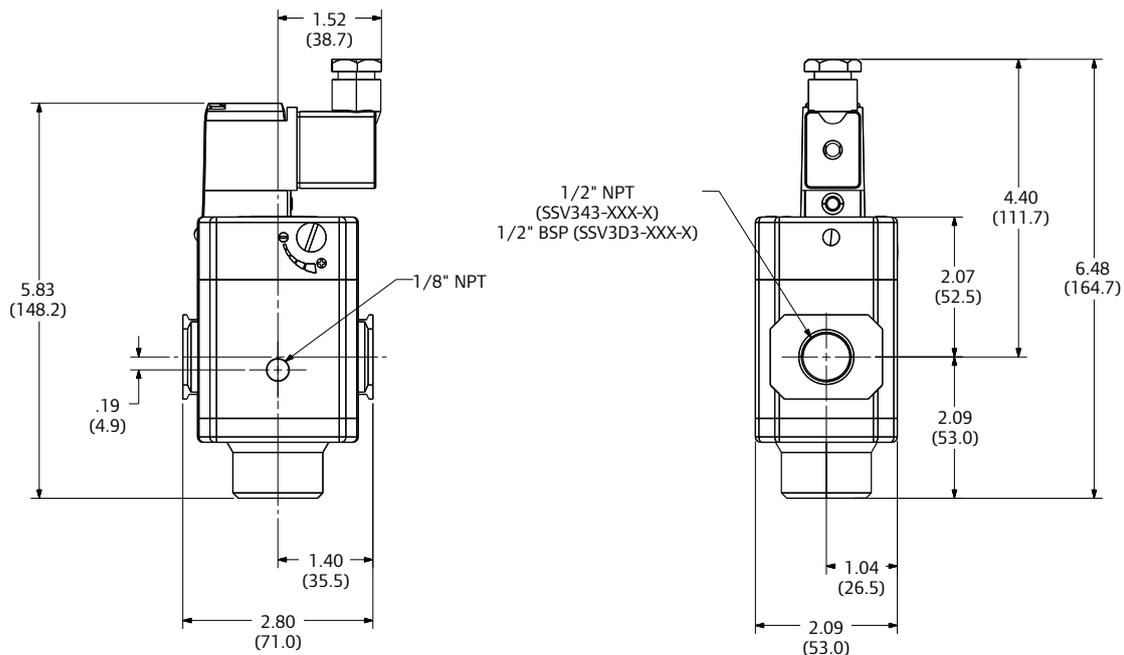
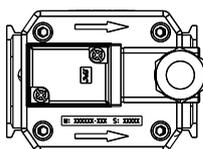
软启动阀

机器系统启动和相关空气浪涌会损坏和降低气动组件的运行效率。随着时间的推移，组件上的空气浪涌会更加严重地损害机器的生产效率，并且造成经常性的维护。ARO 软启动阀消除了启动时的浪涌，有助于保护系统。



型号	说明
SSV343-024-D	1/2" NPT, 24 DC
SSV343-120-A	1/2" NPT, 120 AC
SSV3D3-024-D	1/2" BSP, 24 DC
SSV3D3-120-A	1/2" BSP, 120 AC

技术数据			
尺寸	2000 系列, 1/2" 端口尺寸	电压容差	-15% ~ +10%
工作压力范围	44 - 130 psi (3 - 9 巴)	功耗 (AC) 涌流	5.6VA (50Hz), 5.0VA (60Hz)
压力表端口	1/8"	功耗 (AC) 保持	3.3VA (50Hz), 2.3VA (60Hz)
最大流体和环境温度	122F (50C)	功耗 (DC)	1.8W / 2W (带灯)
有效节流孔尺寸	P->A = .098 sq in (63 mm ²), A->R = .068 sq in (44 mm ²)	电气连接	Din 接头
电压选项	120AC, 24DC	手控装置	锁定



附加压力表

型号	端口	范围 (psi)	尺寸	外壳	镜片
104491	1/8"	0 - 45	1.5"	塑料	聚碳酸酯
104488	1/8"	0 - 45	1.5"	钢	玻璃
104498	1/8"	0 - 45	2"	塑料	聚碳酸酯
104494	1/8"	0 - 45	2"	钢	玻璃
104492	1/8"	0 - 75	1.5"	塑料	聚碳酸酯
104489	1/8"	0 - 75	1.5"	钢	玻璃
104499	1/8"	0 - 75	2"	塑料	聚碳酸酯
104495	1/8"	0 - 75	2"	钢	玻璃
104493	1/8"	0 - 160	1.5"	塑料	聚碳酸酯
104490	1/8"	0 - 160	1.5"	钢	玻璃
104500	1/8"	0 - 160	2"	塑料	聚碳酸酯
104496	1/8"	0 - 160	2"	钢	玻璃
104504	1/4"	0 - 160	2"	塑料	聚碳酸酯
104502	1/4"	0 - 160	2"	钢	玻璃
104501	1/8"	0 - 250	2"	塑料	聚碳酸酯
104497	1/8"	0 - 250	2"	钢	玻璃
104505	1/4"	0 - 250	2"	塑料	聚碳酸酯
104503	1/4"	0 - 250	2"	钢	玻璃



104494



104495



104502



104503

配件

压力表和端口模块

在缺少标准一体式压力表的情况下，可以将压力表端口模块与螺丝固定的压力表配合使用。所有调压器、背负式装置和订购时未随附压力表的组合装置，将会提供一个压力表端口模块作为标准配置。所有端口模块均为 1/8" NPT。



型号	尺寸	材料	说明
104467	1000/1500 系列	主体：尼龙 螺纹：钢	压力表端口模块
104469	2000/3000 系列		
104310	1000/1500 系列	镜头：聚碳酸酯	嵌入式压力表 (0 -140 psi)
104334	2000/3000 系列		

润滑油

建议将 ARO 润滑油与气动工具、马达、阀门、气缸和葫芦配合使用。它专为用于空气管道润滑器而设计。定期的正确润滑有助于通过降低磨损确保更长时间的无故障操作；节省电力以及削减设备维护成本。

ARO 润滑油放在 1 夸脱容器中，可以通过指定型号 29665 ([1] 1 夸脱容器) 来订购。

注意：每箱有 (12) 个 1 夸脱容器。

粘度：100-200 S.S.U. @ 100°F (38° C) 最低苯胺点 200° F (93° C)

级别：II 级润滑器

接近的润滑油牌号：Light SAE 10, 非清洁剂



29665

气动工具用油

型号	说明	包装
63Z4	用于旋风除尘润滑的 #63 油	4 oz
10Z4	与敲击、装配和冲击扳手配合使用的 I 类 #10 油	4 oz
10G	与敲击、装配和冲击扳手配合使用的 I 类 #10 油	1 gal
10P	与敲击、装配和冲击扳手配合使用的 I 类 #10 油	1 pt
10G55	与敲击、装配和冲击扳手配合使用的 I 类 #10 油	55 gal
10GW	与敲击、装配和冲击扳手配合使用的 I 类 #10 油 / 防冻剂	1 gal
50P	II 类润滑剂，与打磨机、套筒扳手、葫芦和绞车配合使用的 #50 油	1 pt
50G	II 类润滑剂，与打磨机、套筒扳手、葫芦和绞车配合使用的 #50 油	1 gal
62 1 Gal	用于葫芦和绞车齿轮箱的 II 类 #62 油	1 gal



