

# 44-4000系列

## 调压器 – 减压

D44401631XCN2

### 规格

关于其他材料或者修订信息，请咨询TESCOM。

### 运行参数

压力等级符合ANSI/ASME B31.3规范

#### 最大入口压力

6000 psig / 414 bar

#### 出口压力范围

50-1500 psig / 3.4-103 bar

#### 设计耐受压力

最大额定值的150%

#### 泄漏

气密型

#### 工作温度

请参见零件号选择器

#### 流通能力

主阀:  $C_v = 0.7$  ( $C_v = 2.0$ 可选)

排放阀:  $C_v = 0.35$

### 介质接触材料

#### 阀体

303不锈钢、316不锈钢、黄铜、镀铬黄铜

#### 主阀座

三氟氯乙烯 (CTFE)、Vespel®

#### O型圈

丁腈橡胶、Viton®、乙烯丙烯和Kalrez®

#### 垫圈

三氟氯乙烯(CTFE)、Vespel®

#### 支承环

Teflon®

#### 阀内件

300系列不锈钢、17-4 PH不锈钢、黄铜

### 其他

#### 清洁

CGA 4.1和ASTM G93

#### 重量

8 lbs / 3.6 kg

Teflon®、Viton®、Kalrez®和Vespel®是E.I. du Pont de Nemours and Company的注册商标。



TESCOM 44-4000气室负载、弹簧偏压调压器设计用于压力追踪应用，可保持压差恒定。排放口可提供压力跟踪（压力增加及降低）。

### 应用

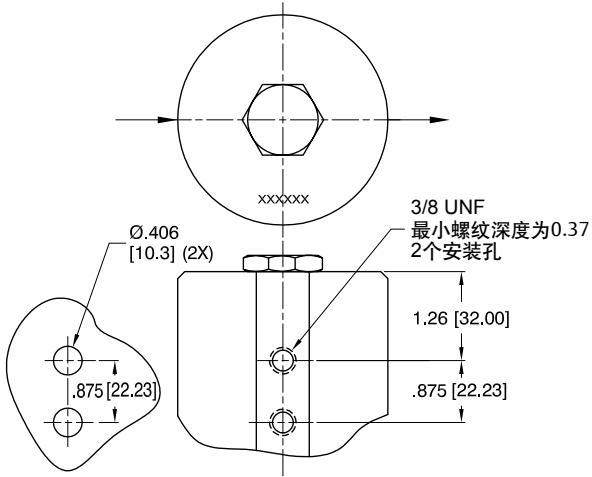
- 潜水用紧急呼吸

### 特性与优势

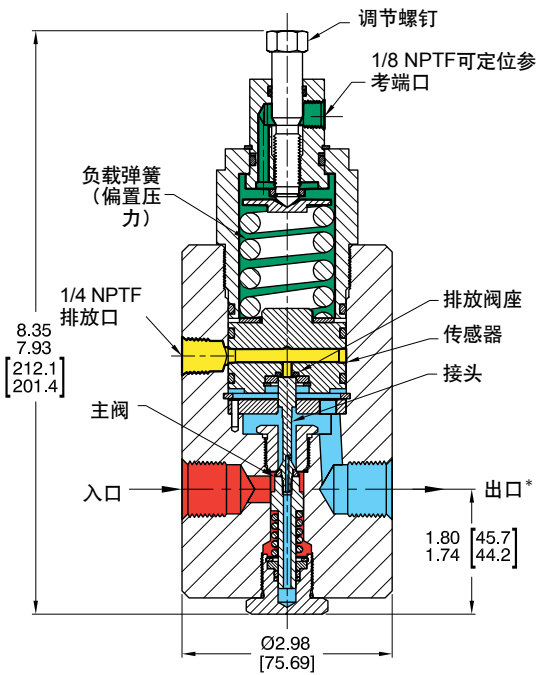
- 高流通能力:  $C_v = 0.7$ 或 $2.0$ (可选)
- 活塞感应
- 提供可调的压力偏差压范围
- 回收式排放口
- 兼容TESCOM气动执行机构和ER5000电子压力控制器

