

阀门

执行机构

附件

Bellofram®

B342 系列调压阀

特征：

- ◆ 较好的调压性能
- ◆ 坚固耐腐蚀结构
- ◆ 极佳的可重复性和稳定性
- ◆ 自带溢流过程
- ◆ 高流量时低压降
- ◆ 有调节型和预设型
- ◆ 多种安装形式
- ◆ 特别适用于导向阀的操作控制器和仪器、喷枪、气缸、驱动器、气动夹盘以及许多工业气动系统和设备。

技术参数：

流量：入口压力 7.0BAR 出口压力 1.4BAR 时为 33.6m³/hr

溢流量：当下降压力高于预设值 0.35BAR 时为 0.17m³/hr

调节精度：245Pa 或 25mm 水压

入口压力变化对出口的影响：入口压力变化 170kPa 时出口压力变化小于 0.014BAR

入口压力：最大 17BAR

空气消耗：小于 0.17m³/ 小时

温度范围：-18~52℃

订货信息：

订货号	压力范围	
	psig	BAR
B342A-01-000	0-30	0-2.0
B342A-02-000	0-60	0-4.0
B342A-03-000	0-120	0-8.0
B342B-01-000	0-30	0-2.0
B342B-02-000	0-60	0-4.0
B342B-03-000	0-120	0-8.0
B342C-01-000	0-20	0-1.4
B342C-02-000	20-40	1.4-2.8
B342C-03-000	40-60	2.8-4.2
B342D-01-000	0-20	0-1.4
B342D-02-000	20-40	1.4-2.8
B342D-03-000	40-60	2.8-4.2

注：(1)B342A 型为精密可调节调压阀

(2)B342B 与 B342A 型一样，但带有过滤器

(3)B342C 型为带过滤器预设固定压力器件

(4)B342D 与 B342C 型一样但不带过滤

选择项：

1. 氟橡胶枢轴：一个特殊的橡胶枢轴，用在因供压空气中的成分有可能损伤普通枢轴材料的场合，象阻燃合成润滑剂等
2. 非溢流：用于在下游溢流或常流量场合
3. 手柄：可替代方头压力调节螺钉(B342A 型、B342B 型)
4. 5 微米过滤器：可替代 40 微米过滤器(B342B 型、B342C 型)
5. 防腐蚀涂层：乙烯基油漆
6. 软溢流座：把标准的溢流从 0.17m³/ 小时减少到 0.03m³/ 小时
7. 螺纹孔：用来安装管子以收集溢流的气体
8. 防冲击壳：六角型铝壳拧在方头调节螺钉上，防止意外的误调节
9. 压力表：双刻度(公制和英制)2 " 表盘，压力范围有 0-30、0-60、0-100、0-160psi
10. 安装架：锌板、钢架可用于侧安装(主要指 B342A 和 B342D)B342B 和 B342C 型调压阀带螺纹安装孔，因此不需要安装架

B342 系列微型空气调压阀

特征：

微型调压阀系列是调压阀中结构紧凑且低成本的一族。
在输出压力为 100psi,(对于不锈钢体为 120psi)下工作,
最大供给压力为 250psi。
可用作调压阀和过滤调压阀
可除去大多数液体和固体微粒
带有用以保持设定压力的可调手柄
防锈结构
可用不锈钢体(满足 NACE 标准)
溢流式和非溢流式
包装尺寸小、重量轻

技术参数：

供气压力：最大 250psi(17.2BAR)

环境温度范围：-18~66℃

排气能力：@10psi(0.69BAR)

高于设定点：0.68m³/hr (0.4SCFM)

重量：90g

选择项：

1.氟炭膜片(SS单元标准): 用特殊弹性体制造的膜片防止元件在供气时老化。

例如：阻燃合成润滑剂对标准的 BUNA-N 材料的正常破坏。

2.非溢流式：非常适用于减少下级压力(不在调压阀处)或某些需保持恒流的情况。

注：非溢流式不能用于低流量或无流量情况。

3.铝杯(非 SS 单元)。

4.压力表：双刻度(英制和公制)1.5in.(40mm)表。范围包括 0~30psi(0~2.1BAR),0~60psi(0~4.1BAR),及 0~160psi(0~11BAR)。当与调压阀一起使用时将提供正确的范围。

