

流程压力表, SolidFront外壳 型号: PN59



CE EN837-1

应用范围

- 水处理行业
- 污水压力控制
- 化学及石化工厂
- 海上石油
- 采矿冶金行业
- OEM定制
- 低温应用

功能特性

- 坚固的安全型表壳设计
- 提供环氧树脂涂层(超高耐腐蚀性)
- 多种压力元件材料,压力连接及量程的选择

功能描述

设计

符合ASME B40.100标准

表盘尺寸

115mm (4.5")

精度等级

±0.5 (ASME B40.100, Grade 2A)

量程范围

0-250MPa
或所有其他同等负压量程或正压和负压量程

压力限值

稳定性: 1 × 满量程值
波动性: 0.9 × 满量程值
瞬时压力: 1.3 满量程值

允许温度

环境: -40... + 70°C, 未充液
-7 ... + 70°C, 充甘油
-40... + 70°C, 充硅油
介质: -40... + 120°C, 未充液
-20... + 70°C, 充甘油
-40... + 70°C, 充硅油

储存温度

-40... + 120°C

温度影响

在偏离测量系统的参考条件时:
≤ ±0.04% 满量程每°C(参考温度 20°C)
≤ ±0.4% 满量程每°F(参考温度 68°F)



型号: PN59

标准规格

过程连接材质

不锈钢316L,其他材质请咨询工厂

指针

可调节, 铝合金, 黑色

压力元件

不锈钢316L,其他材质请咨询工厂

外壳

PBTP,安全结构, 带一体化前挡板, 带泄压后盖

机芯

不锈钢

表玻璃

安全玻璃

表盘

铝合金, 白色

壳体充液

- 干表
- 充甘油(充油表标配)
- 充硅油
- 充卤烃油

上罩

PC符合UL 94-V-0)

