

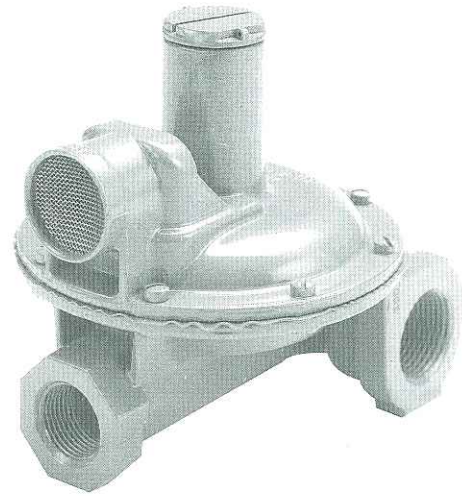


CR4000 调压器

CR4000 调压器

技术特性:

- 最大入口压力: 8.62 bar
- 出口压力范围: 9 - 345 mbar
- 最大流量: 60 m³/h
- 调压精度 (RG): ± 5%
- 关闭压力 (SG): +10%
- 工作温度: -30°C ~ +65°C
- 连接尺寸: 3/4" × 3/4", 3/4" × 1",
1" × 1" NPT 180°
3/4" × 3/4", 3/4" × 1" NPT 90°



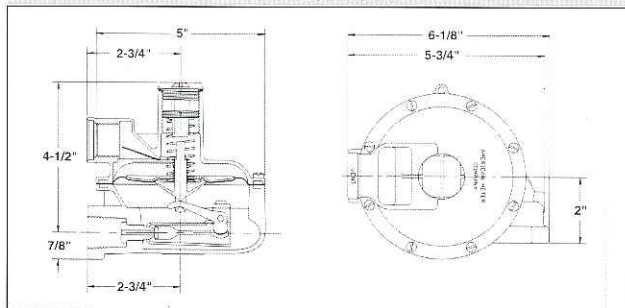
阀口尺寸

阀口尺寸	建议最大入口压力
1/8"	8.6bar

出口压力调节弹簧

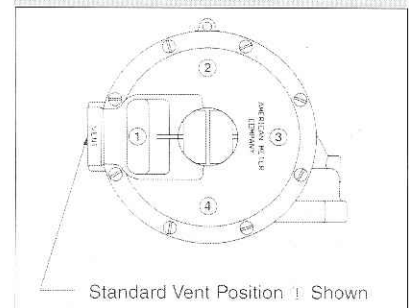
出口压力	颜色代码
9mbar-17mbar	淡蓝
12mbar-22mbar	淡紫
22mbar-37mbar	淡灰
45mbar-138mbar	淡绿
138mbar-276mbar	淡红
276mbar-345mbar	青绿

CR4000 调压器结构尺寸



CR4000-90° Model

CR4000 放散孔位置



CR4000-90° Model

CR4000 调压器流量表 (Nm³/h)

1/8" 阀口, 设定出口压力 17mbar, 燃气比重 0.6

出口 类型	入口压力 (Barg)										
	0.2	0.35	0.7	1	1.7	2.4	3.4	4	5.2	7	8.6
90° - 3/4"	6	7	10	12	15.5	20	24	28	31	48	57
90° - 1"	6	8	10	13	17	21	25	28	31	48	63

1/8" 阀口, 设定出口压力 138mbar, 燃气比重 0.6

出口 类型	入口压力 (Barg)										
	0.2	0.35	0.7	1	1.7	2.4	3.4	4	5.2	7	8.6
90° - 3/4"	3	4	6	8	10	13	14	17	17	23	34
90° - 1"	3	4	7	9	13	15.5	17	20	23	28	40

CR4000 阀口全开时的流量计算公式

$$Q = 14 \times \frac{P_1}{\sqrt{G}} \quad Q = 28 \frac{\sqrt{P_2 h}}{\sqrt{G}}$$

Q = 调压器最大流量

P1 = 入口绝对压力 (PSIA)

P2 = 出口绝对压力 (PSIA)

h = 前后压差 (P1-P2)

G = 燃气比重