

坚固安全不锈钢压力表 1109

符合 ASME B40.1 标准
公称尺寸 4 1/2"
精度: 1A (1 %, 可选 0.5 级)

特点

- 坚固的结构
- 防护等级 IP68
- 过压 130 %
- 普通, 充液 或 机芯阻尼 (**PLUS!**)
- 测量元件为不锈钢, Monel 和 Inconel

量程

-1 ... 0 bar 至 0 ... 6000 bar
-30 in. Hg ... 0 psi 至 0 ... 100.000 psi

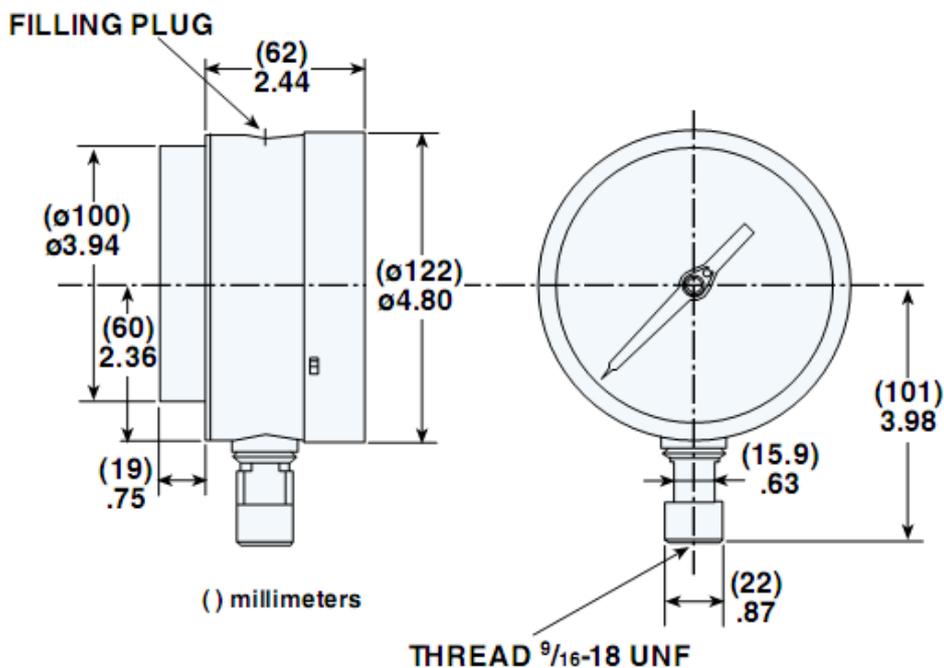
主要应用

石油, 化学工业, 机械制造业, 石油天然气开采



| 技术规格 | 1109 |
|------------------------|---|
| 表盘尺寸 [英寸] | 4 1/2 |
| 结构 | 坚固前面板安全外壳带卡口罩罩圈和泄漏保护后盖 |
| 测量元件 | 弹簧管带耐磨机芯 |
| 量程 [bar] | 1 1,6 2,5 4 6 10 16 25 40 60 100 160 250 400 600 1000 1600 2500 4000 6000 -1/0 -1/0,6 -1/1,5 -1/3 -1/5 -1/9 |
| 过压 | 130 % F.S., 瞬时 |
| 压力类型 | 表压, 真空和联程 |
| 过程连接 | 1/4 NPT 外螺纹, 1/2 NPT 外螺纹符合 ANSI/ASME B1.20.1, G 1/4 B 外螺纹, G 1/2 B 外螺纹, (DIN 2999), 9/16-18 UNF-2B Aminco |
| 连接位置 | 径向, 轴向 |
| 材质 | |
| 压力接口 | 316 不锈钢(1.4401), Monel 或 Inconel |
| 弹簧管 | 316 不锈钢(1.4401), Monel 或 Inconel (Inconel 适合量程>40000psi) |
| 外壳/罩圈 | 不锈钢 304 (1.4301) |
| 表玻璃 | 仪表玻璃, 可选安全玻璃或有机玻璃 |
| 表盘 | 铝合金, 白底黑字 |
| 指针 | 铝, 黑色带微调, 可选 红色定位, 最小压力或最大压力记忆指针 |
| 机芯 | 不锈钢 400 系列 |
| 精度 | 1A (1 % F.S.), 可选 0.5 % F.S |
| 允许温度 | |
| 环境温度 | -25 ... 60 °C, 充液 -45 ... 120 °C |
| 介质温度 | Max. 120 °C |
| 储存温度 | -40 ... 65 °C |
| 偏差 | Max. 0,3 % / 10 K |
| 防护等级 EN 60 529/IEC 529 | IP68 |
| 填充液 | 甘油, 硅油, 可选机芯阻尼(PLUS!), 与充液表的功能相同 |
| 安装 | 直接安装, 可选盘装或墙装 |
| 重量普通/充液 [kg] | 1,2/1,6 |
| 附件, 选项 | 膜片密封, 仪表阀, NACE |

安装尺寸 [mm]



选型方法

| 表盘尺寸 | 型号 | 材质 | 防护等级 | 过程连接 | 连接位置 | 选项 | 量程 | 单位 | | |
|------------------------|------|------------------------------------|---------------|--------------------------------|--------|---------|---------|------------------|--|--------|
| (45)4 1/2" (115 mm) | 1109 | (S)316 (1.4401) (max. 1400 bar) | (D)普通 IP68 | (04) 1/2 NPT 外螺纹 ¹⁾ | (L) 径向 | X 参见选项表 | -1/ 0 | BAR | | |
| | | | | (02) 1/4 NPT 外螺纹 ¹⁾ | (B) 轴向 | | -1/ 1,5 | | | |
| | | | | (03) G 1/4 B 外螺纹 ¹⁾ | | | -1/ 3 | | | |
| | | (P) Mone (max. 1600 bar) | (L)充液 IP68 | (05) G 1/2 B 外螺纹 ¹⁾ | | | -1/ 5 | | | |
| | | | | (09) 9/16-18 UNF-2B Aminco | | | -1/ 9 | | | |
| | | | | | | | 0/ 1 | | | |
| | | (K)Inconel (max. 7000 bar) | | | | | | | | 0/ 1,6 |
| | | | | | | | | | | 0/ 2,5 |
| | | | | | | | | | | 0/ 4 |
| | | | | | | | | | | 0/ 6 |
| | | | | | | | | | | 0/ 10 |
| | | | | | | | | | | 0/ 16 |
| | | | | | | | | | | 0/ 25 |
| | | | | | | | | | | 0/ 40 |
| | | | | | | | | | | 0/ 60 |
| | | 0/ 100 | | | | | | | | |
| | | 0/ 160 | | | | | | | | |
| | | 0/ 250 | | | | | | | | |
| | | 0/ 400 | | | | | | | | |
| | | 0/ 600 | | | | | | | | |
| | | 0/1000 | | | | | | | | |
| | | 0/1600 ¹⁾ | | | | | | | | |
| | | 0/2500 ¹⁾ | | | | | | | | |
| | | 0/4000 ¹⁾ | | | | | | | | |
| | | 0/6000 ¹⁾ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | psi 和其他单位 | | |
| | | | | | | | | 1) 只适合09 过程连接 | | |

如何选型

| 表盘尺寸 | 型号 | 测量元件 材质 | 防护等级 | 过程连接 | 连接位置 | 选项 | 量程 | 单位 |
|------|------|------------|------|------|------|-----|------|-----|
| 45 | 1109 | S | D | 04 | L | XOS | 0/16 | BAR |