44-4000系列调压器构图

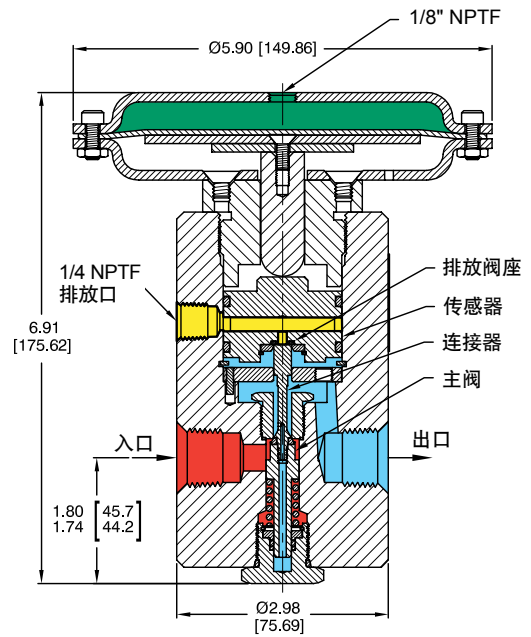
面板安装架尺寸



气室负载/弹簧偏压



空气负载

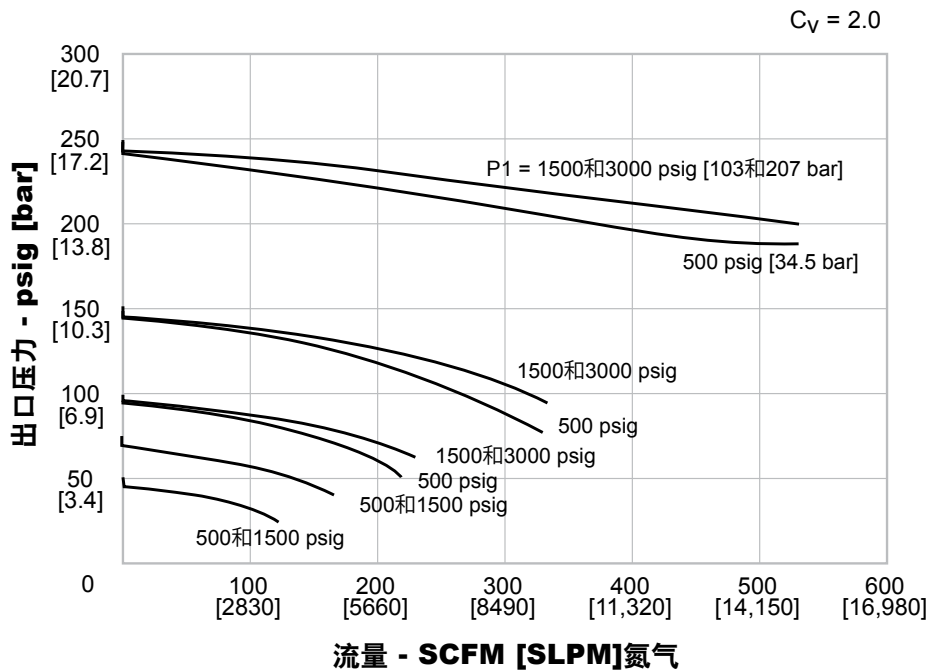
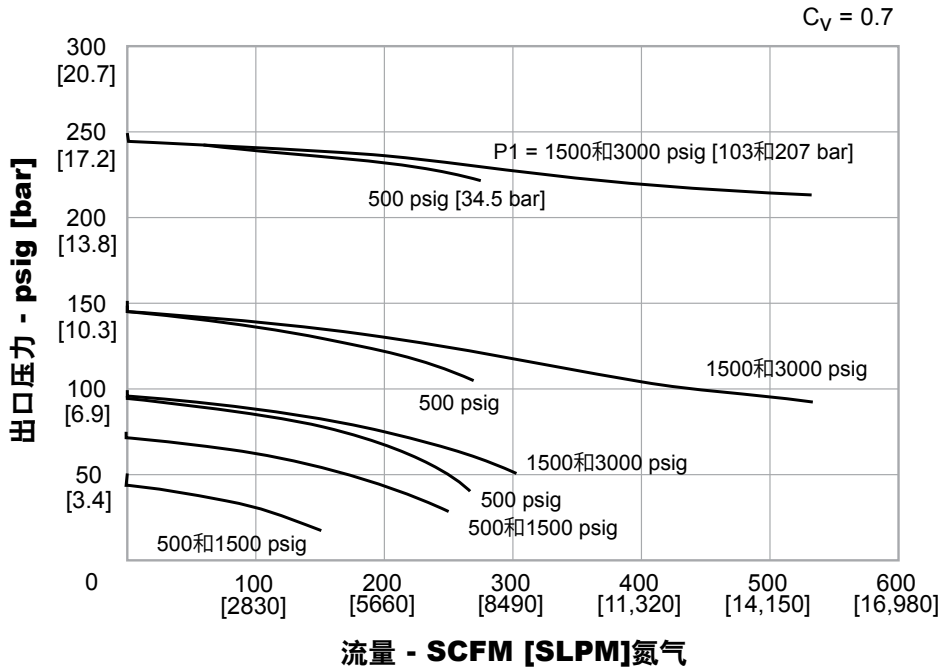


所有尺寸都是参考值和标称值  
单位: 英寸[mm]

\*注: 出口压力等于弹簧偏压设置加上参考压力。

### 44-4000系列调压器量图

关于如何解读流量曲线图的更多信息，请参见在TESCOM产品目录或者在 [www.tescom.com](http://www.tescom.com) 网站上的文档《流量曲线和计算方法》(debul2007xcn2)。



## 44-4000系列调压器零件号选择器

《维修工具、附件和修订信息》适用于本产品。更多信息，请联系TESCOM。

选择零件号示例：

气室负载/弹簧偏压

基本系列	1 阀体材料	9 最大偏置压力	E 非耐用品				2 入口和出口 端口类型	12 入口和出口 端口规格	直径 'A'	更改选项
			O型圈	圈阀座	垫圈	温度				
			44-40	1 - 黄铜 2 - 303不锈钢 6 - 316不锈钢 9 - 镀铬黄铜	1 - 100 psig 6.9 bar 2 - 200 psig 13.8 bar 3 - 350 psig 24.1 bar 4 - 120-150 psig 8.3-10.3 bar (最大) 9 - 0-15 psig 0-1.0 bar	E - Viton® M - 乙烯丙烯 P - Kalrez® V - Viton®				

空气负载

基本系列	1 阀体材料	9 出口压力	E 非耐用品				2 入口和出口 端口类型	12 入口和出口 端口规格	修订选项
			O型环	阀座	垫圈	温度			
			44-40	1 - 黄铜 2 - 303不锈钢 6 - 316不锈钢	8 - 600 psig 41.4 bar 9 - 1500 psig 103 bar	A - 丁腈橡胶 E - Viton® M - 乙烯丙烯 P - Kalrez® V - Viton®			



**警告！** 在您未阅读并完全理解 TESCOM 安全、安装和操作注意事项之前，切勿尝试选择、安装、使用或者维护本产品。

D44401631XCN2 © 2014 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. 保留所有权利。09/2014.  
Tescom、Emerson Process Management 及 Emerson Process Management 设计是艾默生过程管理集团旗下公司的商标。  
所有其他商标归其各自所有者所有。