10Z4

10G

10P

面板螺母

面板螺母使用户能够将调压器或者背负式装置连接到面板或者 L 型支架。面板螺母作为标准配置包含在所有 ARO-Flo 系列调压器和背负式装置上。



104416

104417

104418

104419

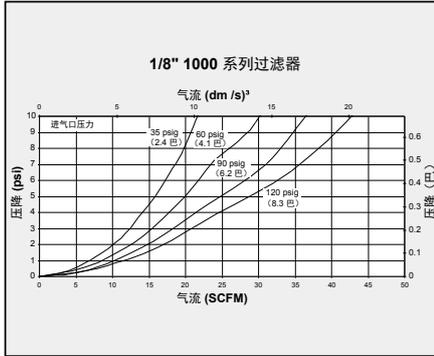
型号	尺寸	材料	说明
104416	1000 系列	尼龙	面板螺母
104417	1500 系列		
104418	2000 系列		
104419	3000 系列		

流量表

过滤器

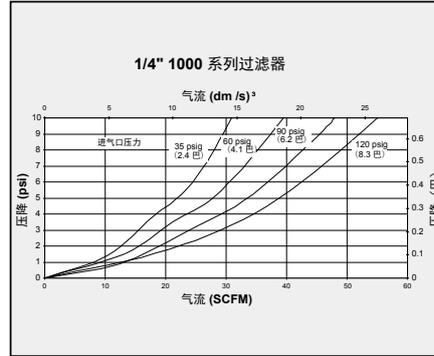
1000 系列

1/8" 压降测试



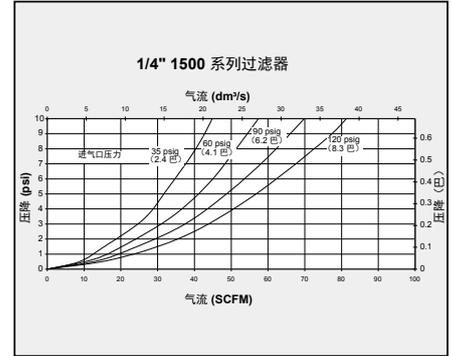
1000 系列

1/4" 压降测试



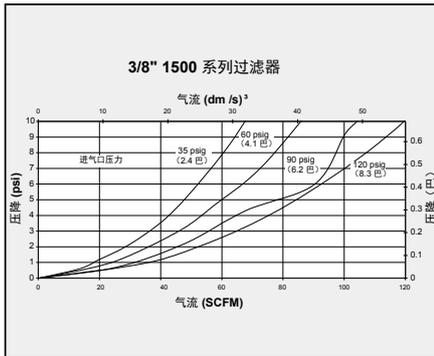
1500 系列

1/4" 压降测试



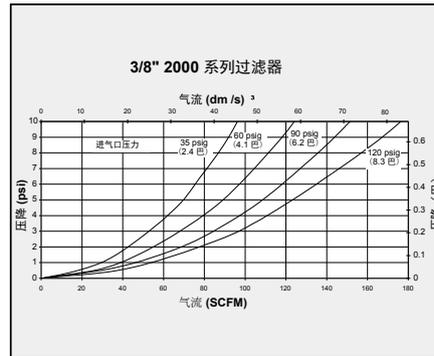
1500 系列

3/8" 压降测试



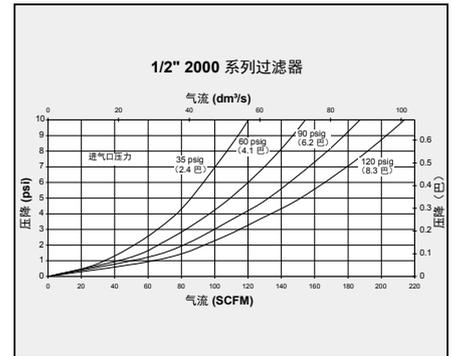
2000 系列

3/8" 压降测试



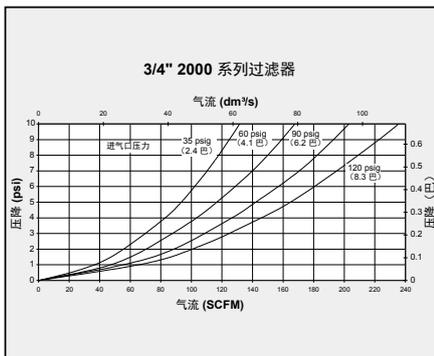
2000 系列

1/2" 压降测试



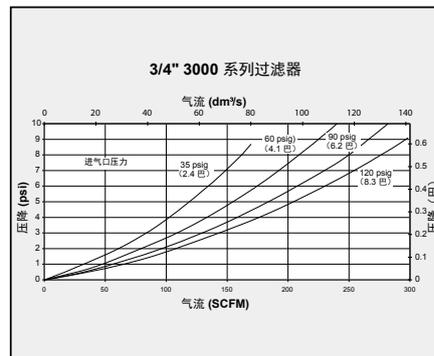
2000 系列

3/4" 压降测试



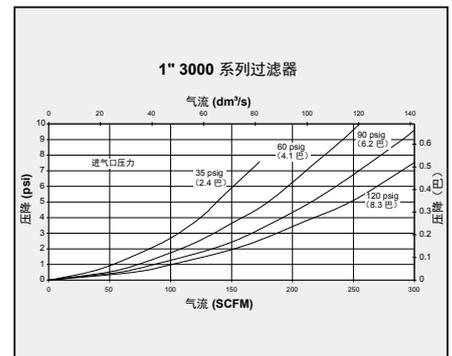
3000 系列

3/4" 压降测试



3000 系列

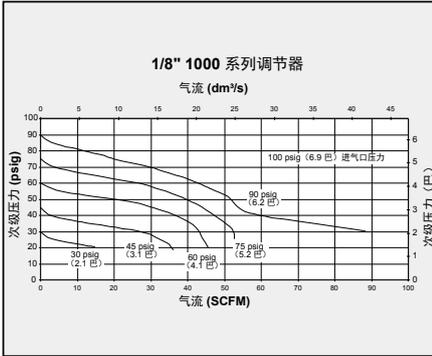
1" 压降测试



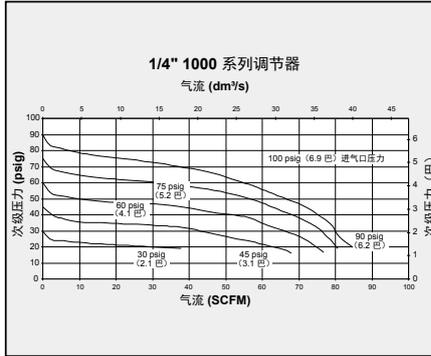
流量表

调压器

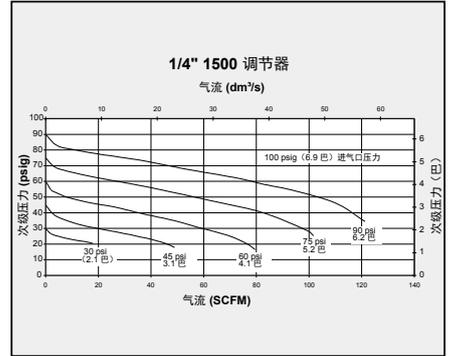
1000 系列
1/8" 压降测试



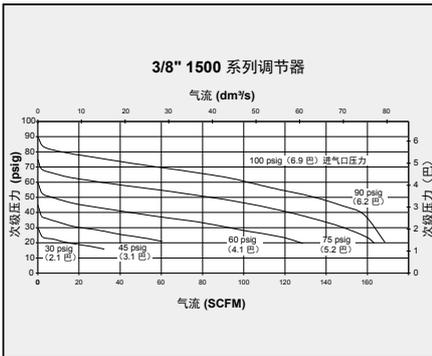
1000 系列
1/4" 压降测试



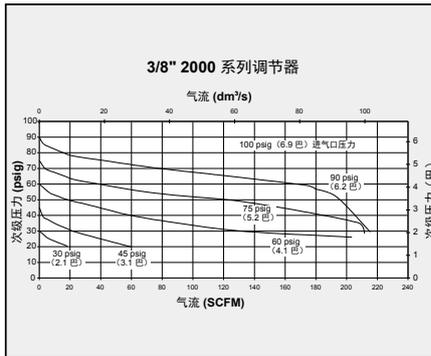
1500 系列
1/4" 压降测试



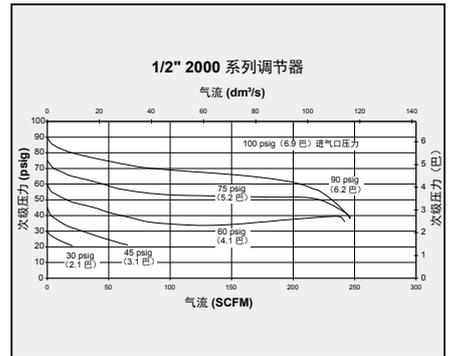
1500 系列
3/8" 压降测试



