

膜盒压力表

方型制造结构 • 型号 614.11

机械压力表

应用

适于操作台上安装使用，用于测量干燥的和无腐蚀性的气体介质

制造结构

DIN 43 700

表外径

72 x 72, 96 x 96, 144 x 144 和 144 x 72 mm

精度等级(EN 837-3/6)

1.6

压力范围(EN 837-3/5)

72 x 72 mm: 0 ... 25 至 0 ... 600 mbar

96 x 96 mm: 0 ... 10 至 0 ... 600 mbar

144 x 144 mm: 0 ... 6 至 0 ... 600 mbar

144 x 72 mm: 0 ... 2.5 至 0 ... 400 mbar

可提供其它等值压力范围以及真空标度

工作压力及使用范围

静压: 满量程

动压: 0.9 x 满量程

容许使用温度

环境温度: -20 ... +60 °C

介质温度: 最高+100 °C

温度性能

当测量系统温度非+20 °C时有一点点误差:

最大显示误差±0.6%/10 K, 针对表盘上的刻度值

标准制造方式

压力接口

铜合金,

外螺纹,

轴向 (EN 837-3/7.3)

72 x 72和96 x 96 mm:

G ¼ B, SW 14

144 x 144 mm:

G ½ B, SW 22

144 x 72 mm:

G ½ B, SW 17

测量系统敏感元件

铜合金

密封

NBR

传动机芯

铜合金, 锌白铜活动零件,

零点可调节

表盘

铝, 白色, 黑色表盘刻度字

指针

铝, 黑色



壳体(DIN 43 700)

72 x 72, 96 x 96和144 x 144 mm: 钢, 镀锌

144 x 72 mm: 钢, 黑色

表玻璃

144 x 72 mm: 工业用的平面玻璃

72 x 72, 96 x 96和144 x 144 mm: 有机玻璃

面部边框(DIN 43 718)

钢, 黑色窄边的, 可拆卸

优化选择特殊型

- 其它的过程连接接口
- 测量系统CrNi-不锈钢和密封材料FPM/FKM, 0 ... 10 mbar, 96 x 96 mm除外 (型号634.11)
- 抗过压性能或超低压保护:
 - 压力范围≤ 25mbar: 3×满量程
 - 压力范围> 25mbar: 10×满量程
- 面部边框, 宽的

特殊制造结构

带有电接点的方型制造结构

144 x 72 mm, 最多2个接点,

压力范围0 ... 40 至 0 ... 600 mbar,

带有膜盒柱, 气缸式测量腔安装在表壳体下部,

测量系统铜合金 (型号614.11),

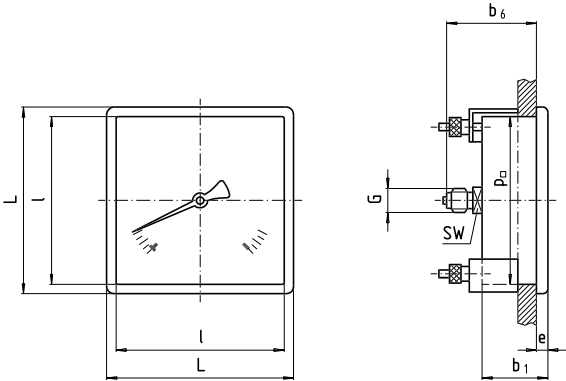
或CrNi-不锈钢 (型号634.11)

几何尺寸

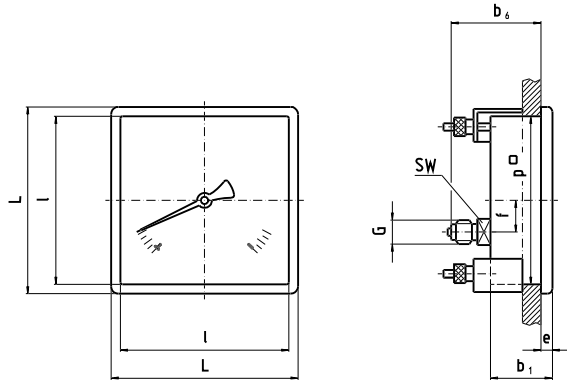
标准制造方式

72 x 72和96 x 96 mm
轴向接口，中心 (CBM)

144 x 144 mm
径向接口，偏心 (LBM)

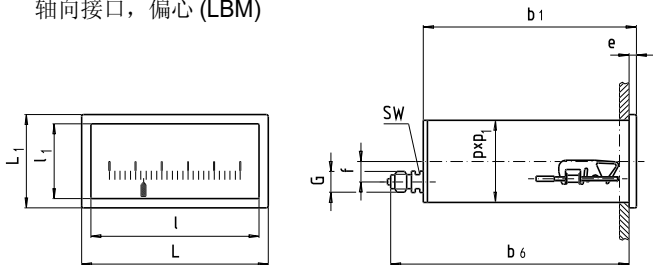


1034 600.01



1034 634

144 x 72 mm,
轴向接口，偏心 (LBM)



1163 353

表圆直径	几何尺寸 [mm]												重量 [kg]
	b ₁	b ₆	e	f	G	L	L ₁	l	l ₁	p x p ₁	p□	SW	
72 x 72	36.5	50	6	-	G ¼ B	72	-	62	-	-	66	14	0.30
96 x 96	39	50	6	-	G ¼ B	96	-	79	-	-	88.5	14	0.40
144 x 144	46.5	71.5	8	30	G ½ B	144	-	134	-	-	136	22	0.90
144 x 72	168	197	8	18	G ½ B	144	72	134	62	138 x 67	-	17	1.60

压力接口按EN 837-3/7.3标准

订货说明

型号 / 表圆直径 / 压力范围 / 压力接口位置 / 优化选择特殊型

上述仪器仪表的设计、尺寸大小及材质均适合当今技术状况。



北京中科泰德科技有限公司
北京市海淀区复兴路乙24号豪轩商务会馆508
电话：010-66700899 ， 010-68163448
<http://www.zxaf.com>