

压力表



PG系列不锈钢压力表

- PG1系列全不锈钢压力表广泛用于石油、化工、冶金、矿山、地面工程机械设备等；
- 充油型适用于动态压力和震动场合，测量各种腐蚀、非腐蚀性气体及液体介质压力；
- 备有50mm，63 mm，100 mm尺寸的表盘；
- 最高达15000 psi的测量范围；
- 有下端安装、下端向后安装或中心向后安装方式可选；
- 充硅油型可选。

技术参数

精度

- 表盘直径Φ50
量程的±2.5%
- 表盘直径Φ63
量程的±1.6%
- 表盘直径Φ100
量程的±1.6%

测量范围

- 表盘直径Φ50： 0-1bar 至 0-400bar
- 表盘直径Φ63： 0-1bar 至 0-1000bar
- 表盘直径Φ100： 0-1bar 至 0-1000bar

工作压力

- 表盘直径Φ50
静压：75%满量程
动压：67%满量程
瞬时压力：100%满量程
- 表盘直径Φ63
静压：75%满量程
动压：67%满量程
瞬时压力：100%满量程
- 表盘直径Φ 100
静压：100%满量程
动压：90%满量程
瞬时压力：130%满量程

允许使用温度

- 环境温度
未充液： -40 至 80℃ (-40 至 176°F)
充液： -20 至 80℃ (-4 至 176°F)
- 介质温度
未充液： -40 至 200℃ (-40 至 392°F)
充液： -40 至 150℃ (-40 至 302°F)

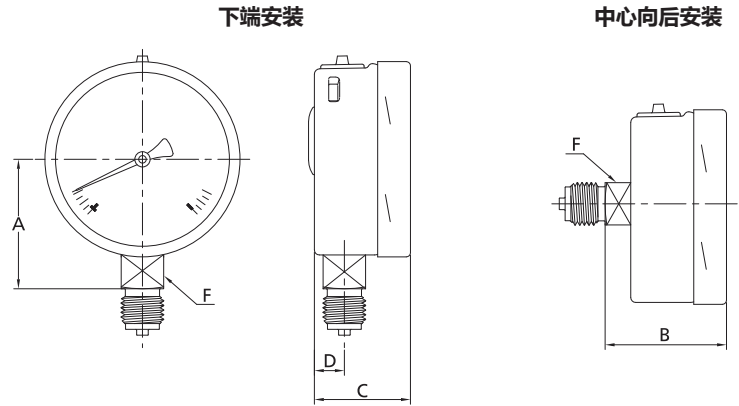
防护等级

- IP 65

结构材料

元件	材料
端接	316 SS
外壳	304 SS
波登管	316 SS
表盘	铝
指针	铝
透镜	玻璃

外形尺寸



表盘尺寸 mm	尺寸, mm				
	A	B	C	D	F
50	36	36	27	8	14
63	42	40	32	9	14
100	61	47	38	12	14

图示尺寸仅供参考，可能会有改动。

量程代码

最小刻度	最大刻度			选型代码						表盘规格		
	刻度单位			单刻度			双刻度			50	63	100
	Psi	MPa	Bar	Psi	MPa	Bar	Psi(主),MPa(辅)	Psi(主),Bar(辅)				
真空 -1 bar	0	0	0	V0P	V0M	V0B	V0PM	V0PB		O	O	O
	15	0.1	1	V15P	V0.1M	V1B	V15PM	V15PB		O	O	O
	30	0.2	2	V30P	V0.2M	V2B	V30PM	V30PB		O	O	O
	60	0.4	4	V60P	V0.4M	V4B	V60PM	V60PB		O	O	O
	100	0.7	7	V100P	V0.7M	V7B	V100PM	V100PB		O	O	O
	160	1	10	V160P	V1M	V10B	V160PM	V160PB		O	O	O
	200	1.3	13	V200P	V1.3M	V13B	V200PM	V200PB		O	O	O
0	15	0	1	15P	0.1M	1B	15PM	15PB		O	O	O
	30	0	2	30P	0.2M	2B	30PM	30PB		O	O	O
	60	0	4	60P	0.4M	4B	60PM	60PB		O	O	O
	100	1	7	100P	0.7M	7B	100PM	100PB		O	O	O
	160	1	10	160P	1M	10B	160PM	160PB		O	O	O
	200	1	13	200P	1.3M	13B	200PM	200PB		O	O	O
	300	2	20	300P	2M	20B	300PM	300PB		O	O	O
	400	3	25	400P	2.5M	25B	400PM	400PB		O	O	O
	600	4	40	600P	4M	40B	600PM	600PB		O	O	O
	800	5	50	800P	5M	50B	800PM	800PB		O	O	O
	1000	7	70	1000P	7M	70B	1000PM	1000PB		O	O	O
	1500	10	100	1500P	10M	100B	1500PM	1500PB		O	O	O
	2000	13	130	2000P	13M	130B	2000PM	2000PB		O	O	O
	3000	20	200	3000P	20M	200B	3000PM	3000PB		O	O	O
	4000	25	250	4000P	25M	250B	4000PM	4000PB		O	O	O
	5000	35	350	5000P	35M	350B	5000PM	5000PB		O	O	O
	6000	40	400	6000P	40M	400B	6000PM	6000PB		O	O	O
	8000	55	550	8000P	55M	550B	8000PM	8000PB		×	O	O
	10000	70	700	10000P	70M	700B	10000PM	10000PB		×	O	O
	15000	100	1000	15000P	100M	1000B	15000PM	15000PB		×	O	O

O: 可选

X: 不可选

选型说明

压力表

PG1 - A - 63 - 4 - M - 30PM - SO

压力表系列	安装方式		表盘直径		接口尺寸		接口形式		表盘量程	是否冲硅油	
PG1		下端安装	50	50mm	4	1/4 in.	G	ISO平行阳螺纹	参考量程代码表		否
	A	中心向后安装	63	63mm	6	3/8 in.	M	NPT阳螺纹		SO	是
	B	下端向后安装	100	100mm	8	1/2 in.	MS	公制阳螺纹			
					6M	6mm	TA	卡套管			
					8M	8mm					
					10M	10mm					
					12M	12mm					
					M14*1.5						
					M20*1.5						

注:

1、所选量程应该是系统工作压力的2倍左右，系统工作压力应该处于量程的25~75%范围内；

2、最大压力值可能受到端口的限制；

3、不是所有的表盘量程和端口都适用于所有的型号；

4、双刻度压力表的^{最大刻度数值以主单位为准，辅助单位最大值仅供参考。例如：当最大量程为200Psi时，刻度盘主单位（Psi）最大值为200，则辅助单位（MPa）最大值可能为1.3或1.4。}

5、“选型说明”用于说明anlok产品型号的组成规则，不适用于产品的具体选型，不能随意组合。如有疑问，请联系anlok授权销售代表。