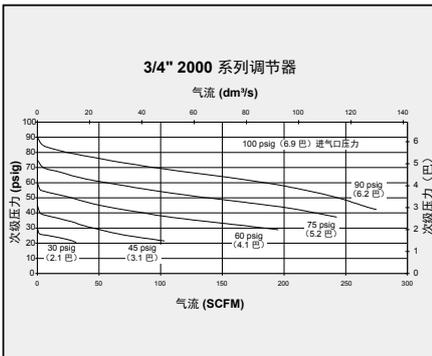
2000 系列
3/8" 压降测试



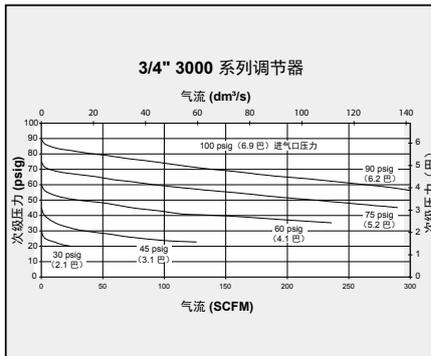
2000 系列
1/2" 压降测试



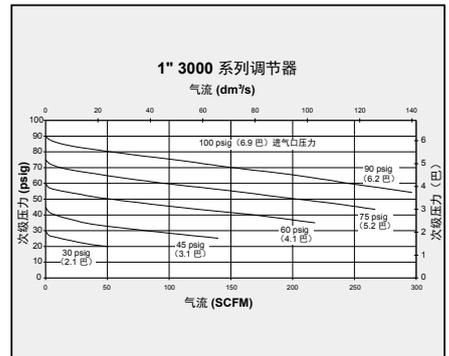
2000 系列
3/4" 压降测试



3000 系列
3/4" 压降测试



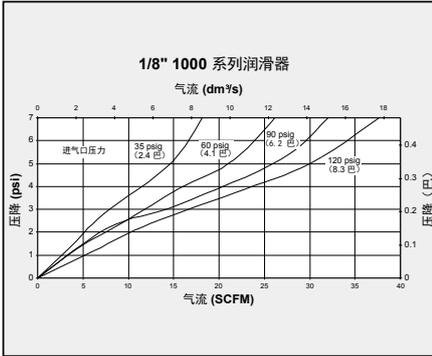
3000 系列
1" 压降测试



润滑器

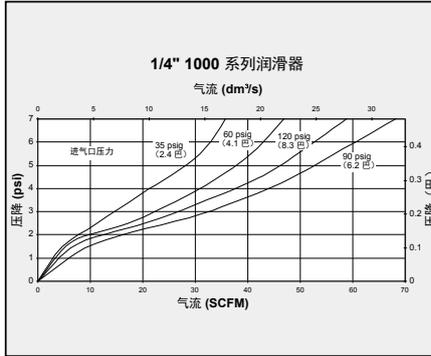
1000 系列

1/8" 压降测试



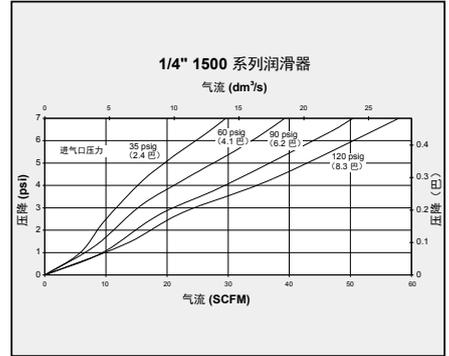
1000 系列

1/4" 压降测试



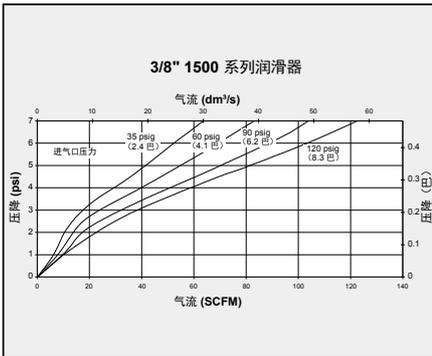
1500 系列

1/4" 压降测试



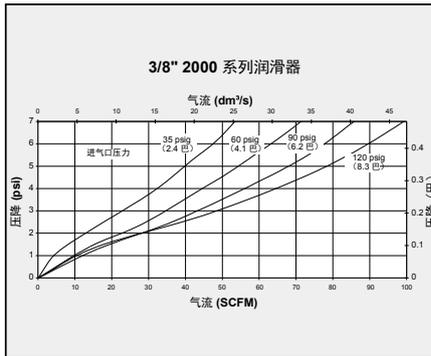
1500 系列

3/8" 压降测试



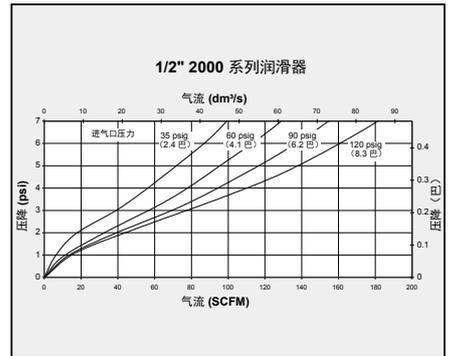
2000 系列

3/8" 压降测试



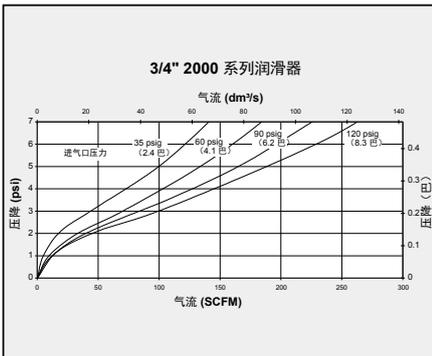
2000 系列

1/2" 压降测试



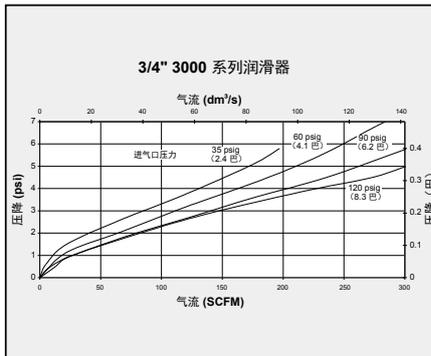
2000 系列

3/4" 压降测试



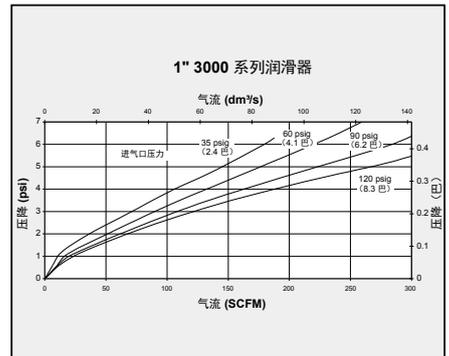
3000 系列

3/4" 压降测试



3000 系列

1" 压降测试

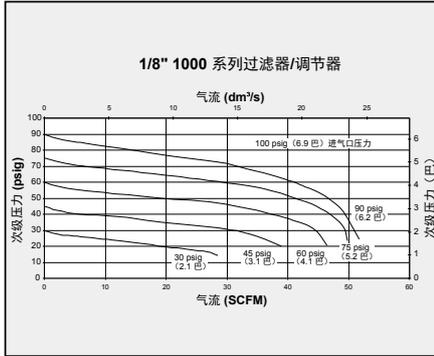


流量表

背负式过滤 / 调压器

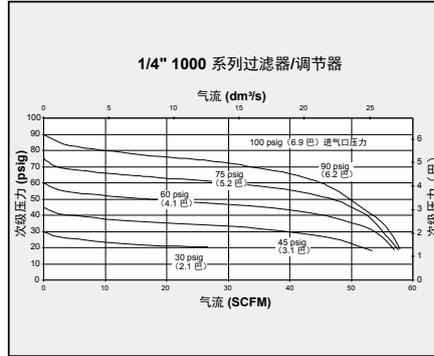
1000 系列

1/8" 压降测试



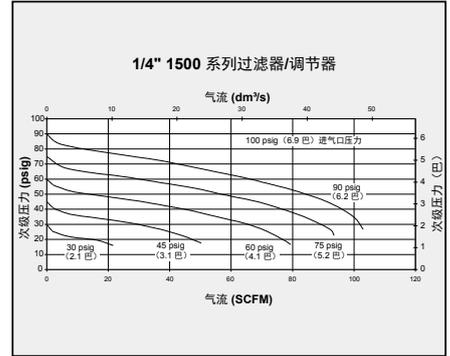
1000 系列

1/4" 压降测试



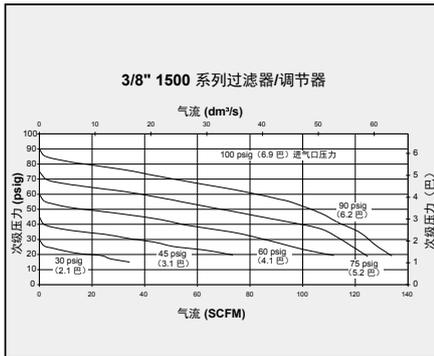
1500 系列

1/4" 压降测试



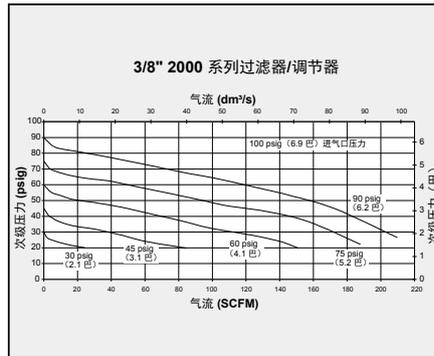
1500 系列

3/8" 压降测试



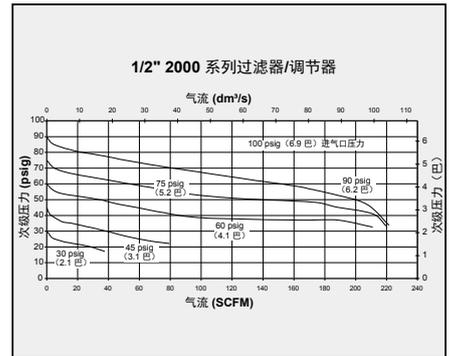
2000 系列

3/8" 压降测试



