

常规用途/高压

最大入口压力 6000 PSIG/出口压力范围 0-2500 PSIG  
性能可靠/经济实用/减压

## 44-1800 系列

### 技术规格

#### □ 工作参数

压力等级根据 ANSI/ASME B31.3标准

最大额定入口压力 . . . . . 6000 PSIG

出口压力范围 . . . . . 0-2500 PSIG

设计试验压力 . . . . . 150% 最大额定压力

泄漏 . . . . . 无气体泄漏

工作环境及流体温度 . . . . . -15° F 至 +165° F  
(-26° C 至 +74° C)

额定流量:

无排气阀 . . . . .  $C_V = 0.06$

自排气 . . . . .  $C_V = 0.15$

最大工作扭矩 . . . . . 25 英寸·磅 (2.26 Nm)

#### □ 接触介质的材料

阀体 . . . . . 黄铜或 316 不锈钢

阀帽 . . . . . 黄铜, 300 系列不锈钢

阀座 . . . . . Teflon<sup>®</sup>

O 型圈 . . . . . Viton-A<sup>®</sup>

备用密封圈 . . . . . Teflon<sup>®</sup>

其余部件:

黄铜阀体 . . . . . 黄铜及300 系列不锈钢

不锈钢阀体 . . . . . 316 不锈钢

*有关其他材料及改动, 请向工厂咨询。*

□ 清洁 . . . . . CGA 4.1 及 ASTM G93

□ 管件 . . . . . 1/4" NPT 入口及出口,  
入口及出口压力表接口

□ 重量 (不带压力表) . . . . . 2 磅 (.9 kg)

