

高压/减压

最大入口压力 6,000 PSIG 及 10,000 PSIG/出口压力范围 6,000 PSIG 以下
自排气/高度灵敏

44-1100 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:

不锈钢 10,000 PSIG

黄铜 6,000 PSIG

出口压力范围 0-500, 0-800, 10-1500,
15-2500, 25-4000, 50-6000 PSIG

设计试验压力 最大额定入口压力的 150%

泄漏 无气体泄漏

工作温度 -40° F 至 +165° F
(-40° C 至 +75° C)

额定流量 $C_v = 0.06$

最大工作扭矩 35 英寸·磅 (3.95 Nm)

□ 接触介质的材料

阀体 黄铜, 303或316 不锈钢

滤清器:

黄铜阀体 40 微米滤清器 (公称) - 黄铜

不锈钢阀体 15 微米滤清器 (公称) - 316 不锈钢

主阀阀座 Vespel®

排气阀阀座 CTFE

密封件 Buna-N

备用密封圈 Teflon®

其余部件 300 系列不锈钢

有关其他材料及改动, 请向工厂咨询。

□ 清洁 CGA 4.1 及 ASTM G93

□ 重量 4.75 磅 (2.15 kg)

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

Vespel® 和 Teflon® 是杜邦公司的注册商标。



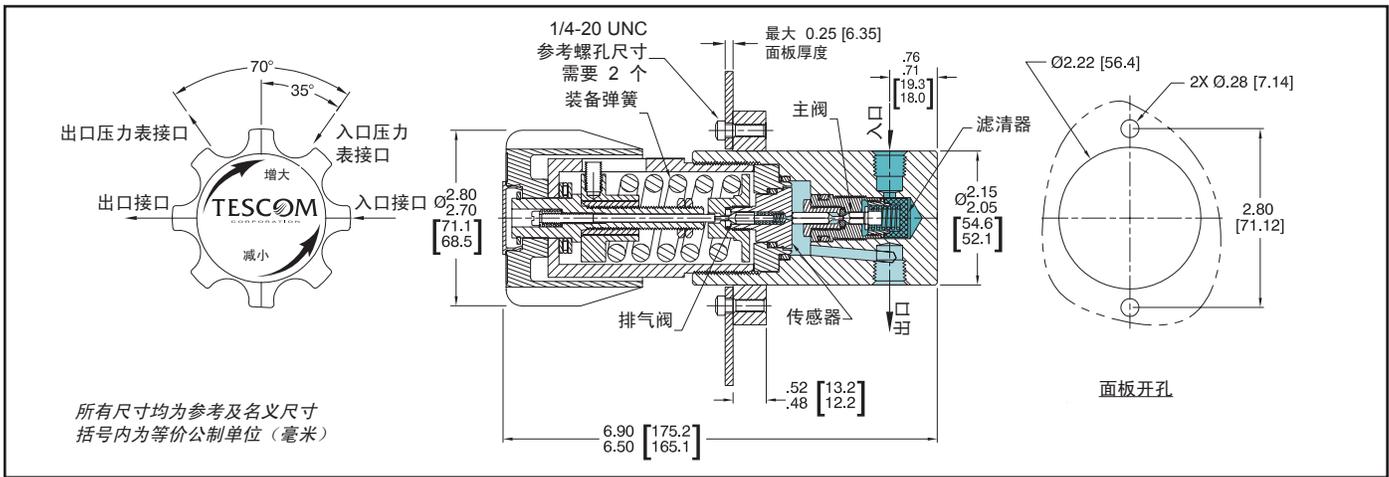
优点

- 可拆卸阀组件模块, 维修方便
- 压力设定范围大, 具备出色的灵敏度
- 活塞传感器安全可靠
- 无平衡作用的阀杆提供正向关闭功能
- 入口及出口压力表接口为标配
- 可供黄铜或不锈钢材料
- 所有压力范围下调节器均可排气至 0 PSIG
- 提供多种的改动

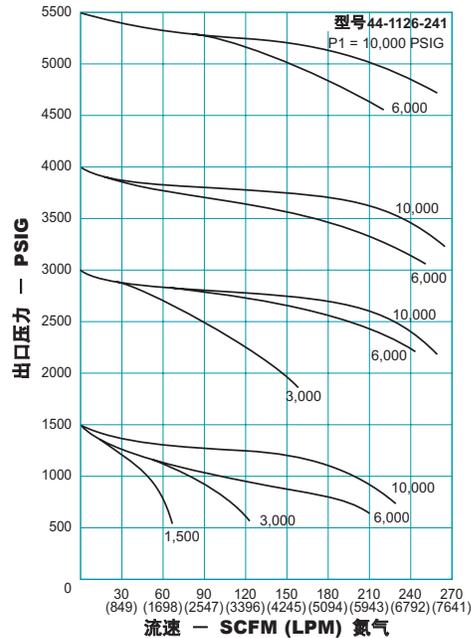
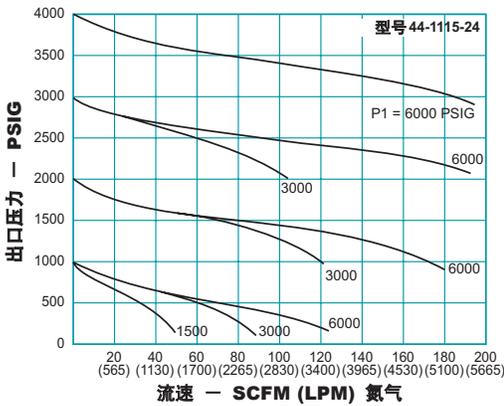
TESCOM

EMERSON
Process Management

44-1100 系列 高压



流量图



部件编号选择表

部件编号示例:

44-11 1 1 - 2 4 [空白]

基本系列	阀体材料	出口压力范围	接口类型	接口尺寸	选择
44-11	1 - 黄铜 2 - 303 不锈钢 6 - 316 不锈钢	1 - 0-500 PSIG 2 - 0-800 PSIG 3 - 10-1500 PSIG 4 - 15-2500 PSIG 5 - 25-4000 PSIG 6 - 50-6000 PSIG	2 - NPT	4 - 1/4"	[空白] - 无 - 001 - 无排气阀, 带 Viton® O 型圈 - 002 - 无排气阀, 滤清器已拆除 - 150 - 聚氨酯 O 型圈 (使用 CO ₂)

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. 552 修订日期 3/04 印刷日期 3/04 5M 美国印刷