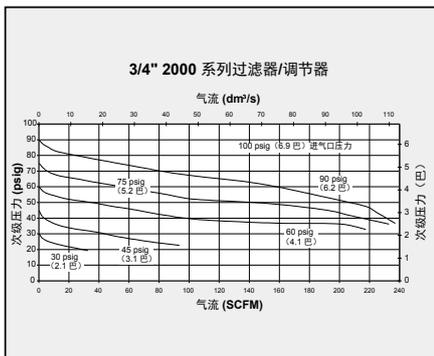
2000 系列

1/2" 压降测试



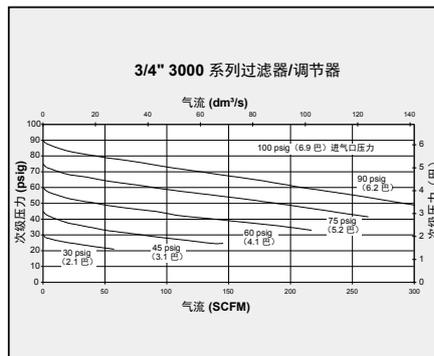
2000 系列

3/4" 压降测试



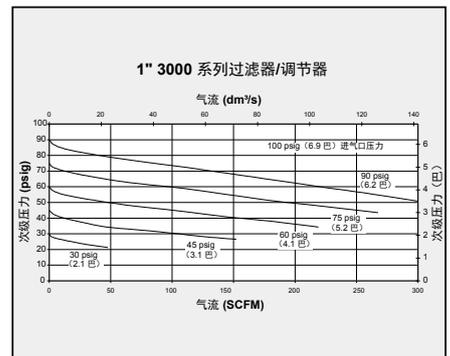
3000 系列

3/4" 压降测试



3000 系列

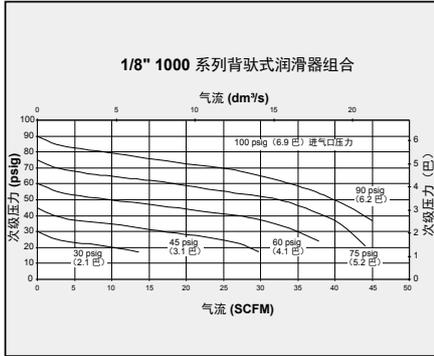
1" 压降测试



两 / 三联件

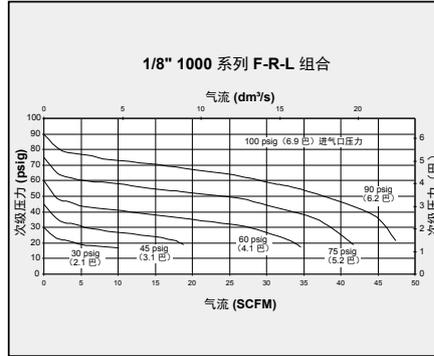
1000 系列

1/8" 压降测试



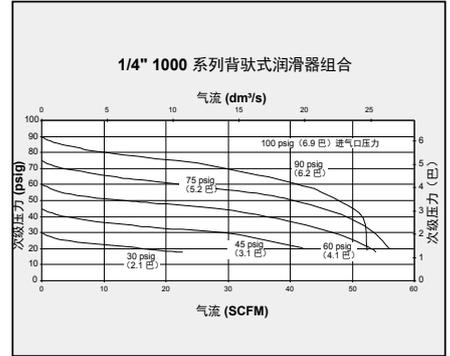
1000 系列

1/8" 压降测试



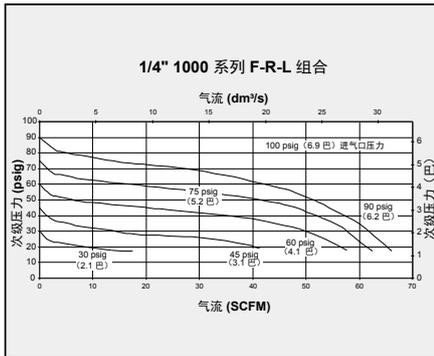
1000 系列

1/4" 压降测试



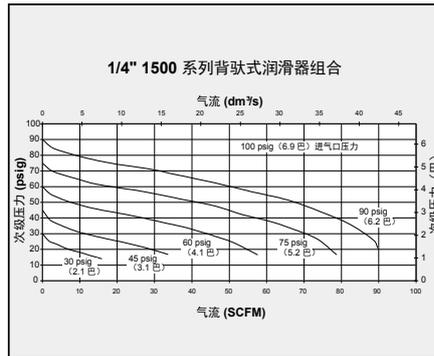
1000 系列

1/4" 压降测试



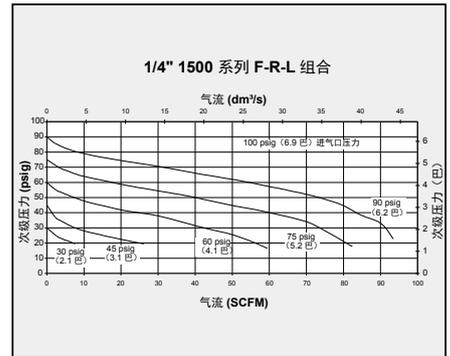
1500 系列

1/4" 压降测试



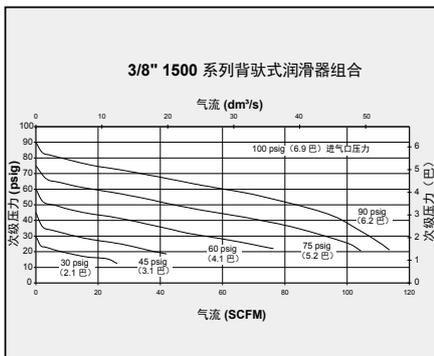
1500 系列

1/4" 压降测试



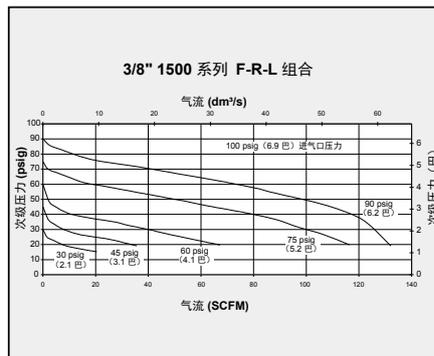
1500 系列

3/8" 压降测试



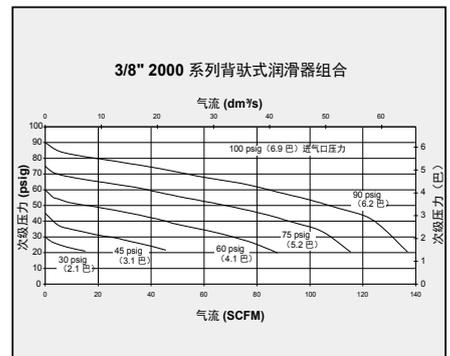
1500 系列

3/8" 压降测试



2000 系列

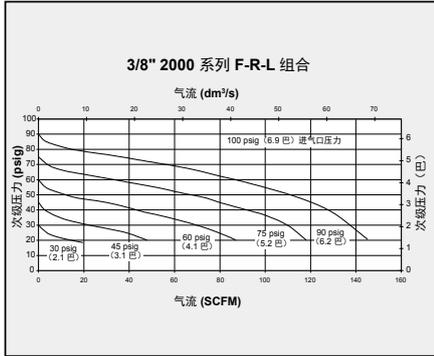
3/8" 压降测试



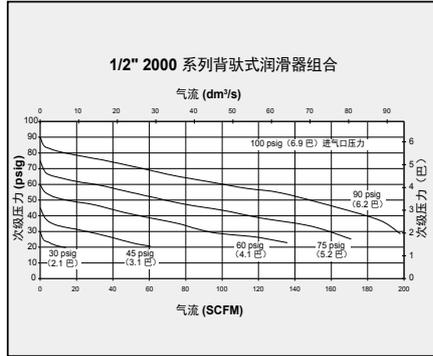
流量表

两 / 三联件

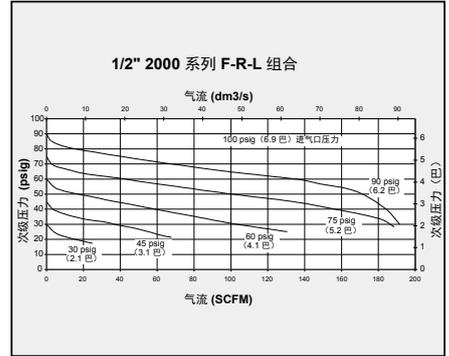
2000 系列
3/8" 压降测试



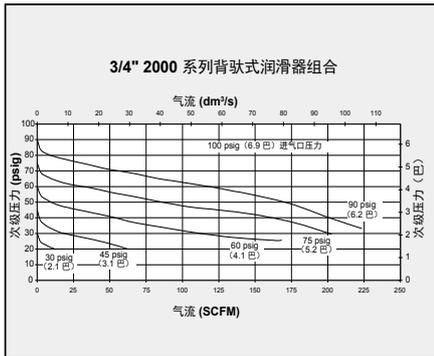
2000 系列
1/2" 压降测试



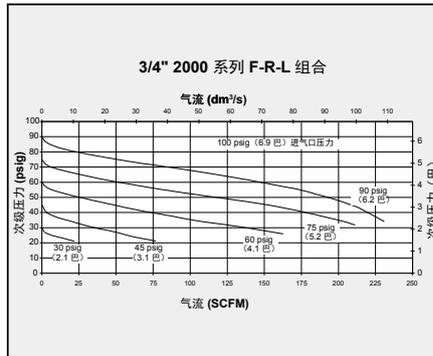
2000 系列
1/2" 压降测试



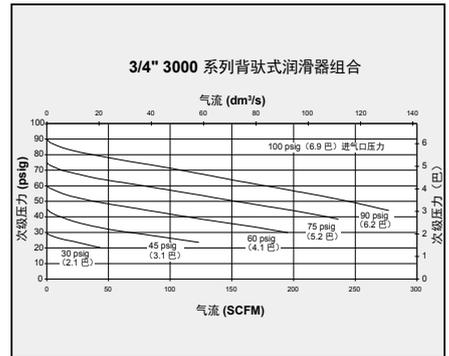
2000 系列
3/4" 压降测试