**压力单位转换**      14.5 PSIG = 1 bar (巴)    145 PSIG = 1 MPa

Teflon<sup>®</sup> 和 Viton-A<sup>®</sup> 是杜邦公司的注册商标。



### 优点

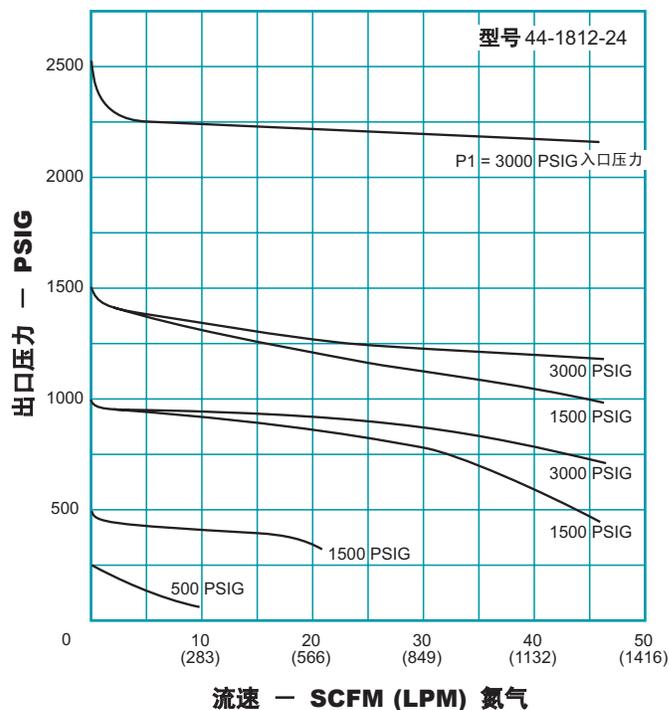
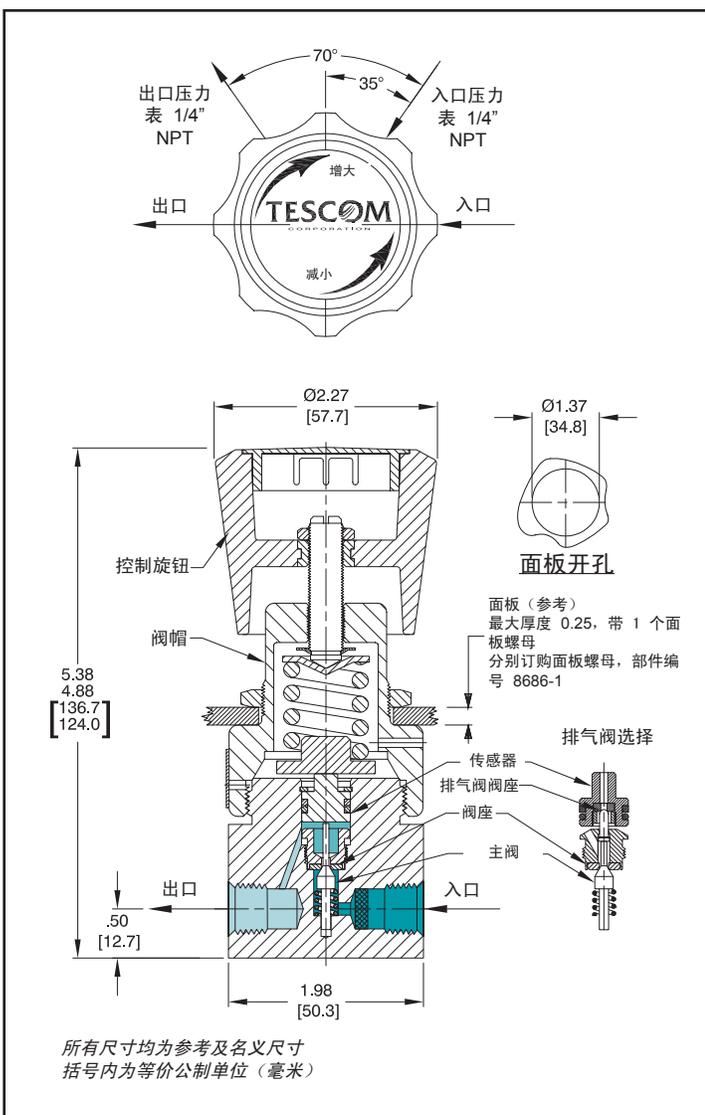
- 经济实用
- 设计紧凑
- 安全可靠的活塞压力感应设计
- 可调最大出口压力安全限制
- 不锈钢或黄铜结构选择
- 可供自排气型号

**TESCOM**

  
**EMERSON**<sup>™</sup>  
Process Management

# 44-1800 系列 常规用途/高压

## 流量图



## 部件编号选择表

部件编号示例:

**44-18 1 2 - 2 4 V**

基本系列	阀体材料	出口压力范围	入口和出口接口类型	入口和出口接口尺寸	排气阀 (可选)
<b>44-18</b>	1 - 黄铜 2 - 303 不锈钢 6 - 316 不锈钢	1 - 0-1500 PSIG 2 - 0-2500 PSIG	2 - NPT	4 - 1/4"	V - 自排气

该产品的维修工具、辅件及改进型号可能有供。请联系 Tescom 以了解更多信息。



**警告!** 在未完全阅读并充分理解《Tescom 安全、安装与操作注意事项》之前不要试图选择、安装或维护本产品。

本出版物的内容仅用于发布信息目的, 并尽力保证其准确性。有关产品及服务的描述及其用途, 其字面表达或其引申意义都不得被视为任何保证或承诺。我们保留在不另行通知的情况下随时改进产品设计或技术规格的权利。

详情请联系:

**TESCOM**  
www.TESCOM.com

**TESCOM Industrial Controls**  
Tel: 800-447-1250 • 763-241-3238  
Fax: 763-241-3224 • email: ic@tescom.com  
12616 Industrial Boulevard • Elk River, MN 55330 USA

©Tescom Corporation, 2005; 版权所有。  
Tescom 是调节器部门的业务单元之一。  
商标是 Emerson Process Management 部门的财产。

表 No. 1678 修订日期 10/04 印刷日期 11/04 5M 美国印刷

**EMERSON**  
Process Management