

金属隔板压力感应/经济实用

最大入口压力400 或 3500 PSIG/出口压力范围500 PSIG 以下
常规用途/减压

44-2200 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 400 PSIG,
3500 PSIG

出口压力范围 0-25, 0-50, 0-100,
0-250 & 0-500 PSIG

设计试验压力 150% 最大额定压力

泄漏 内部: 无气体泄漏

外部: 设计符合 $\leq 2 \times 10^{-8}$ 大气压 • 毫升/秒氦气

工作温度 -15° F 至 +165° F
(-26° C 至 +74° C)

额定流量:

3500 PSIG 入口压力 $C_v=0.06$

400 PSIG 入口压力 $C_v=0.15$

最大工作扭矩 30 英寸 • 磅 (3.4 Nm)

□ 接触介质的材料

阀体 316L 不锈钢, 黄铜, Hastelloy-C® 或 Monel合金

阀帽 300 系列不锈钢, 黄铜

隔板 316 不锈钢, Elgiloy®

阀座 Teflon®

其余部件 316 不锈钢/黄铜,
Hastelloy® 或 Monel

□ 清洁 CGA 4.1 及 ASTM G93

□ 重量 (不带压力表) 2.0 磅 (.9 kg)

压力单位转换

14.5 PSIG = 1 bar (巴) 145 PSIG = 1 MPa

Teflon® 是杜邦公司的注册商标。

Hastelloy® 是 Haynes International, Inc. 的注册商标。

Elgiloy® 是 Elgiloy Corp. 公司的注册商标。



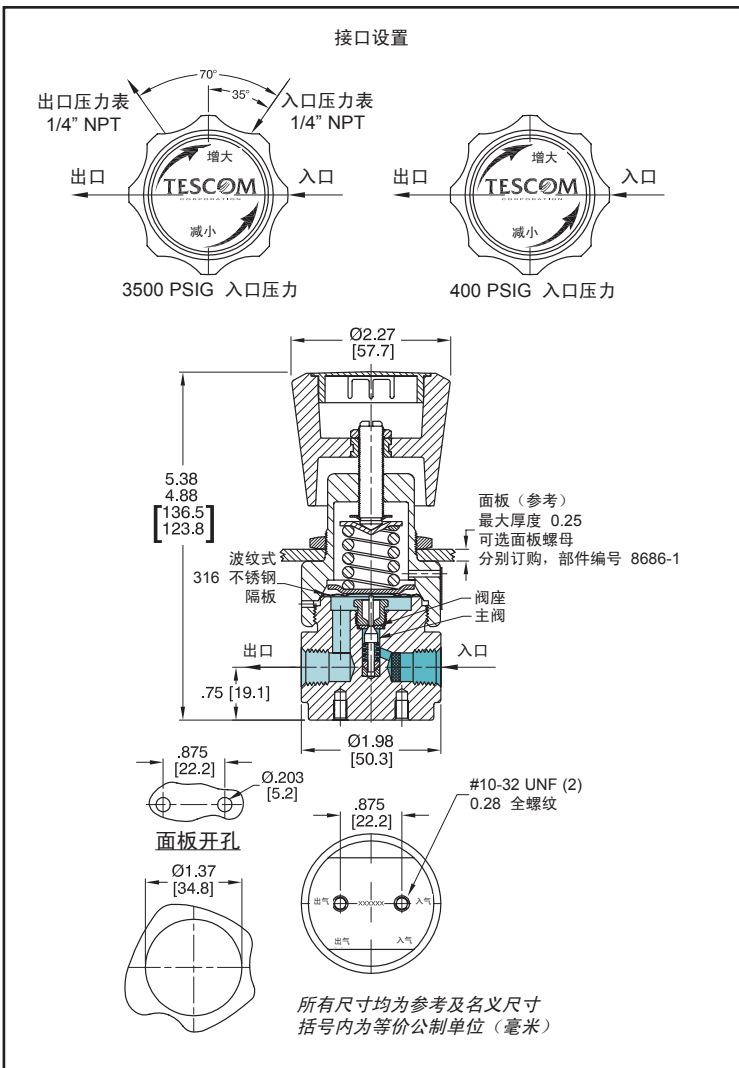
优点

- 结构紧凑
- 减少污染设计, 可对任何腐蚀性、非腐蚀性或有毒气体进行精确调节
- 黄铜型号可使对非腐蚀性介质的控制成本降低
- 金属—金属隔板至阀体密封保证最小的内部和外部泄漏
- 波纹式隔板设计使精度提高, 并且延长使用寿命
- 可选面板安装
- 可选焊接式接头: 医用管件封头, VCR® 及管接口
- 300 系列不锈钢或黄铜阀帽

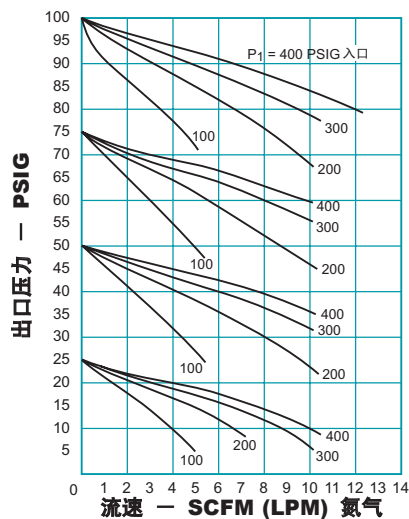
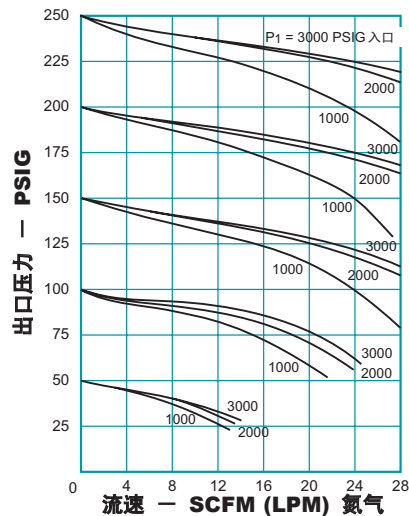
TESCOM


EMERSON
Process Management

44-2200 系列 金属隔板压力感应/经济实用



流量图



部件编号选择表

部件编号示例:

44-22 6 0 - 2 4 1

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	入口压力	额定流量
44-22	1 - 黄铜 5 - Hastelloy-C® 6 - 316L 不锈钢 9 - Monel	0 - 0-25 PSIG 1 - 0-50 PSIG 2 - 0-100 PSIG 3 - 0-250 PSIG 4 - 0-500 PSIG (仅可使用 3500 PSIG 入口压力)	2 - NPT	4 - 1/4"	1 - 3500 PSIG 2 - 400 PSIG 见接口配置	C _v = .06 C _v = .15

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。我们保留在不予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. 1731 修订日期 4/04 印刷日期 4/04 8M 美国印刷

EMERSON
Process Management