

规格

对于其他材料或型号，请咨询您的艾默生销售代表。

工作参数

额定压力符合 ANSI/ASME B31.3 标准

最大入口压力

标准值: 3500 psig / 241 bar / 24,132 kPa

可选值: 6000 psig / 414 bar / 41,370 kPa

最大出口压力

0-25、0-50、0-100、0-250 和 0-500 psig

0-1.7、0-3.4、0-6.9、0-17.2 和 0-34.5 bar

0-172、0-345、0-690、0-1724 和 0-3448 kPa

设计耐受压力

150% 的最大额定压力

泄漏

气密型

膜片 2×10^{-8} atm cc/sec He

A 和 B 部分的环境温度

供电电压 (VAC) 和加热器功率 (W)	最低环境温度	最高环境温度
120 VAC 时为 100 W; 240 VAC 时为 400 W	-40 °F (-40°C)	185 °F (85°C) ①
		149 °F (65°C) ②

① 调压器主体的最高环境温度。

② 电气外壳的最高环境温度。

加热器温度模拟输出

用于监测加热线圈温度的 4-20 mA 信号

流通能力

Cv 0.02

介质接触材料

主体

316 不锈钢或惰性涂层选项

膜片和弹簧

钴铬镍合金 (Elgiloy®)、镍合金 (Hastelloy®)

阀座

VespeI®

其余部件

316 不锈钢或惰性涂层选项

其它

连接

NPTF 和 TUBE STUB

清洁

CGA 4.1 和 ASTM G93

重量

电加热型号: 6.3 lbs / 2.9 kg

蒸汽加热型号: 3.1 lbs / 1.4 kg



蒸汽加热型



电加热型 - 危险场所认证的分体式组件



电加热型号 - 危险场所认证的一体式组件

TESCOM 44-6800 系列汽化调压器是气相色谱仪样品处理系统的关键组件，用于确保向分析仪稳定输送单相气态样品。该调压器采用专业设计，广泛适用于全球各地，尤其是电涌频发和高温环境的工况。

应用

- 用于石油和天然气、石化以及化工领域的分析仪系统

特点和优势

- 安装灵活 — 可选调压器主体与电气外壳分开的分体式设计
- 全球适用: 100-240 VAC, 50/60HZ 电源设计规格
- TR CU、CSA、ATEX 和 IECEx 的 T3 (200°C) 级认证
- 4-20 mA 模拟输出, 用于远程温度监测和数据采集
- 可选 LED 温度显示屏
- 可选面板安装
- 高效传热技术
- PID 加热器控制
- 符合 NACE MR0175 和 ISO 15156 标准
- 外壳防护等级为 NEMA 4 / IP65

VespeI® 是 E.I. du Pont de Nemours and Company 的注册商标。

Elgiloy® 是 Elgiloy Corp 的注册商标。

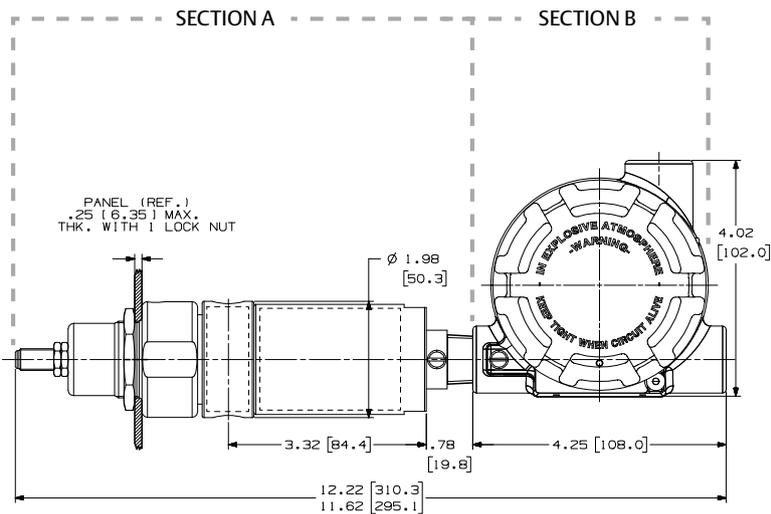
Monel® 是 Special Metals Corporation 的注册商标。