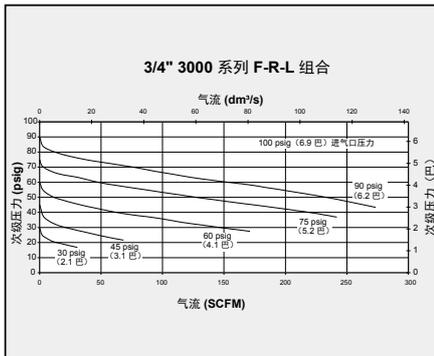
2000 系列
3/4" 压降测试



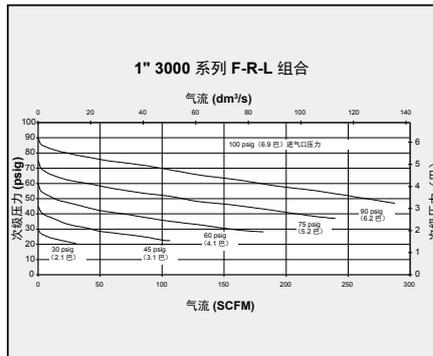
3000 系列
3/4" 压降测试



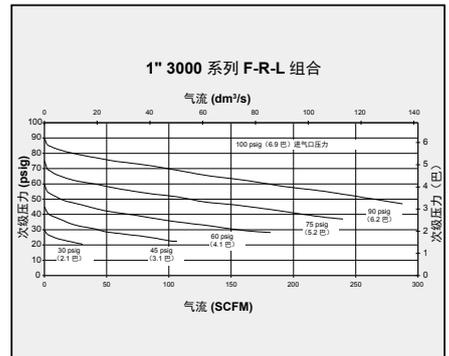
3000 系列
3/4" 压降测试



3000 系列
1" 压降测试



3000 系列
1" 压降测试



索引

型号

编号	说明	页码
3LU88	1/2" Inline 润滑油	64
6LU812	3/4" Inline 润滑油	64
8LU812	3/4" Inline 润滑油	64
B27112-XXX	黄铜调压器	56, 57
C381X1-6XX	空气两联件	16, 17
C381X1-8XX	空气三联件	16, 17
C382X1-6XX	空气两联件	26, 27
C382X1-8XX	空气三联件	26, 27
C383X1-6XX	空气两联件	36, 37
C383X1-8XX	空气三联件	36, 37
C384X1-6XX	空气两联件	46, 47
C384X1-8XX	空气三联件	46, 47
F35111-XXX	1/8" 过滤器	8, 9
F35121-XXX	1/4" 过滤器	8, 9
F35221-XXX	1/4" 过滤器	18, 19
F35231-XXX	3/8" 过滤器	18, 19
F3533X-XXX	3/8" 过滤器	28, 29
F3534X-XXX	1/2" 过滤器	28, 29
F3535X-XXX	3/4" 过滤器	28, 29
F3545X-XXX	3/4" 过滤器	38, 39
F3546X-XXX	1" 过滤器	38, 39
F35501-31X	3" 凝聚式过滤器	50, 51
F35561-31X	1" 凝聚式过滤器	50, 51
F35561-41X	1" 过滤器	48, 49
F35571-31X	1-1/4" 凝聚式过滤器	50, 51
F35571-41X	1-1/4" 过滤器	48, 49
F35581-31X	1-1/2" 凝聚式过滤器	50, 51
F35581-41X	1-1/2" 过滤器	48, 49
F35591-31X	2" 凝聚式过滤器	50, 51
F35591-41X	2" 过滤器	48, 49
L01-XX-XXX	Inline 润滑油	64
L36111-XXX	1/8" 润滑油	12, 13
L36121-XXX	1/4" 润滑油	12, 13
L36221-XXX	1/4" 润滑油	22, 23
L36231-XXX	3/8" 润滑油	22, 23
