

44-1300系列

调压器 - 减压

D44130549XCN2

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

不锈钢阀体

4500 psig / 310 bar
提供6000 psig / 414 bar

黄铜制阀体

3750 psig / 259 bar
提供5000 psig / 345 bar

出口压力范围

0-300、0-600、0-1000和0-1500 psig
0-20.7、0-41.4、0-69.0和0-103 bar
提供0-2500 psig / 0-172 bar

设计耐受压力

额定压力值的150%

泄漏

气密型

工作温度¹

-15°F至220°F / -26°C至104°C

流通能力

1/4"主阀: $C_v = 0.8$

3/8"主阀: $C_v = 2.0$

介质接触材料

阀体

黄铜、303或者316不锈钢

阀座, 主阀

CTFE (除: 44-13X2-XXX2, Teflon®)

阀座, 排放阀

Teflon®: 300和600 psig / 20.7以及41.4 bar, 出口

三氟氯乙烯(CTFE): 1000和1500 psig / 69.0以及103 bar, 出口

O型圈

Viton-A®

支承环

Teflon®

垫片

三氟氯乙烯(CTFE)

其余部件

300系列不锈钢、17-4、17-7不锈钢、Teflon®和黄铜

其他

清洁

CGA 4.1和ASTM G93

重量(不含仪表)

6.25 lbs / 2.8 kg

1. 关于-40°F至400°F / -40°C至204°C扩展温度范围，请咨询TESCOM。

2. 由于出口跨孔导致的二次压降可能对流通能力产生重大影响。对于关键应用的选型，应当使用流量曲线。

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



气室负载

弹簧负载

空气负载

TESCOM 44-1300系列是一种高压、高流量减压型调压器，可提供排放和平衡阀设计。44-1300系列提供 $C_v = 0.8$ 和 2.0 两种选择。同时，支持气室负载和空气负载选项。

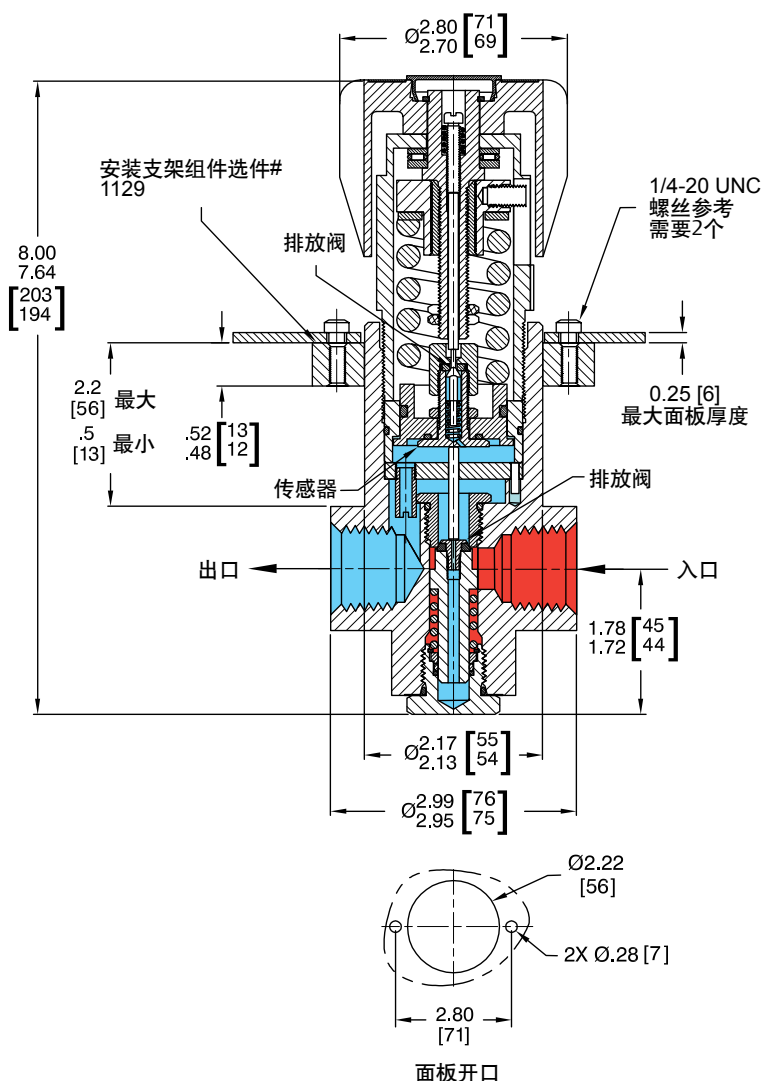
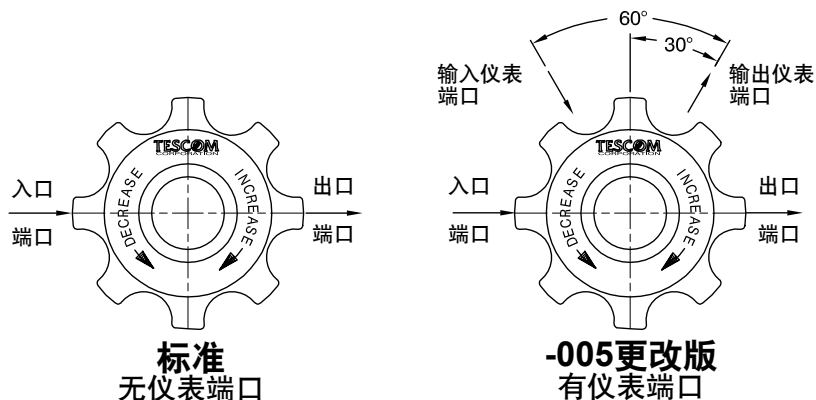
应用

