

不锈钢波登管压力表

过程工业及OEM

型号PGE23

威卡 (WIKAI) 数据资料 PM 02.23



2014F119-32

应用

- 适用于非高粘性或不结晶的腐蚀性气体和液体介质
- 医药、半导体、水处理、机械、工厂基础建设等

功能特性

- 优异的负载循环稳定性
- 表壳充液，适用于振动工况
- 不锈钢表壳和接液部件
- 量程范围0...40MPa



波登管压力测量仪表，型号PGE 23.100

描述

该系列不锈钢波登管压力表采用不锈钢表壳和接液部件，其独特的简洁设计提供了有竞争力的产品性价比。广泛适用工业领域液体和气体介质的压力测量。同时满足过程控制和OEM客户大批量的需求。

量程范围-0.1...0至0...40MPa，涵盖大多数常见应用。
产品符合中国压力表标准GB/T 1226

标准型结构

表圆直径

63, 100, 160 mm

精度等级

NS 63: 2.5
NS 100, 160: 1.6

压力范围

-0.1 ... 0 MPa
0 ... 40 MPa

过程连接接口

径向连接
轴向连接 (NS 63为中心轴向, NS 100为偏心轴向)
NS 100, 160: G ½ B, ½ NPT和M20*1.5
NS 63: G ¼ B, ¼ NPT和M14*1.5

测量敏感元件

材料: 316L 不锈钢
<10MPa: C形弹簧管
≥10MPa: 螺旋式弹簧管

传动机芯

不锈钢

表盘

铝, 白底黑字刻度

指针

铝, 黑色

表壳

不锈钢304

波登管材质

316L

填充的液体

甘油 99.7%

接口材质

316L (Process类)
304ss (OEM类)

表玻璃

安全玻璃 (Process类)
PC (OEM类)

背面泄压孔

有 (Process类)
没有 (OEM类)

压力承载性能

NS 63 mm 静压: 3/4x满量程
动压: 2/3x满量程
瞬时压力: 满量程

NS 100, 160 mm 静压: 满量程
动压: 0.9x满量程
瞬时压力: 1.3x满量程

容许使用温度

环境温度: -40...+60°C (不充液)
-20...+60°C (充甘油)
-40...+60°C (充硅油)
介质温度: 最高+200°C (不充液)
最高+100°C (充液)

温度性能

最大显示误差±0.4%/10K

防护等级

IP 65 (EN 60 529 /IEC 60529)

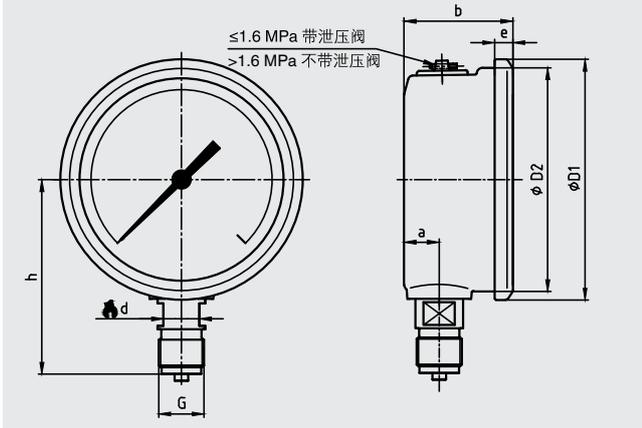
可选

安装方式, 轴向前带边或径向后带边可选 (仅OEM类)
可充硅油
其他的特殊要求, 请另行咨询

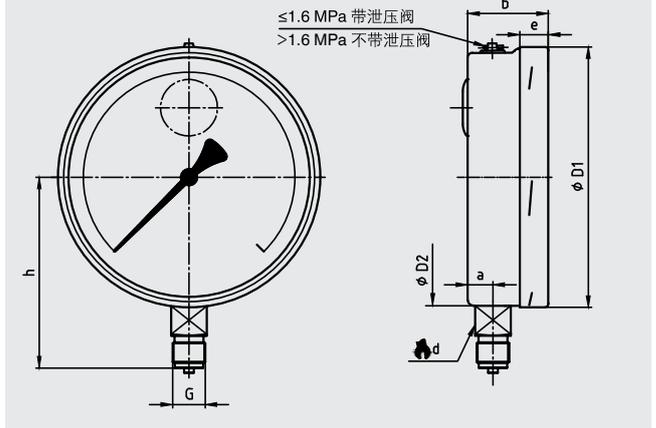
尺寸 mm

标准版本

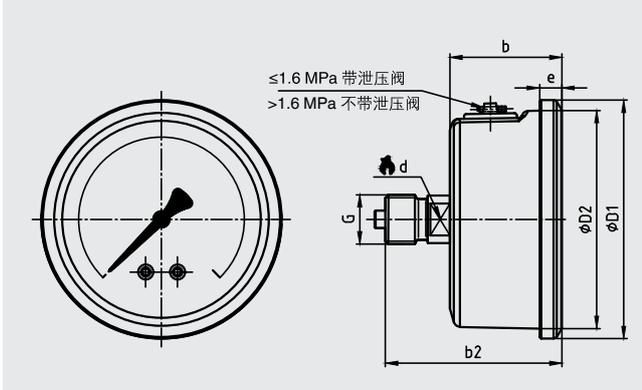
NS63, 100, 径向安装 (径向)



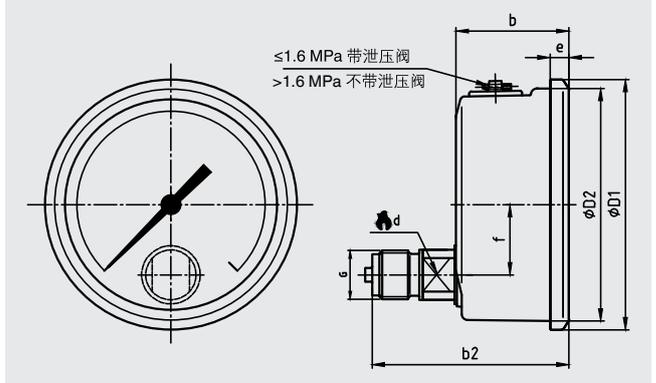
NS 160, 径向安装 (径向)



NS 63, 轴向中心安装



NS 100, 轴向偏心安装



NS	尺寸 mm										重量 kg	
	a	b ± 0.5	b ₂ ± 0.5	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 0.5	d	不充液	充液
63	13	32	56	68	62	6.5	-	G ¼	54	9.525	0.16	0.20
100	15.5	48	81.5	107	100	8	30	G ½	87	15.875	0.60	0.90
160	15.5	49.5 ¹⁾	83	161	159	17.5		G ½	118	22	1.10	2.00

过程连接, 符合EN 837-1 / 7.3标准

1) 刻度范围 ≥ 10 MPa, 长度增加16 mm

© 2020 威卡自动化仪表 (苏州) 有限公司, 版权所有。
 本文中列出的规格仅代表本文档出版时产品的工程状态。
 我们保留修改产品规格和材料的权利。