L36331-XXX	3/8" 润滑油	32, 33
L36341-XXX	1/2" 润滑油	32, 33
L36351-XXX	3/4" 润滑油	32, 33
L36451-XXX	3/4" 润滑油	42, 43
L36461-XXX	1" 润滑油	42, 43
L36561-1XX	1" 润滑油	54, 55
L36571-1XX	1-1/4" 润滑油	54, 55
L36581-1XX	1-1/2" 润滑油	54, 55
L36591-1XX	2" 润滑油	54, 55
P3922X-XXX	1/4" 过滤/调压器	24, 25
P3923X-XXX	3/8" 过滤/调压器	24, 25
P3933X-XXX	3/8" 过滤/调压器	34, 35
P3934X-XXX	1/2" 过滤/调压器	34, 35
P3935X-XXX	3/4" 过滤/调压器	34, 35
P3945X-XXX	3/4" 过滤/调压器	44, 45
P3946X-XXX	1" 过滤/调压器	44, 45
P3911X-XXX	1/8" 过滤/调压器	14, 15
P3912X-XXX	1/4" 过滤/调压器	14, 15
PRFSXX-XXX	SS 精密过滤/调压器	62, 63
PR4033-XXX	3/8" 精密调压器	60, 61
PR4044-XXX	1/2" 精密调压器	60, 61
PR4055-XXX	3/4" 精密调压器	60, 61
PR40X1-XXX	精密调压器	58, 59
PR55XX-XXX	SS 精密调压器	62, 63
R37111-XXX	1/8" 调压器	10, 11
R37121-XXX	1/4" 调压器	3, 10, 11
R37221-XXX	1/4" 调压器	20, 21
R37231-XXX	3/8" 调压器	20, 21
R37331-XXX	3/8" 调压器	30, 31
R37341-XXX	1/2" 调压器	30, 31
R37351-XXX	3/4" 调压器	30, 31
R37451-XXX	3/4" 调压器	40, 41
R37461-XXX	1" 调压器	40, 41
R37561-XXX	1" 调压器	52, 53
R37571-XXX	1-1/4" 调压器	52, 53
R37581-XXX	1-1/2" 调压器	52, 53
R37591-XXX	2" 调压器	52, 53

配件

编号	说明	页码
29077	墙壁安装支架	59
29665	空气管线用油	5, 76
29668	安装支架	56, 57
29850	0 - 160 psi 压力表	57
104039	螺栓安装	56, 57
104094	面板螺母	56, 57