安装方式

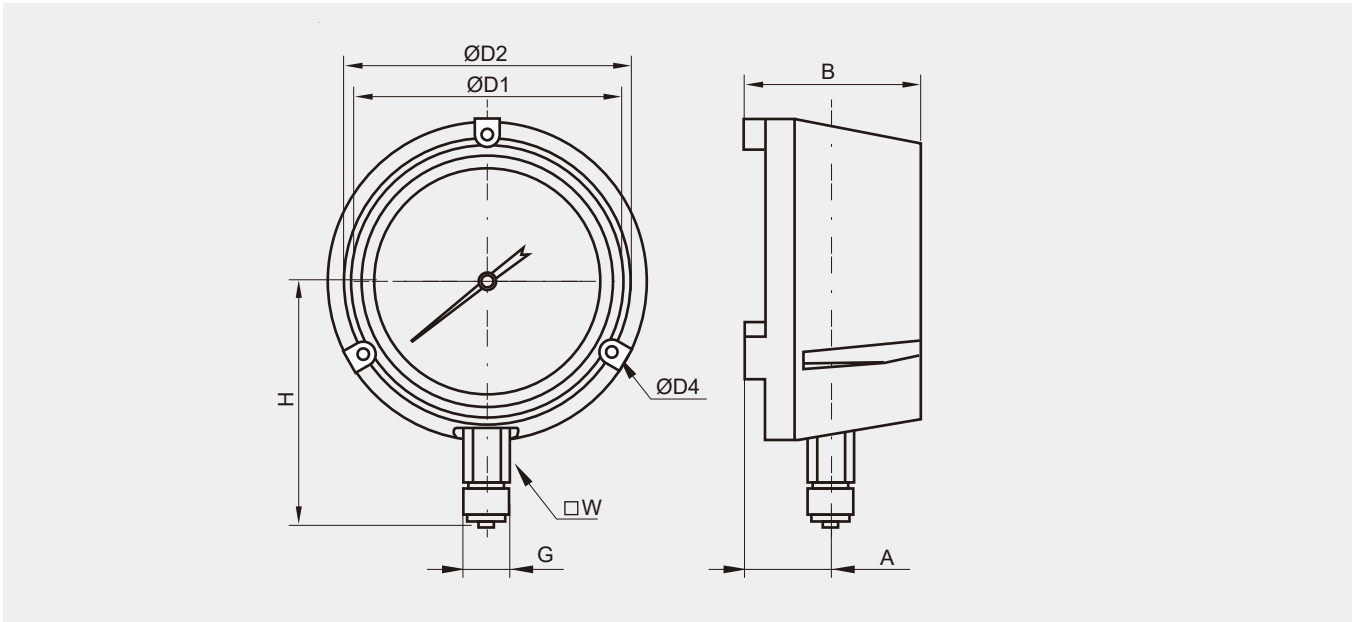
- 直接安装
- 墙面安装
- 盘装管道安装
- 远程安装

防护等级

符合IEC/EN 60529标准
IP54 (充液IP65)

型号: PN59

安装尺寸



表圆直径	尺寸(mm)						重量(kg)	
	A	B±0.5	D	G	H±1	SW	干表	充液
4.5"	40	83.5	130	M20×1.5	105	55	1.132	X

型号: PN59

订货代码

型号
PN59

尺寸

(115) -115mm (4.5")

安装方式

(L) -径向

(LB) -偏心轴向

壳体充液

(D)-干表

(L)-充甘油(充油表标配)

(S)-充硅油

(H)-充卤烃油

连接螺纹

(06)-1/4NPT Male, 压力量程超过20000psi时不适用

(08) -1/2NPT Male, 压力量程超过20000psi时不适用

(13) -9/16-18 UNF 外螺纹60° 锥度密封

其它选项

(AC)-亚克力表蒙

(N/A) -" "

量程 (仅提供编码示例, 所有标准量程范围请参见第5页的量程范围表)

0.3BR=0...0.3bar N=真空量程

0.3KG=0...0.3kg/cm² N1/3BR="-1...3bar"

6KP=0...6kPa

0.6MP=0...0.6MPa

30#=0...30psi



压力量程的选型表

刻度范围表					
	Bar	Kg/cm²	Psi	kPa	MPa
真空	N1BR	N1KG	N30HG	N100KP	N0.1MP
	N1/0.6BR	N1/0.6KG	—	N100/60KP	N0.1/0.06MP
正负压	—	—	N30HG/15#	—	—
	N1/1.5BR	N1/1.5KG	—	N100/150KP	N0.1/0.15MP
	—	—	N30HG/30#	—	—
	N1/3BR	N1/3KG	—	N100/300KP	N0.1/0.3MP
	—	—	N30HG/60#	—	—
	N1/5BR	N1/5KG	—	N100/500KP	N0.1/0.5MP
正压	—	—	N30HG/100#	—	—
	N1/9BR	N1/9KG	—	N100/900KP	N0.1/0.9MP
	1BR	1KG	15#	100KP	0.1MP
	—	—	20#	—	—
	1.6BR	1.6KG	—	160KP	0.16MP
	—	—	30#	—	—
	2.5BR	2.5KG	—	250KP	0.25MP
	4BR	4KG	60#	400KP	0.4MP
	6BR	6KG	—	600KP	0.6MP
	—	—	100#	—	—
	—	—	120#	—	—
	10BR	10KG	—	1000KP	1MP
	—	—	160#	—	—
	—	—	200#	—	—
	16BR	16KG	—	1600KP	1.6MP
	—	—	300#	—	—
	25BR	25KG	—	2500KP	2.5MP
	—	—	400#	—	—
	—	—	500#	—	—
	40BR	40KG	600#	4000KP	4MP
	—	—	800#	—	—
	60BR	60KG	—	6000KP	6MP
	—	—	1000#	—	—
	100BR	100KG	1500#	10000KP	10MP
	—	—	2000#	—	—
	160BR	160KG	—	16000KP	16MP
	—	—	3000#	—	—
	250BR	250KG	—	25000KP	25MP
	—	—	4000#	—	—
	—	—	5000#	—	—
	400BR	400KG	6000#	40000KP	40MP
	—	—	8000#	—	—
	600BR	600KG	—	60000KP	60MP
	—	—	10000#	—	—
	1000BR	1000KG	15000#	100000KP	100MP
	—	—	20000#	—	—
	1600BR	1600KG	—	—	160MP
	—	—	30000#	—	—
2500BR	2500KG	—	—	250MP	