Dursan® 是 SilcoTek Corporation 的注册商标。

SilcoNert® 是 SilcoTek Corporation 的注册商标。

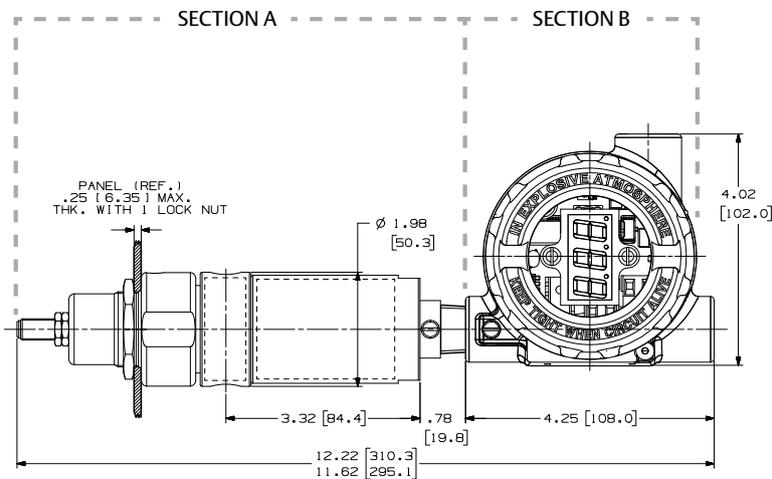
44-6800 系列调压器尺寸图

电加热型

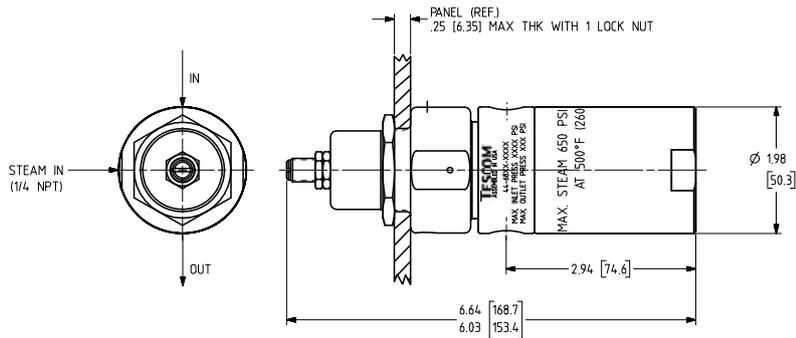


注: 请用螺丝刀调整弹簧加载。订货号为 8686-1 的面板安装螺母不包含在供货范围内, 需单独订购。

电加热型 带 LED 显示屏和玻璃盖



蒸汽加热型



所有尺寸仅为参考值和标准值。
单位: 英寸【毫米】

注: 蒸汽以垂直方向进入过程连接(同平面)。

44-6800 系列调压器订货号选型表

订货号选型示例：

电加热型

44-68

基本系列	材料				出口压力范围	加热器		入/出端口类型	入/出端口类型
	主体	膜片	弹簧	其余部件		120 VAC	240 VAC		
44-68	6 - 316 不锈钢	Elgiloy®	Elgiloy®	316 不锈钢	0 - 0-25 psig 0-1.7 bar 0-172 kPa	D - 100 W 0.83 A	400 W 1.67 A	2 - NPTF	4 - 1/4"
	F - 316 SST Dursan® 涂层	Elgiloy®	Elgiloy®	316 SST Dursan® 涂层	1 - 0-50 psig 0-3.4 bar 0-345 kPa				
	G - 316 SST SilcoNert® 涂层	Elgiloy®	Elgiloy®	316 SST SilcoNert® 涂层	2 - 0-100 psig 0-6.9 bar 0-690 kPa 3 - 0-250 psig 0-17.2 bar 0-1724 kPa 4 - 0-500 psig 0-34.5 bar 0-3448 kPa				

对于流量高于0.5 SCFM 的应用, 推荐使用 240 VAC 电压供电。

1	E	0
入口压力	选项	入/出端口尺寸
1 - 6000 psig 414 bar 41370 kPa	E - 无显示屏的实心盖 E1 - 带 LED 显示屏的玻璃盖 E2 - 带 LED 显示屏的实心盖	0 - 无压力表接口, 左侧入口 1 - 无压力表接口, 右侧入口
2 - 3500 psig 241 bar 24132kPa	E3 - 可分离调压器和外壳 (实心盖/无 LED) (4 英尺) E4 - 可分离调压器和外壳 (玻璃盖/带 LED) (4 英尺) E5 - 可分离调压器和外壳 (实心盖/带 LED) (4 英尺)	2 - 无压力表接口, 左侧 90° 入口 3 - 左侧入口, 90° 方向带 1/4 NPT 压力表接口 4 - 右侧入口, 90° 方向带 1/4 NPT 压力表接口 5 - 左侧入口, 70° 方向带 1/4 NPT 压力表接口 6 - 右侧入口, 70° 方向带 1/4 NPT 压力表接口

蒸汽加热型

蒸汽加热型

44-68

基本系列	材料				出口压力范围	入/出端口类型	入/出端口尺寸	入口压力
	主体	膜片	弹簧	其余部件				
44-68	6 - 316 不锈钢	Elgiloy®	Elgiloy®	316 不锈钢	0- 0-25 psig 0-1.7 bar 0-172 kPa	2 - NPTF T - Tube Stub	4 - 1/4"	1 - 6000 psig 414 bar 41,370 kPa 2 - 3500 psig 241 bar, 24,130 kPa
	F - 316 SST Dursan® 涂层	Elgiloy®	Elgiloy®	316 SST Dursan® 涂层	1- 0-50 psig 0-3.4 bar 0-345 kPa			
	G - 316 SST SilcoNert® 涂层	Elgiloy®	Elgiloy®	316 SST SilcoNert® 涂层	2- 0-100 psig 0-6.9 bar 0-690 kPa 3- 0-250 psig 0-17.2 bar 0-1724 kPa 4- 0-500 psig 0-34.5 bar 0-3448 kPa			

可用性、设计和规格如有更改, 恕不另行通知。
© 2024 Emerson Electric Co. 保留所有权利。