104267	316 SS 安装支架	63
104271	安装支架	61
104394	模块化卡夹套件	9, 11, 13 和 67
104395	模块化卡夹套件	19, 21, 23 和 67
104396	模块化卡夹套件	29, 31, 33 和 67
104397	模块化卡夹套件	39, 41, 43 和 67
104399	T 型墙式安装支架	9, 11, 13 和 68
104400	T 型墙式安装支架	19, 21, 23 和 68
104401	T 型墙式安装支架	29, 31, 33 和 68
104402	T 型墙式安装支架	39, 41, 43 和 68
104403	L 型墙式安装支架	9, 11, 13 和 69
104404	L 型墙式安装支架	19, 21, 23 和 69
104405	L 型墙式安装支架	29, 31, 33 和 69
104406	L 型墙式安装支架	39, 41, 43 和 69
104407	C 型墙式安装支架	9, 11, 13 和 70
104408	C 型墙式安装支架	19, 21, 23 和 70
104409	C 型墙式安装支架	4, 29, 31, 33 和 70
104410	C 型墙式安装支架	39, 41, 43 和 70
104415	压力开关	4, 31, 73
104416	面板螺母	11, 76
104417	面板螺母	21, 76
104418	面板螺母	31, 76
104419	面板螺母	41, 76
104467	压力表端口模块	11, 21, 76
104469	压力表端口模块	31, 41, 76
104488	0 - 45 psi 压力表	75
104489	0 - 75 psi 压力表	75
104490	0 - 160 psi 压力表	75
104491	0 - 45 psi 压力表	75
104492	0 - 75 psi 压力表	75
104493	0 - 160 psi 压力表	75
104494	0 - 45 psi 压力表	75
104495	0 - 75 psi 压力表	75
104496	0 - 160 psi 压力表	75
104497	0 - 250 psi 压力表	75
104498	0 - 45 psi 压力表	75
104499	0 - 75 psi 压力表	75
104500	0 - 160 psi 压力表	75
104501	0 - 250 psi 压力表	75
104502	0 - 160 psi 压力表	53, 75
104503	0 - 250 psi 压力表	53, 75
104504	0 - 160 psi 压力表	53, 75
104505	0 - 250 psi 压力表	53, 75
104511	压差指示器	49, 51
104512	壁挂式管道卡夹	49, 51, 55
104517	壁挂式管道卡夹	53
104526	强制加注接头	55
104530	强制加注接头	55
104531	空气管线用油, II 级 #50	55
104532	空气管线用油, II 级 #62	55
104390-X	闭锁阀	9, 11, 13 和 65
104391-X	闭锁阀	19, 21, 23 和 65
104392-X	闭锁阀	29, 31, 33 和 65
104393-X	闭锁阀	39, 41, 43 和 65
104398-X	管道接头	29, 31, 33 和 72
104411-X-X	歧管总成	9, 11, 13 和 71
104412-X-X	歧管总成	19, 21, 23 和 71
104413-X-X	歧管总成	5, 29, 31, 33 和 71
104474-X	管道接头	9, 11, 13 和 72
104475-X	管道接头	19, 21, 23 和 72
104476-X	管道接头	39, 41, 43 和 72
104477-X	止回阀	9, 11, 13 和 66
104478-X	止回阀	19, 21, 23 和 66
104479-X	止回阀	29, 31, 33 和 66
10G	I 类 #10 油	76
10G55	I 类 #10 油	76
10GW	I 类 #10 油/防冻剂	76
10P	I 类 #10 油	76
10Z4	I 类 #10 油	76
50G	II 类 #50 油	76
50P	II 类 #50 油	76
62 l Gal	II 类 #62 油	76
63Z4	#63 油	76
SSV3XX-XXX-X	软启动阀	74

维修套件/更换部件

编号	说明	页码
104268	SS 5 微米滤芯	63
104269	SS 40 微米滤芯	63
104270	维修套件	61
104293	自动排水	9, 15, 17
104294	手动排水	9, 15, 17
104295	5 微米滤芯	9, 15, 17
104296	40 微米滤芯	9, 15, 17
104297	0.3 微米滤芯	9, 17
104298	塑料杯, 手动排水	9, 15, 17
104299	塑料杯, 自动排水	9, 15, 17
104300	金属杯, 手动排水	9, 15, 17
104301	金属杯, 自动排水	9, 15, 17
104302	调压器维修套件(释压)	4, 11, 15 和 17
104303	调压器维修套件(非释压)	11, 15, 17
104304	调压器更换套件	11, 15, 17
104305	0 - 30 psi 弹簧	11, 15, 17
104306	0 - 60 psi 弹簧	11, 15, 17

104307	0 - 140 psi 弹簧	11, 15, 17
104310	0 - 140 psi 嵌入式压力表	11, 15, 17, 21, 25, 27 和 76
104311	塑料杯(带保护罩)	13, 17
104312	金属杯	13, 17
104313	润滑油杯维修套件	13, 17
104314	滴油窗修理套件	13, 17
104315	自动排水	29, 35, 37, 39, 45 和 47
104316	手动排水	29, 35, 37, 39, 45 和 47
104317	5 微米滤芯	29, 35, 37
104318	40 微米滤芯	29, 35, 37
104319	0.3 微米滤芯	29, 37
104320	塑料杯, 手动排水	29, 35, 37
104321	塑料杯, 自动排水	29, 35, 37
104322	金属杯, 手动排水	29, 35, 37, 39, 45 和 47
104323	金属杯, 自动排水	29, 35, 37, 39, 45 和 47
104324	金属杯(带窥镜), 自动	29, 35, 37
104325	金属杯(带窥镜), 手动	29, 35, 37
104326	过滤器杯维修套件	29, 35, 37
104327	调压器维修套件(释压)	31, 35, 37
104328	调压器维修套件(非释压)	31, 35, 37
104329	调压器更换套件	31, 35, 37
104330	0 - 60 psi 弹簧	31, 35, 37
104331	0 - 140 psi 弹簧	31, 35, 37
104332	10 - 200 psi 弹簧	31, 35, 37
104334	0 - 140 psi 嵌入式压力表	5, 31, 35, 37, 41, 45, 47 和 76
104336	塑料杯(带保护罩)	33, 37
104337	金属杯	33, 37, 43, 45 和 47
104338	金属杯(带窥镜)	4, 33, 37, 43, 45 和 47
104339	润滑油杯维修套件	33, 37
104363	0.3 微米滤芯	35, 37
104420	自动排水	19, 25, 27
104421	手动排水	19, 25, 27
104422	5 微米滤芯	19, 25, 27
104423	40 微米滤芯	19, 25, 27
104424	0.3 微米滤芯	19, 25, 27
104425	塑料杯, 手动排水	19, 25, 27
104426	塑料杯, 自动排水	19, 25, 27
104427	金属杯(带窥镜), 手动	19, 25, 27
104428	金属杯(带窥镜), 自动	19, 25 和 27
104429	过滤器杯维修套件	19, 25, 27
104430	调压器维修套件(释压)	21, 25, 27
104431	调压器维修套件(非释压)	21, 25, 27
104432	调压器更换套件	21, 25, 27
104433	0 - 30 psi 弹簧	21, 25, 27
104434	0 - 60 psi 弹簧	21, 25, 27
104435	0 - 140 psi 弹簧	21, 25, 27
104439	塑料杯(带保护罩)	23, 27
104440	金属杯(带窥镜)	23, 27
104441	润滑油杯维修套件	23, 27
104442	滴油窗修理套件	23, 27
104445	5 微米滤芯	39, 45, 47
104446	40 微米滤芯	39, 45, 47
104447	0.3 微米滤芯	39, 47
104450	金属杯(带窥镜), 手动	39, 45, 47
104451	金属杯(带窥镜), 自动	39, 45, 47
104452	过滤器杯维修套件	39, 45, 47
104453	调压器维修套件(释压)	41, 45, 47
104454	调压器维修套件(非释压)	41, 45, 47
104455	调压器更换套件	41, 45, 47
104456	0 - 50 psi 弹簧	41, 45, 47
104457	5 - 125 psi 弹簧	41, 45, 47
104458	10 - 250 psi 弹簧	41, 45, 47
104459	凝聚式过滤器杯, 手动	9, 17
104460	凝聚式过滤器杯, 自动	9, 17
104461	凝聚式过滤器杯, 手动	39, 47
104462	凝聚式过滤器杯, 自动	39, 47
104465	润滑油杯维修套件	43, 47
104466	滴油窗修理套件	43, 47
104468	过滤器杯维修套件	9, 15, 17
104470	滴油窗修理套件	33, 37
104481	金属杯, 手动排水	19, 25, 27
104482	金属杯, 自动排水	19, 25, 27
104483	金属杯	23, 27
104506	5 微米滤芯	49
104507	杯套件	49
104508	自动排水	49
104509	手动排水	49
104510	5 微米滤芯	49
104513	手动超控排水	49, 51
104514	0.01 微米滤芯	51
104515	0.01 微米滤芯	51
104516	0.01 微米滤芯	51
104518	释压活套套件	53
104519	阀门组装套件	53
104520	阀门组装套件	53
104525	塑料杯(带保护罩), 手动	55
104527	滴油窗修理套件	55
104528	虹吸管和铜过滤器	55
104529	塑料杯(带保护罩), 手动	55
100207-X	维修套件	59