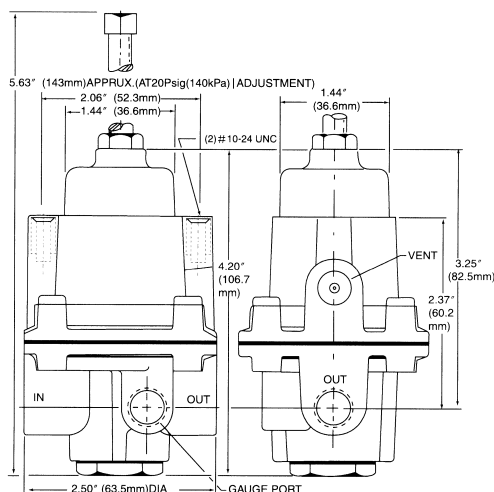
注：压力表不能用于不锈钢材质的调压阀。

5.安装座：用于侧装的电镀钢或不锈钢板座。

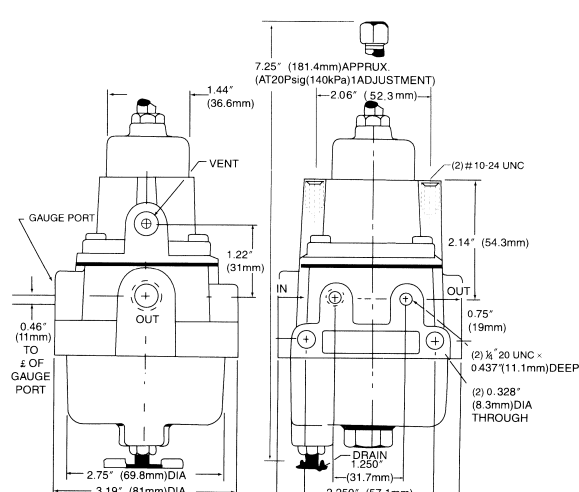
6.面板安装螺母：乙缩醛树脂(面板孔要求 1.19Dia)

注：选型请参照调压阀

尺寸图：



B342-A 系列



B342-B 系列

阀门

执行机构

附件

Bellofram®

B342 系列微型空气调压阀

配套元件：

面板安装螺母 -P/N634-000-110

压力表(0~30psi)-P/N625-000-012

压力表(0~60psi)-P/N625-000-013

压力表(0~160psi)-P/N625-000-015

安装托架(铝体) – P/N607-000-110

安装托架(不锈钢体) – P/N607-000-286

订货信息

型号	接口	压力范围(psi)
B342H-01-000	1/8 " NPT	0-10
B342H-02-000	1/8 " NPT	0-30
B342H-03-000	1/8 " NPT	0-60
B342H-04-000	1/8 " NPT	0-100
B342H-05-000	1/4 " NPT	0-10
B342H-06-000	1/4 " NPT	0-30
B342H-07-000	1/4 " NPT	0-60
B342H-08-000	1/4 " NPT	0-100

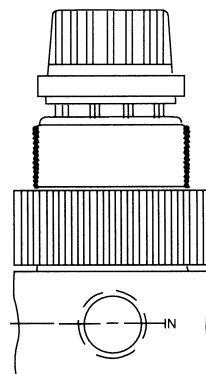
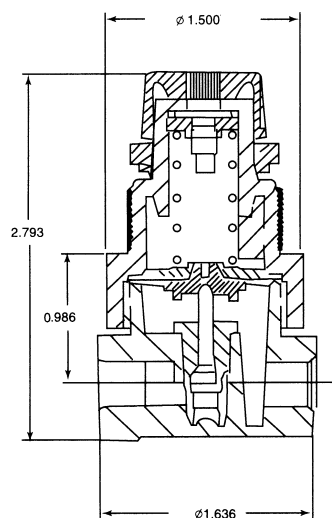
订调压阀用表中订货号。订备选件时, 改变订货号
的最后三位 000 用选项表中的编号代替。

选 项 表			
选 项	1	2	3
氟炭膜片	001	021	031
非溢流片		002	032
铝杯			003

注:可提供具有过滤功能的减压阀和用于特殊环境的不锈钢减压阀, 请订货时致电 Bellofram 公司咨询。

氟炭膜片为不锈钢系列的标准件

尺寸图：



B342-H 系列