- 商用潜水 - 呼吸空气
- 特殊的气体混合调节硬质潜水衣
- 高压长管拖车气体减排

特性与优势

- 大型活塞传感器提供出色的灵敏度
- 平衡阀设计确保稳定的下游压力
- 大手柄提供快速、低扭矩压力设置
- 排放为标配
- 可提供压力表端口
- 提供气室负载负载和空负载选型（仅无排放类型）

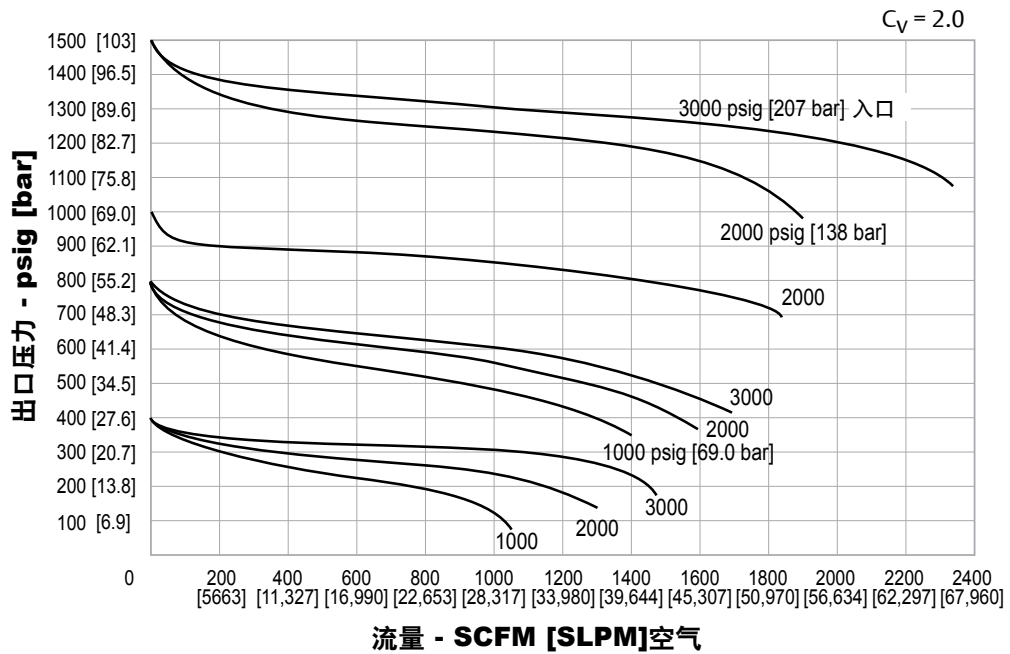
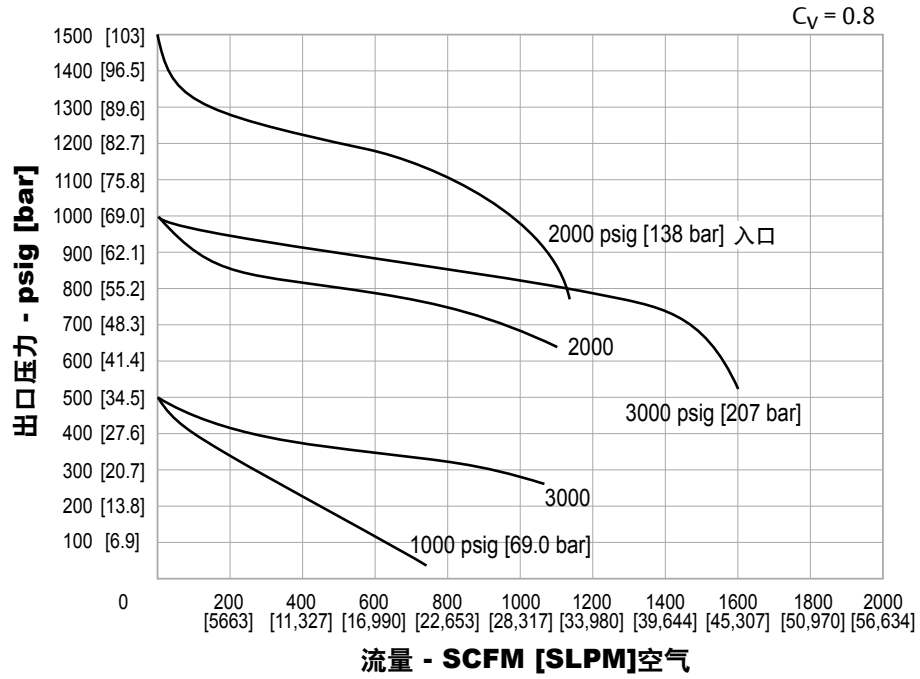
44-1300系列调压器构图



所有尺寸都是参考值和标称值
单位: 英寸[mm]

44-1300系列调压器流量图

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



44-1300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：

44-13 1 3 - 2 08 1

基本系列	阀体材料	入口压力	出口压力范围	端口类型	端口规格	主阀	选项
44-13	1 - 黄铜 2 - 303不锈钢 6 - 316不锈钢	3750 psig 259 bar 4500 psig 310 bar 4500 psig 310 bar	2 - 0-300 psig 0-20.7 bar 3 - 0-600 psig 0-41.4 bar 5 - 0-1000 psig 0-69.0 bar 6 - 0-1500 psig 0-103 bar 7 - 0-2500 psig 0-172 bar (仅-056型)	1 - SAE 2 - NPTF 3 - MS33649 9 - BSPP	08 - 1/2" 12 - 3/4"	1 - 1/4" C _v = 0.8 2 - 3/8" C _v = 2.0	-002修订版 - 无排放型、无仪表端口 -005修订版 - 排放型、有仪表端口 -019修订版 - 无排放型、有仪表端口 -056修订版 - 6000或5000 psig / 414或345 bar入口压力， 以及2500 psig / 172 bar出口压力 -183修订版 - 具有卓越的耐腐蚀能力



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。

D44130549XCN2 © 2013 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. 保留所有权利。07/2013。
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。