质保

Ingersoll Rand 公司向本目录中描述的 Ingersoll Rand 空气系统组件原始使用购买者保证：从购买之日起 24 个月内，根据 Ingersoll Rand 的检查确定任何正常使用和服务的产品存在材料或工艺缺陷，如果所声称的缺陷产品或配件立即返回 Ingersoll Rand 服务维修中心或者工厂授权服务修理中心（预付运费），Ingersoll Rand 将免费进行修理或更换，并且针对美国国内承担返回运费。

如果 Ingersoll Rand 检查发现材料或工艺不存在缺陷，修理、更换和返回都将由客户付费。

上述保修优先于所有或任何其他明示或暗示保修，并且没有预期或制定针对特殊目的的保修、适售性或者适合性。Ingersoll Rand 的单独责任和原始用户购买者的唯一补救办法如上所述，并且任何情况下 Ingersoll Rand 都不会对任何特殊、直接、间接、继起的或者其他损坏或任何性质（包括但不限于原始使用购买者或任何其他方产生的利润损失或者生产时间）的费用负责。

兼容的润滑油

虽然空气管线润滑不是大多数 ARO 阀门都需要，但系统中的其他机构可能需要此类润滑。当使用润滑器时，只应该为它供应与密封件和锥阀芯阀门所用材料兼容的润滑油。一般来说，这些是带有抗氧化剂的石油基润滑油，苯胺点介于 180° F (82° C) 和 220° F (104° C) 之间，并且具有 ISO 32 或者更低的粘度。必须避免使用带有磷酸盐类添加剂（例如二硫化磷酸锌）的润滑油，因为它们会损坏聚氨酯阀门组件。气动系统中使用的最好的润滑油是那些专为空气管线润滑器服务而合成的润滑油。我们推荐 ARO 润滑油 P/N 29665，它专为与气动工具、马达、阀门、气缸和葫芦配合使用而配制。

聚碳酸酯塑料杯使用注意事项

仅与压缩空气配合使用。带有聚碳酸酯塑料杯的过滤器和润滑器专为压缩空气服务而设计，将它们与任何其他液体（液态或气态）一起使用是错误的。使用或在系统内注入某些危险液体（例如酒精或液化石油气）会损坏塑料杯，或者导致可燃条件或危险泄漏。与不是空气的其他液体一起使用之前，用于非工业应用，或者用于生命支持系统，请咨询工厂。当供应时，请使用金属杯保护罩。除了最小的杯，其他金属杯都提供了保护罩，并且必须一直使用，以便将塑料杯故障中的破碎造成的危险降至最低。避免有害物质。某些压缩机润滑油、化学清洁剂、溶剂、涂料和烟会攻击塑料杯，造成杯损坏。请勿与这些物质一起或者在其附近使用。当杯变脏时，请更换杯或者用干净的干布擦拭。请立即更换有裂纹、有裂缝或者已劣化的塑料杯。

对聚碳酸酯塑料杯有害的物质

乙醛	苯甲酸	煤馏油酚	乙二醇	石灰乳 (CaOH)	硫磺酸
乙酸	苯甲醇	环己醇	蚁酸	硝酸	氯化硫酰
丙酮	制动液	环己酮	氟利昂 (冷冻剂和推进剂)	硝基苯	四氯化萘
丙烯腈	溴苯	环己烯	汽油 (高芬芳)	硝化漆	噻吩
氨	丁酸	二甲替甲酰胺	联氨	苯酚	甲苯
氯化铵	石碳酸	二氧杂环乙烷	碳氢化合物	磷羟氯	松脂
氢氧化铵	二硫化碳	四氯乙烷	盐酸	三氯化磷	二甲苯
硫化铵	四氯化碳	乙酸乙酯	挥发性漆稀释剂	丙酸	全氯乙烯
厌气胶 & 密封剂	烧碱溶液	乙醚	甲醇	氮 (杂) 苯	
防冻剂	苛性钠溶液	乙胺	二氯甲烷	氢氧化钠	
苯	氯苯	氯乙醇	二甲基水杨酸盐	硫化钠	
	三氯甲烷	二氯化乙烯		苯乙烯	

对聚碳酸酯塑料杯有害的物质的商标

· Atlas Perma-Guard · Buna N · Cellulube #150 & #220 · Crylex #5 cement · Eastman 910 · Garlock 98403 (polyurethane) · Haskel 568-023 · Hilgard Company's hil phene · Houghton & Co. oil 1120, 1130, 1055 · Houstsafe 1000 · Kano Kroil · Keystone penetrating oil #2 · Loctite 271, 290, 601 · Loctite Teflon sealant · Marvel Mystery Oil · Minn. Rubber 366Y · National Compound N11 Nylock VC-3 · Parco 1306 Neoprene · Permabond 910 · Petron PD287 · Prestone · Pydraul AC · Sears Regular Motor Oil · Sinclair oil "Lily White" · Stauffer Chemical FYRQUEL 150 · Stillman SR 269-75 (polyurethane) · Stillman SR 513-70 (neoprene) · Tannergas · Telar · Tenneco and Erol 495 & 500 oils · Titon · Vibra-tite · Zerex

发展

85 年以来,ARO® 泵和流体产品大大推动了创新并为工作方法创立新标准。历年来,我们应用客户行业知识并深入了解市场对工作效率与质量的需求,稳定提供有效产品,大力提高工作效率并将与转移、挤压和应用各种液体(从低粘度到高粘度)有关费用降至最低。

当您购买 ARO 产品时,您可以相信自己正在获得行业认可的可靠性、多用途和价值。不管您的产品、工艺或者位置,我们都能提供卓越的产品和配件,分布于世界各地的经销和服务网络可助您快速发展。

总之,我们做这行已经超过 85 年。



经销商：

www.AROzone.com

aroaphotline@irco.com

微信公众号 /AROAPHotline

400 012 1268



英格索兰（纽交所代码：IR），以企业家精神和主人翁意识为动力，致力于我们的员工、客户和身边的人创造更美好的生活。我们在关键业务流程构建和工业解决方案方面基于技术驱动下的卓越表现深受客户信赖。即使在极其复杂和严苛的工况下，我们旗下备受赞誉的 40 余个品牌的产品和服务亦能凭借优越的性能脱颖而出。我们的员工将持之以恒地为客户提供可靠的专业知识，帮助客户提高生产力并提升效率，与客户建立终身连接。更多信息，敬请访问 www.IRco.com.cn。

我们承诺使用注重环保的印刷方法

©2021 Ingersoll Rand

IRITS-1008-120 1121